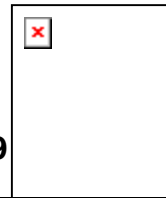


# novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen

12.05.2009



Kassel  
30.04.2009

Magdeburg  
11.05.2009

Köln  
11.05.2009

## Bemerkung zum Report

Hintergrundtabellen novaKANDIS

V3.1.1

# Index

## 1. Raumbezogen

### 1.1 Befestigte Flaechen Typen

- 1.2 Bezirke
- 1.3 Einzugsgebiete
- 1.4 Gemarkungen
- 1.5 Heilquellen
- 1.6 Klaerwerke
- 1.7 Messstellen
- 1.8 Oberflaechenkennung
- 1.9 Oberflaechennutzungen
- 1.12 Pumpwerke
- 1.13 Sonderflaechenart
- 1.14 Sonderflaechen-Unterart
- 1.16 Straßenaerlaufe
- 1.17 Verkehrslagen
- 1.18 Versickerung
- 1.19 Wasserschutzgebiete
- 1.20 Zeta-Wert
- 1.21 Zustaendigkeiten

## 2. Koerperschaftsbezogen

## 2.1 Eigentüemer

- 2.2 Gewerbe
- 2.3 Hersteller
- 2.4 Kostenstelle
- 2.5 Kostentraeger
- 2.6 Sanierer
- 2.7 Sanierungsart
- 2.8 Unterhalt
- 2.9 Vermesser
- 2.10 Wirtschaftszweige

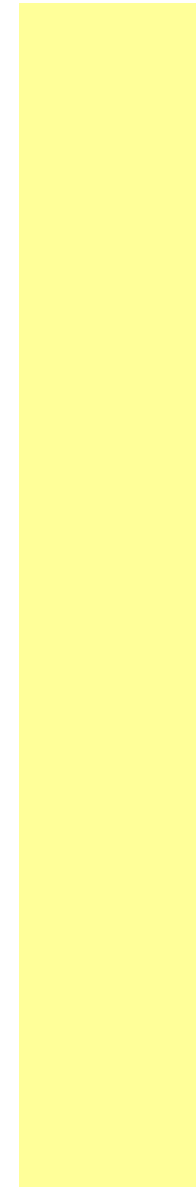
## 3. Schachtbezogen

### 3.1 Abdeckungen

- 3.2 Abdeckprofile
- 3.3 Abdichtungen
- 3.4 Abschlussarten
- 3.5 Anschlussschachttypen
- 3.6 Aussenschutz
- 3.7 Fließsohlen
- 3.8 Innenschutztypen
- 3.9 Lagen Bauwerke
- 3.10 Materialien
- 3.11 Schachtbauteile
- 3.12 Schachtprofile
- 3.13 Schachttypgruppen
- 3.14 Schachttypen
- 3.15 Schachtfleächentypen
- 3.16 Schachtumringstypen
- 3.17 Vermoegenschutz
- 3.18 Zu-/Ablaeufe
- 3.19 Zwischendecken

## 4. Haltungsbezogen

### 4.1 Abdichtungen



- 4.2 Abzweigausfuehrungen
- 4.3 Entwaesserungsverfahren
- 4.4 Innenschutztypen
- 4.5 Kanalarten
- 4.6 Materialien
- 4.7 Profilbezeichnungen
- 4.8 Rohrtypen
- 4.9 Rohrverbindungen
- 4.10 Steuerkabeltypen
- 4.11 Steuereinheitstypen
- 4.12 Verlegungsarten Steuerkabel
- 4.13 Wasserhaltungsarten

## 5. Bauwerksbezogen

### 5.1 Abwasserabgabe Parameter

- 5.2 Bauwerksabdeckungen
- 5.3 Bauwerkstypen
- 5.4 Deckelformen
- 5.5 Deckelklassen
- 5.6 Deckeltypen
- 5.7 Einleitungsarten
- 5.8 Lagekennzeichen

## 6. Untersuchungsbezogen

### 6.1 Arbeitsschritte

- 6.2 Ausfuehrungsinformationen
- 6.3 Befunde
- 6.4 Befundtypen
- 6.5 Befundstatus
- 6.6 Befundzustaendigkeiten
- 6.7 Einleiterabwasserarten
- 6.8 Einleiterabwasserherkunft
- 6.9 Fahrzeugtypen
- 6.10 Organisationen (Auftraggeber, -nehmer)



- 6.11 Organisationstypen
- 6.12 Inspektionsarten
- 6.14 Eigenkontrollverordnung
- 6.15 Maßnahmenstatus
- 6.16 Kostenstatus
- 6.17 Qualifikationen
- 6.18 Gefahrenklasse
- 6.19 Chemische Bestandteile
- 6.20 Chemikalien
- 6.21 Produktionsanfaelle
- 6.22 Information Ergebnisse
- 6.23 Handlungsbedarf Ergebnisse
- 6.24 Gebuehrenstatus
- 6.25 Verschmutzungsarten
- 6.26 Wassergefaehrungsklasse
- 6.27 Witterung

## 7. Einbauten

### 7.1 Typ (allgemeines Bauteil)

- 7.2 Auswertegeraetstypen
- 7.3 Antriebsart (Bauteil)
- 7.4 Messpunkttyp (Bauteil)
- 7.5 Reinigungstyp (Bauteil)
- 7.6 Sachdatenwechseltyp
- 7.7 Absturztyp (Bauteil)
- 7.8 Absturzprofil (Bauteil)
- 7.9 Armaturtyp (Bauteil)
- 7.10 Dosiermittel
- 7.11 Dosierstationstypen
- 7.12 Drosseltyp (Bauteil)
- 7.13 Duekertyp (Bauteil)
- 7.14 Schiebertyp (Bauteil)
- 7.15 Einbauarten
- 7.16 Schieberstellungen
- 7.17 Duesenart



- 7.18 Eimergroesse
- 7.19 Abscheidertypen (Indirekteinleiter)
- 7.20 Abscheidertyp (Bauteil)
- 7.21 Pumpentypen
- 7.22 Vorbehandlungstypen
- 7.23 Absperrklasse (Bauteil)
- 7.24 Lieferanten
- 7.25 Fuellmaterial
- 7.26 Messarten
- 7.27 Mess-, Steuer-, Regelaufgaben
- 7.28 Rohranschlussart (Bauteil)
- 7.29 Rohrhoehentyp (Bauteil)
- 7.30 Rohrkantentyp (Bauteil)
- 7.31 Sanierungstyp (Bauteil)
- 7.32 Schutzrohrtyp (Bauteil)
- 7.33 Schutzrohrendentypen
- 7.34 Schutzrohrprofil (Bauteil)
- 7.35 Sondentypen
- 7.36 Trennverstaerkertypen
- 7.37 Wehrtyp (Bauteil)
- 7.38 Wehrkrone (Bauteil)
- 7.39 Wehrkronenformen

## 8. Vermoegensbezogen

### 8.1 Baugrubenarten

- 8.2 Bodenarten
- 8.3 Grabenschluessel
- 8.4 Gruendungen
- 8.5 Kostenart
- 8.6 Rohrsicherungen
- 8.7 Verbauarten
- 8.8 Vermoegenschutz
- 8.9 Zu- u. Abgaenge
- 8.10 Kostenstelle



## 9. Hydraulikbezogen

### 9.1 Abflussbeiwert

- 9.2 Bauklasse (Teileinzugsgebiete)
- 9.3 Betriebsrauhigkeit
- 9.4 Gelaendeneigung
- 9.5 Flaechenschwerpunkt
- 9.6 Konstante Zufluesse

## 10. Betriebsbezogen

### 10.1 Ablagerungsart

- 10.2 Betriebe
- 10.3 betr. Besonderheiten
- 10.4 Betriebsweisen
- 10.5 Betriebszustaende
- 10.6 Entleerung
- 10.7 Geraetetypen
- 10.8 Netznummer
- 10.9 Routenart

## 11. Sonstiges

### 11.1 Attributstatus

- 11.2 Auftragsbuch
- 11.3 Belegungsart
- 11.4 Berechnungsstatus
- 11.5 Katalogkonfigurationen
- 11.6 Konfigurationsmodi (intern)
- 11.7 Einheiten
- 11.8 Einsatzgruppentypen
- 11.9 Ergebnistypen
- 11.10 Befundkataloge
- 11.11 Befundkatalogtypen
- 11.12 Lagestatus
- 11.13 Hoehenstatus

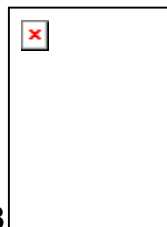


- 11.14 Personaltypen
- 11.15 Praesentationen (intern)
- 11.16 Kostenstatus
- 11.17 Speicherart
- 11.18 Reinigungsklassen
- 11.19 Historisierungsgruende
- 11.20 Leasinggeber
- 11.21 Vorgangstatus
- 11.22 Vorgangstypen
- 11.23 Wasserstaende

# novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen  
Version 3.1.1

10.12.2008



## 1. Raumbezogen

### 1.1 Befestigte Flaechen Typen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
1	Schraegdach	1
2	Begrueantes Dach	2
3	Stark befestigte Flaechen	3
4	Teilbefestigte Flaechen	4
5	Sonstige Flaechen	5



## 1.2 Bezirke

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe örtliche Gliederung, lokale Namen	0

## 1.3 Einzugsgebiete

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe örtliche Gliederung, lokale Namen	0

## 1.4 Gemarkungen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe örtliche Gliederung, lokale Namen	0

## 1.5 Heilquellen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe örtliche Gliederung, lokale Namen	0

## 1.6 Klaerwerke

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe örtliche Gliederung, lokale Namen	0





## 1.7 Messstellen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe örtliche Gliederung, lokale Namen	0

## 1.8 Oberflaechenkennung

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe ???	0

## 1.9 Oberflaechennutzungen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe ???	1

## 1.10 Ort

Schlüssel	Bezeichnung					
8111000	Stuttgart					
8118081	Aldingen (Remseck)					
8116077	Bernhausen (Filderstadt)					
8118011	Ditzingen örtliche Gliederung, lokale Namen					

## 1.11 Ortsteil

Schlüssel	Bezeichnung					
1120	Aldingen (Remseck)					
1790	Bernhausen (Filderstadt)					
1155	Ditzingen					
1780	Echterdingen (Leinfelden)					

1700	Esslingen örtliche Gliederung, lokale Namen				
------	--	--	--	--	--

## 1.12 Pumpwerke

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe örtliche Gliederung, lokale Namen	0

## 1.13 Sonderflaechenart

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
1	Sanierung	1
2	Meistereiflaechen	2
3	Baubezirksflaechen ???	3

## 1.14 Sonderflaechen-Unterart

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	Null
10	Keine Angabe	Null
11	Sanierung 2006	Null
12	Sanierung 2007	Null
20	Keine Angabe	Null
21	Nord	Null
22	Sued	Null
23	West	Null
24	Ost	Null
30	Keine Angabe ???	Null

## 1.15 Strasse

Schlüssel	Bezeichnung					
1,00031E+11	Nach Fellbach					
1,00031E+11	RUEK Zuckerbergstollen 2					
1,00003E+11	RUE Nesenbach - Schwanenpl.					
	örtliche Gliederung, lokale Namen					

## 1.16 Straßenabläufe

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
0	Keine Angabe	0				
1	DDR-Ablauf					
2	Standard neu ohne Geruchsverschluss					
3	Standard neu mit Geruchsverschluss					
4	Mannesmann					
5	Seiteneinlauf					

## 1.17 Verkehrslagen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
8	Fussgaengerzone	8				
1	Bauklasse I nach RSTO	1				
4	Bauklasse IV nach RSTO	4				
2	Bauklasse II nach RSTO	2				
3	Bauklasse III nach RSTO	3				
6	Wirtschaftswege	6				
7	Gehwege / Gruenanlagen	7				
5	Bauklasse V nach RSTO	5				
10	keine Oberflaechenbefestigung	10				
0	generell = kein Eintrag	0				
9	Bauklasse SV nach RSTO	9				
1	keine Angabe	1				
2	Acker/Wiese	2				
3	Bebautes Grundstueck	3				
4	Boeschung	4				
5	Fahrbahn	5				

6	Fußgaengerzone	6				
7	Gleisanlage	7				
8	Gruenstreifen	8				
9	Geh- und Radweg	9				
10	Leitung verlaeuft innerhalb eines Kanals	10				
11	Parkplatz	11				
12	Parkstreifen	12				
13	Privatweg	13				
14	Wald	14				
15	Wirtschaftsweg	15				
	Straße allgemein					

## 1.18 Versickerung

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0

## 1.19 Wasserschutzgebiete

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
IIIb	Klasse III b	5
II	Klasse II	3
I	Klasse I	2
KW	Keine Wasserschutzzone	1
GE	Keine Angabe	0
IIIa	Klasse IIIa	4

## 1.20 Zeta-Wert

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0

???

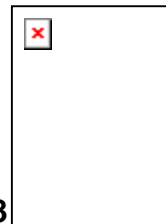
## 1.21 Zuständigkeiten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
KA	Keine Angabe	1			
TG	TG	Null			
TB	TB	Null			
TB-312	TB-312	Null			
TB-42	TB-42	Null			
TB-25	TB-25	Null			
TB-33	TB-33	Null			
	betriebliche Struktur				

# novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen  
Version 3.1.1

10.12.2008



---

## 2. Koerperschaftsbezogen

### 2.1 Eigentuemmer

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
U	Unbekannt	1
G	Gemeindeeigentum	2
GG	Gemeindeeigentum Gewaesser	3

N	Nachbarkommune	4				
D	Deutsche Bundesbahn	5				
S	Landes/Bundesstrassenverwaltung	6				
P	Privateigentum	7				
Z	Nur Verzinsung	8				
A	Nur Abschreibung	9				
K	Koerperschaften	Null				
S	Stadtentwaesserung	Null				
T	Tiefbauamt	Null				
H	Hochbauamt	Null				
BW	Bundeswehr	Null				
WS	Wasser- u. Schifffahrtsamt	Null				
SB	Straßen-Bauverwaltung	Null				
PO	Post	Null				
AB	Autobahnneubauamt	Null				
örtliche Gliederung, lokale Namen						

## 2.2 Gewerbe

Schlüssel	Bezeichnung
0	Keine Angabe
DIE	Dienstleistungsgewerbe
CHE	Chemische Industrie
DRU	Druckereien
GHL	Großhandel und Lager
KEG	Keramik und Glas
KFZ	Kfz Werkstaetten und Tankstellen
LAB	Laboratorium
MED	Medizinische Einrichtung
MET	Metallbearbeitende Betriebe
NGI	Nahrungs- und Genussmittel-Industrie
OEF	Öffentliche Betriebe
PAP	Papierindustrie
REI	Reinigungsbetriebe
SCH	Schulen

SON	Sondergebiete
VEN	Ver- und Entsorgungsunternehmen
PRI	Privat

## 2.3 Hersteller/Baufirma

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
86	RedLionsControll USA	Null
19	Danfoss	Null
78	Ott A. GmbH	Null
24	Doering GmbH	Null
9	ASA	Null
25	Draeger Region West	Null
77	Nogerath	Null
112	Woerner	Null
26	Druck Messtechnik GmbH	Null
14	Biogest	Null
48	HOMA	Null
103	Thies Klima	Null
20	Delta Control	Null
51	Hoewel	Null
50	Hoppecke	Null
66	Marelli Motori	Null
100	Stanford	Null
88	RITZ	Null
70	meco alta spa	Null
55	IVECO	Null
	allgemeine Hersteller	

## 2.4 Kostenstelle

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0

1081	1081 Mischwasser	Null			
1082	1082 Schmutzwasser	Null			
1083	1083 Regenwasser	Null			

betrieblicher Kostenschlüssel

## 2.5 Kostentraeger

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
0	Keine Angabe	0			
1	Gemeinde	Null			
2	Straße	Null			
3	privater Erschließungsträger	Null			

betrieblicher Kostenschlüssel

## 2.6 Sanierer

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
0	Keine Angabe	0			
	Sanierungsfirma des Kanals?				
	optional, Name der Sanierungsfirma				

## 2.7 Sanierungsart

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
0	Unbekannt	0			
1	Inliner	1			
2	Muffensicherung	2			
3	Innensanierung	3			
	Teilauswechslung				
	Vollauswechslung				
	Relining				
	punktueller Reparatur				
	Inliner				



	Partliner					
	Fräsen					
	Robotersanierung					
	manuelle Sanierung					
	man. Sanierung u. Partliner					
	Partliner u. Robotersanierung					
	Berstlining					
	Kaliberberstlining					
	Injektionssanierung					
	Partliner + Stutzen + Injektion					
	Aussenanstrich					
	Innenanstrich					
	Innen- u. Aussenanstrich					
	Keine Angabe					
	Kurzliner					

## 2.8 Unterhalt

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe betriebliche Organisation	0

## 2.9 Vermesser

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
STM	Stadmessungsamt	Null
EEB	Vermesser Stadtentwässerungsbetrieb	Null
VB-a	Vermessungsbüro A	Null
VB-b	Vermessungsbüro B	Null
	optional, Name des Vermessungsbüros	

## 2.10 Wirtschaftszweige

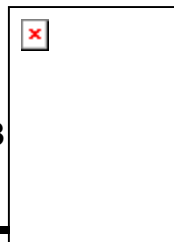
Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
KA	Keine Angabe	0			
26	Ablaugerei	1			
36	Arztpraxen	2			
18	Aufbereiter von Altoel/ Loesemitteln	3			
24	Autowrack- und Schrottplaetze	4			
28	Baeder und Kureinrichtungen (Privat)	5			
29	Buerobetrieb aller Art	6			
5	Chemische Industrie	7			
30	Chemisches Labor	8			
11	Druckindustrie	9			
21	Einrichtungen der oeffentlichen Hand	10			
22	Fernenergieerzeuger	11			
8	Foto-/Roentgenanstalten	12			
37	Freizeit-Center	13			
32	Gaertnerei, Blumenhandel	14			
13	Gebaedereinigung	15			
33	Getraenkeherstellung	16			
19	Handel mit Chemikalien, Brennstoffen u.ae.	17			
27	Handel mit Ge- und Verbrauchsgueter	18			
25	Handwerksbetrieb	19			
14	Hautleim-/Gelatineindustrie	20			
2	Holzverarbeitung	21			
34	Hotel	22			
10	Kfz-Betriebe und Tankstellen	23			
23	Krankenhaeuser	24			
4	Kunststoff-/Gummiverarbeitung	25			
15	Lederherstellende Industrie, Pelzveredelung	26			
16	Lederverarbeitende Industrie	27			
1	Metallbe-/verarbeitung	28			
12	Nahrungsmittelherstellung	29			

3	Papierindustrie	30			
20	Sonderabfallbehandlung/-beseitigung	31			
35	Spedition- und Transportgewerbe	32			
9	Steine und Erden, Glas-/Keramikindustrie	33			
6	Textilindustrie	34			
7	Textilreinigung	35			
31	Tierhaltung (Reitverein etc)	36			
17	Tierkoerperbeseitigung	37			
99	nicht relevant	38			

# novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen  
Version 3.1.1

10.12.2008



## 3. Schachtbezogen

### 3.1 Abdeckungen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
15	Klasse A 15 / L 15	0
125	Klasse B 125 / M 125	0
400	Klasse D 400	0
600	Klasse E 600	0

900	Klasse F 900	0
-----	--------------	---

### 3.2 Abdeckprofile

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
1	Kreisfoermig	1
2	Quadratisch	2
3	Rechteckig	3

### 3.3 Abdichtungen **Art Dichtung** bei Haltung

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
0	Keine Angabe	0			
KS	ohne Schutzanstrich und Dichtung	1			
I	Innenanstrich	2			
A	Aussenanstrich	3			
IA	Innen- und Aussenanstrich	4			
DO	Sonderdichtung o.Schutzanstr.	5			
DM	Sonderdichtung m.Schutzanstr.	6			
GD	Gleitringdichtung	7			
RD	Rollringdichtung	8			
1	Rollringdichtung	1			
2	Dichtungsbaender	2			
3	Heißvergussmasse	3			
7	sonstige Dichtungen	7			
9	ohne Schutzanstrich und Dichtung	9			
10	Stahlmanschette	10			
FF	Fugenverguß Fugenband				
KS	Kompressionsdichtung				
L	Lippendichtung				

Was ist das? Wo findet sich die bauliche  
Schachtzustandserfassung wieder?  
Wuppertal

### 3.4 Abschlussarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0

### 3.5 Anschlussschachttypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
F	fiktiver Schacht	0
ZABP	Absturzbauwerk Pfeife	0
ZABS	Absturzbauwerk mit Schussrinne	0
ZDUA	Dueker Anfangsschacht	0
ZDUE	Dueker Endschacht	0
ZEOS	Einbindung ohne Schacht	0
ZESB	Einstiegschacht begehbar	0
ZNB	Schacht nicht begehbar	0
ZSO	Sonderschacht	0
ZSS	Spuelschacht	0
ZWS	Wirbelfallschacht	0
ZVS	verdeckter Schacht	0
LUE	Be- und Entluefterschacht	0
SD	Schacht mit Druckleitung	0
ESD	Endschacht einer Druckleitung	0
TS	Tangentialschacht	0
SI	Sickerschacht	0
ZPW	Pumpwerk	0
ZKB	Kurvenbauwerk	0



ZVB	Verbindungsbauwerk	0				
ZHEB	Heber	0				
ZFS	Fallschacht	0				
Z	Zwillingsschacht	0				
ZSB	Schieberbauwerk	0				
ZABK	Absturzbauwerk mit Kaskaden	0				
KA	Keine Angabe	0				
ZEL	Einlaufbauwerk	0				
ZABU	Absturzbauwerk mit Untersturz	0				
ZAL	Auslaufbauwerk	0				
RS	Revisionschacht	0				
KA	Keine Angabe	0				
F	Fiktivpunkt	1				
G	Straßeneinlauf	2				
H	Hausanschluss ins Gebaeude	3				
KKA	Kleinklaeranlage	4				
RiG	Rohrreinigungsoeffnung im Gebaeude	5				
Rs	Revisionschacht allgemein	6				
Rfr	Regenfallrohr	7				
OEL	Öl- und Fettabscheider	8				
VSFA	Vorschlammfanganlage	9				
GG	Grundstuecksgrenze	10				
ER	Entwaesserungsrinne	11				
BAb	Bodenbau	12				
SL	Drainage/Sickerleitung	13				
BA	Bodenablauf	12				
RAG	Aussenschacht geschlossenen Rinne	Null				
RAO	Aussenschacht offene Rinne	Null				
RASO	Oelabscheider	Null				
RASS	Schlammfang	Null				
RI	Innenschacht	Null				
RKR	Kopfreinigung	Null				
HSS	Haussammelschacht	14				
R	Revisionschacht	10				
F	fiktiv	11				
Schi	Schieberschacht	26				

SAH	Stutzen am Hausanschluss	24			
PUMP	Pumpenschacht	18			
FUP	Fiktiver Uebergabepunkt	12			
RSA	Strassenablauf	23			
UP	Uebergabe Privatweg	27			
-	unbekannt	29			
DE	Dachentwaesserung	13			
SCHI	Absperrschieber ohne Schachtbauwerk	25			
HZS	Hauszwischen-schacht	16			

### 3.6 Aussenschutz

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung	DIBA-Schutz
AiStS	Stahl-Sohlschalen	1	60S
AiPEHD	Polyaethylen-Auskl. (High Density)	2	43
AiSpbS	Spannbeton-Sohlschalen	3	21S
AiPh	Polyesterharz-Auskleidung	4	44
AiSt	Stahl-Auskleidung	5	60
AiAzS	Asbestzement-Sohlschalen	6	30S
AiFzS	Faserzement-Sohlschalen	7	31S
AiSb	Stahlbeton-Auskleidung	8	22
AiGG	Grauguss-Auskleidung	9	50
AiSpb	Spannbeton-Auskleidung	10	21
AiBS	Beton-Sohlschalen	11	20S
AiPPS	Polypropylen-Sohlschalen	12	46S
AiPhS	Polyesterharz-Sohlschalen	13	44S
AiPCS	Polymerbeton-Sohlschalen	14	41S
Ai	Anstrich order Beschichtung	15	Ai
AiPCCS	Polymermodifi. Zementbeton-Sohlschalen	16	42S
AiOB	Ortbeton-Auskleidung	17	80
AiAz	Asbestzement-Auskleidung	18	30

KKi	Kanalklinker-Auskleidung	19	KKi
AiB	Beton-Auskleidung	20	20
AiOBS	Ortbeton-Sohlschalen	21	80S
AiPCC	Polymermodifi. Zementbeton-Auskl.	22	42
AiPhBS	Polyesterharzbeton-Sohlschalen	23	45S
AiGFKS	Glasfaserverst. Kunststoff-Sohlschalen	24	40S
AiFz	Faserzement-Auskleidung	25	31
AiStzS	Steinzeug-Sohlschalen	26	10S
AiStz	Steinzeug-Auskleidung	27	10
AiGFK	Glasfaserverst. Kunststoff-Auskl.	28	40
AiPhB	Polyesterharzbeton-Auskleidung	29	45
AiPP	Polypropylen-Auskleidung	30	46
AiMA	Mauerwerk-Auskleidung	31	70
AiGGGS	Duktile Gusseisen-Sohlschalen	32	55S
AiPC	Polymerbeton-Auskleidung	33	41
AiPEHDS	Polyaethylen-Sohlschalen (High Density)	34	43S
AiMAS	Mauerwerk-Sohlschalen	35	70S
AiPVCU	Polyvinylchlorid-Auskleidung (hart)	36	47
AiGGG	Duktile Gusseisen-Auskleidung	37	55
KA	Keine Angabe	38	0
AiPVCUS	Polyvinylchlorid-Sohlschalen (hart)	39	47S
AiGGS	Grauguss-Sohlschalen	40	50S
AiSbS	Stahlbeton-Sohlschalen	41	22S
Zm	Zementmoertel-Auskleidung	42	Zm
<b>AEEG</b>	<b>Auskleidung mit Elementen, Gasraum</b>	<b>Null</b>	<b>114</b>
<b>AEER</b>	<b>Auskleidung mit Elementen, Innenraum</b>	<b>Null</b>	<b>113</b>
<b>AEES</b>	<b>Auskleidung mit Elementen, Sohle</b>	<b>Null</b>	<b>112</b>
<b>AROG</b>	<b>Auskleidung mit Rohren, Gasraum</b>	<b>Null</b>	<b>111</b>
<b>AROR</b>	<b>Auskleidung mit Rohren, Innenraum</b>	<b>Null</b>	<b>110</b>
<b>AROS</b>	<b>Auskleidung mit Rohren, Sohle</b>	<b>Null</b>	<b>109</b>
<b>BBTG</b>	<b>Beschichtung Bitumen, Gasraum</b>	<b>Null</b>	<b>102</b>
<b>BBTR</b>	<b>Beschichtung Bitumen, Innenraum</b>	<b>Null</b>	<b>101</b>
<b>BBTS</b>	<b>Beschichtung Bitumen, Sohle</b>	<b>Null</b>	<b>100</b>
<b>BKHG</b>	<b>Beschichtung Kunstharz, Gasraum</b>	<b>Null</b>	<b>105</b>



BKHR	Beschichtung Kunstharz, Innenraum	Null	104
BKHS	Beschichtung Kunstharz, Sohle	Null	103
BMMG	Beschichtung Moertel, Gasraum	Null	108
BMMR	Beschichtung Moertel, Innenraum	Null	107
BMMS	Beschichtung Moertel, Sohle	Null	106
KA	Keine Angabe	Null	0

### 3.7 Fließsohlen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
OG	Offenes Gerinne	1
GR	Geschlossene Rohrdurchfuehrung	2
U	Unbekannt	Null

### 3.8 Innenschutztypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung	DIBA-Schutz
AiStS	Stahl-Sohlschalen	1	60S
AiPEHD	Polyaethylen-Auskl. (High Density)	2	43
AiSpbS	Spannbeton-Sohlschalen	3	21S
AiPh	Polyesterharz-Auskleidung	4	44
AiSt	Stahl-Auskleidung	5	60
AiAzS	Asbestzement-Sohlschalen	6	30S
AiFzS	Faserzement-Sohlschalen	7	31S
AiSb	Stahlbeton-Auskleidung	8	22
AiGG	Grauguss-Auskleidung	9	50
AiSpb	Spannbeton-Auskleidung	10	21
AiBS	Beton-Sohlschalen	11	20S
AiPPS	Polypropylen-Sohlschalen	12	46S
AiPhS	Polyesterharz-Sohlschalen	13	44S
AiPCS	Polymerbeton-Sohlschalen	14	41S
Ai	Anstrich order Beschichtung	15	Ai

AiPCCS	Polymermodifi. Zementbeton-Sohlschalen	16	42S		
AiOB	Ortbeton-Auskleidung	17	80		
AiAz	Asbestzement-Auskleidung	18	30		
KKi	Kanalklinker-Auskleidung	19	KKi		
AiB	Beton-Auskleidung	20	20		
AiOBS	Ortbeton-Sohlschalen	21	80S		
AiPCC	Polymermodifi. Zementbeton-Auskl.	22	42		
AiPhBS	Polyesterharzbeton-Sohlschalen	23	45S		
AiGFKS	Glasfaserverst. Kunststoff-Sohlschalen	24	40S		
AiFz	Faserzement-Auskleidung	25	31		
AiStzS	Steinzeug-Sohlschalen	26	10S		
AiStz	Steinzeug-Auskleidung	27	10		
AiGFK	Glasfaserverst. Kunststoff-Auskl.	28	40		
AiPhB	Polyesterharzbeton-Auskleidung	29	45		
AiPP	Polypropylen-Auskleidung	30	46		
AiMA	Mauerwerk-Auskleidung	31	70		
AiGGGS	Duktile Gusseisen-Sohlschalen	32	55S		
AiPC	Polymerbeton-Auskleidung	33	41		
AiPEHDS	Polyaethylen-Sohlschalen (High Density)	34	43S		
AiMAS	Mauerwerk-Sohlschalen	35	70S		
AiPVCU	Polyvinylchlorid-Auskleidung (hart)	36	47		
AiGGG	Duktile Gusseisen-Auskleidung	37	55		
KA	Keine Angabe	38	0		
AiPVCUS	Polyvinylchlorid-Sohlschalen (hart)	39	47S		
AiGGS	Grauguss-Sohlschalen	40	50S		
AiSbS	Stahlbeton-Sohlschalen	41	22S		
Zm	Zementmoertel-Auskleidung	42	Zm		
OHNE	Kein Innenschutz	43	-1		
	viele weitere Typen				

### 3.9 Lagen Bauwerke Was ist das?

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
-----------	-------------	---------------

KA	Keine Angabe	1
----	--------------	---

### 3.10 Materialien

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
Spb	Spannbeton	1
GG	Grauguss	2
Fmb	Fertigbeton Betonummantelung	3
Ph	Polyesterharz	4
PCC	Polymermodifiz. Zementbeton	5
PVCU	Polyvinylchlorid hart	6
KA	Keine Angabe	7
GGG	Duktiles Gusseisen	8
St	Stahl	9
Stzw	Steinzeug wandverstaerkt	10
Sb	Stahlbeton	11
Fz	Faserzement	12
Bku	Beton mit intgr. PVC-Innauskle	13
PhB	Polyesterharzbeton	14
EST	Edelstahl	15
Az	Asbestzement	16
B	Beton	17
GFK	Glasfaserverst. Kunststoff	18
PEHD	Polyethylen (High Density)	19
MA	Mauerwerk	20
OB	Ortbeton	21
PC	Polymerbeton	22
Bw	Fertigbeton wandverstaerkt	23
Stzb	Steinzeug m. Betonummantelung	24
IGFK	Inliner Glasfaserverst. Kunst.	25
AzS	Asbestzement im Stahlrohr	26
Bb	Fertigbeton bewehrt	27
Stzg	Steinzeug verstaerkt	28
IPEH	Inliner Polyethylen (H D)	29



SM	Sondermaterial	30			
Stz	Steinzeug	31			
PEH	PE-Hart	32			
PP	Polypropylen	33			
INFS	Inliner Nadelfilzschlauch	34			
CNS	Edelstahl	35			
P	Porosit	36			
PVC	Polyvinylchlorid	37			
MIX	unterschiedliche Werkstoffe/ Verbundwerkstoff	38			
	Bruchsteinmauerwerk				
	Mauerwerk u. Beton				

### 3.11 Schachtbauteile

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
0	Keine Angabe	0			
J	Sohle	Null			
I	Gerinne	Null			
C	Schachtaufbau	Null			
E	Übergangsplatte	Null			
D	Konus	Null			
A	Abdeckung und Rahmen	Null			
H	Auftritt	Null			
F	untere Schachtzone	Null			
B	Auflageringe	Null			
G	Podest	Null			

### 3.12 Schachtprofile

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
10	Kreis	0

### 3.13 Schachttypgruppen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
ALLE	alle Arten	0				
ZES	Normalschaechte	0				
SBW	Sonderbauwerke	1				
SME	Schaechte mit Einbauten	2				
F	Fiktivschaechte	3				
SOND	Sonderschaechte	4				

### 3.14 Schachttypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
F	fiktiver Schacht / Fiktivschacht	0
ZABP	Absturzbauwerk Pfeife	0
ZABS	Absturzbauwerk mit Schussrinne	0
ZDUA	Dueker Anfangsschacht	0
ZDUE	Dueker Endschacht	0
ZEOS	Einbindung ohne Schacht	0
ZESB	Einstiegschacht begehbar	0
ZNB	Schacht nicht begehbar	0
ZSO	Sonderschacht	0
ZSS	Spuelschacht	0
ZWS	Wirbelfallschacht	0
ZVS	verdeckter Schacht	0
LUE	Be- und Entluefterschacht	0
SD	Schacht mit Druckleitung	0
ESD	Endschacht einer Druckleitung	0
TS	Tangentialschacht	0
SI	Sickerschacht	0
ZPW	Pumpwerk	0
ZKB	Kurvenbauwerk	0

ZVB	Verbindungsbauwerk	0				
ZHEB	Heber	0				
ZFS	Fallschacht	0				
Z	Zwillingsschacht	0				
ZSB	Schieberbauwerk	0				
ZABK	Absturzbauwerk mit Kaskaden	0				
KA	Keine Angabe	0				
ZEL	Einlaufbauwerk	0				
ZABU	Absturzbauwerk mit Untersturz	0				
ZAL	Auslaufbauwerk	0				
ZEL	Einlaufbauwerk	1				
GS	Gemeinsamer Schacht	2				
GW	Grundwasserbeobachtungsschacht	1				
LP	Lagepunkt (Fiktivschacht)	2				
LUE	Entlueftung	1				
MS	Messschacht	1				
N	Normalschacht	1				
QS	Quellenschacht (Sauerwasser)	1				
RE	Rechen	1				
RK	Rueckschlagklappe	1				
RÖ	Reinigungsöffnung	1				
SE	Schneeeinwurf	1				
SF	Schlamm- und Geroellfang	1				
SME	Schaechte mit Einbauten	1				
TB	Tosbecken	1				
ZESB	Einstieg	3				
ZES	Einstiegschacht					
ZHEB	Hebeanlage	1				
SKOE	Schachtkammer ohne Einstieg	1				
ZRUE	Regenueberlauf	1				
ZSB	Schieberschacht	1				
ZSO	Verteiler-,Sammel-, bzw. Sonderschacht	1				
ZSS	Spuelkammer / Spuelschacht	1				
GF	Geroellfang zum (Schutz des Kanals) SES	1				

SFG	Schlammfang (zum Schutz der Gewässerverrohrung) TBA	1				
V	Verfüllt	1				
ZABU	Absturzbauwerk mit Untersturz	1				
ZABK	Absturzbauwerk mit Kaskaden	1				
ZABP	Absturzbauwerk Pfeife	1				
ZABS	Absturzbauwerk mit Schusrinne	1				
RPU	Revisionschacht (Putzklappe)	1				
ZFS	Fallschacht	1				
ZNB	Schacht nicht begehbar	1				
ZVS	verdeckter Schacht	1				
TS	Tangentialschacht	1				
ZDUA	Dueker Anfangsschacht	1				
ZDUE	Dueker Endschacht	1				
Z	Zwillingsschacht	1				
SI	Sickerschacht	1				
SABR	Schacht mit Abflussbremse	1				
KW	Klaerwerk	1				
HRBO	Offenes Hochwasserrueckhaltebecken	1				
RRBO	Offenes Regenrueckhaltebecken	1				
HRBG	Geschlossenes Hochwasserrueckhaltebecken	1				
RRBG	geschlossenes Regenrueckhaltebecken	1				
RRBGP	geschlossenes Regenrueckhaltebecken mit Pumpe	1				
RÜBW	Regenueberlaufbauwerk	1				
RÜBWP	Regenueberlaufbauwerk mit Pumpe	1				
RÜB	Regenueberlaufbecken	1				
RÜK	Regenueberlaufkanal	1				
RKB	Regenklaerbecken	1				
RSB	Regenspeicherbecken	1				
RRK	Regenrueckhaltekanal	1				
PUMPW	Pumpwerk	1				
AULB	Auslaufbauwerk	1				
SAB	Schadstoffbecken	1				

RET	Retentionsraum	1				
SD	Schacht mit Druckleitung	1				
	Blindschacht					
	Hauptschacht eines Bauwerkes					
	Normalschacht DN1200					
	Normalschacht DN1500					
	Normalschacht DN2000					
	nicht vermessenes Bauwerk					
	Düker					
	Straßenablauf					

### 3.15 Schachtfleachentypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
ABL	Ablaufbauwerk	1			
ALT	Altwerk	2			
BET	Betriebsgebäude	3			
ABL	Schachtumring	1			
ALT	Deckel	2			
BET	Betriebsgebäude	3			
UEB	Übergangprofil	3			
N01	Normalschacht, bis 555 bzw. 600/900	Null			
N02	Normalschacht, bis 800 bzw. 900/1350	Null			
N03	Normalschacht, bis 1000 bzw. 1200/1800	Null			
N04	Normalschacht, bis 1200	Null			
N05	Normalschacht, über 1200	Null			
O01	Nicht untersch., bis 555 bzw. 600/900	Null			
O02	Nicht untersch., bis 800 bzw. 900/1350	Null			
O03	Nicht untersch., bis 1000 bzw. 1200/1800	Null			



O04	Nicht unterschieden, bis 1200	Null			
O05	Nicht unterschieden, ueber1200	Null			
Z01	Zwillingsschacht,bis 555 bzw.600/900	Null			
Z02	Zwillingsschacht,bis 800 bzw.900/1350	Null			
Z03	Zwillingsschacht,bis 1000 bzw.1200/1800	Null			
Z04	Zwillingsschacht,bis 1200	Null			
Z05	Zwillingsschacht,ueber 1200	Null			

### 3.16 Schachtumringstypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
SWA	Schachtwand	1			
MAU	Mauer	2			
WEH	Wehr	3			
SWA	Schachtwand	1			
IB	in Betrieb	2			
Null	stillgelegt	3			
WEH	Wehr	4			
Null	Verdaemmt	5			
Null	Ausgebaut	6			
Null	Abgemauert	7			
P	Planung	8			
Null	Historie vor Migration	9			
MAU	Mauer	10			
0	keine Angabe				
1	Innenwand				
2	Außenwand				
3	Zwischenwand				
4	Hilfslinie				

### 3.17 Vermoegenschutz

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
-1	Keine Rohrsicherung	2
2	Innenanstrich	3
3	Aussenanstrich	4
4	Innen- und Aussenanstrich	5
5	Aussergewoehnliche Dichtung ohne Schutzanstrich	6
6	Aussergewoehnliche Dichtung mit Schutzanstrich	7

### 3.18 Zu-/Ablaeufe Inhaltlich klären

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
5	Schwelle	0				
1	Schieber	0				
3	Verdaemmt	0				
0	Keine Angabe	0				
2	Abgemauert	0				
4	Überlauf	0				
6	Drossel	0				
KA	Keine Angabe	Null				
SZ	Schieber geschlossen	Null				
DZ	Dammelement zu	Null				
AB	Abgemauert	Null				
DA	Dammelement auf	Null				
SA	Schieber auf	Null				
SG	Schieber zu	Null				
HZ	Hydraulisch geschlossen	Null				

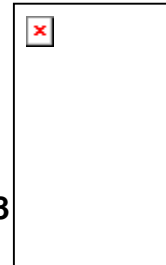
### 3.19 Zwischendecke Erfahrungswerte

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0

# novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen  
Version 3.1.1

10.12.2008



## 4. Haltungsbezogen

### 4.1 Abdichtungen gleiche Tabelle wie bei Schacht

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
0	Keine Angabe	0			
KS	ohne Schutzanstrich u.Dichtg.	1			
I	Innenanstrich	2			
A	Außenanstrich	3			
IA	Innen- und Außenanstrich	4			
DO	Sonderdichtung o.Schutzanstr.	5			
DM	Sonderdichtung m.Schutzanstr.	6			
GD	Gleitringdichtung	7			
RD	Rollringdichtung	8			
2	Dichtungsbaender	2			
3	Heißvergussmasse	3			
7	sonstige Dichtungen	7			
10	Stahlmanschette	10			

## 4.2 Abzweigausfueher Was ist gemeint ? bauliche oder fachliche Ausführung

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
T	T-Stueck	1
F	Formstueck	2
K	Kernbohrung	3
	Abzweig 45°	

## 4.3 Entwaesserungsverfahren

gleiche Tabelle wie bei Schacht

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
M	Mischwasser	1
S	Schmutzwasser	2
R	Regenwasser	3
U	Unbekannt	0
M1	Mischwasser (1. Entlastung)	1
M2	Mischwasser (2. Entlastung)	1
R1	Regenwasser (1. Entlastung)	0
R2	Regenwasser (2. Entlastung)	0
S1	Schmutzwasser (1. Entlastung)	0
S2	Schmutzwasser (2. Entlastung)	0

## 4.4 Innenschutztypen

gleiche Tabelle wie bei Schacht

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung	DIBA-Schutz
AiStS	Stahl-Sohlschalen	1	60S
AiPEHD	Polyaethylen-Auskl. (High Density)	2	43
AiSpbS	Spannbeton-Sohlschalen	3	21S

AiPh	Polyesterharz-Auskleidung	4	44
AiSt	Stahl-Auskleidung	5	60
AiAzS	Asbestzement-Sohlschalen	6	30S
AiFzS	Faserzement-Sohlschalen	7	31S
AiSb	Stahlbeton-Auskleidung	8	22
AiGG	Grauguss-Auskleidung	9	50
AiSpb	Spannbeton-Auskleidung	10	21
AiBS	Beton-Sohlschalen	11	20S
AiPPS	Polypropylen-Sohlschalen	12	46S
AiPhS	Polyesterharz-Sohlschalen	13	44S
AiPCS	Polymerbeton-Sohlschalen	14	41S
Ai	Anstrich oder Beschichtung	15	Ai
AiPCCS	Polymermodifi. Zementbeton-Sohlschalen	16	42S
AiOB	Ortbeton-Auskleidung	17	80
AiAz	Asbestzement-Auskleidung	18	30
KKi	Kanalklinker-Auskleidung	19	KKi
AiB	Beton-Auskleidung	20	20
AiOBS	Ortbeton-Sohlschalen	21	80S
AiPCC	Polymermodifi. Zementbeton-Auskl.	22	42
AiPhBS	Polyesterharzbeton-Sohlschalen	23	45S
AiGFKS	Glasfaserverst. Kunststoff-Sohlschalen	24	40S
AiFz	Faserzement-Auskleidung	25	31
AiStzS	Steinzeug-Sohlschalen	26	10S
AiStz	Steinzeug-Auskleidung	27	10
AiGFK	Glasfaserverst. Kunststoff-Auskl.	28	40
AiPhB	Polyesterharzbeton-Auskleidung	29	45
AiPP	Polypropylen-Auskleidung	30	46
AiMA	Mauerwerk-Auskleidung	31	70
AiGGGS	Duktile Gusseisen-Sohlschalen	32	55S
AiPC	Polymerbeton-Auskleidung	33	41
AiPEHDS	Polyaethylen-Sohlschalen (High Density)	34	43S
AiMAS	Mauerwerk-Sohlschalen	35	70S
AiPVCU	Polyvinylchlorid-Auskleidung (hart)	36	47
AiGGG	Duktile Gusseisen-Auskleidung	37	55

KA	Keine Angabe	38	0
AiPVCUS	Polyvinylchlorid-Sohlschalen (hart)	39	47S
AiGGS	Grauguss-Sohlschalen	40	50S
AiSbS	Stahlbeton-Sohlschalen	41	22S
Zm	Zementmoertel-Auskleidung	42	Zm
OHNE	Kein Innenschutz	43	-1

## 4.5 Kanalararten

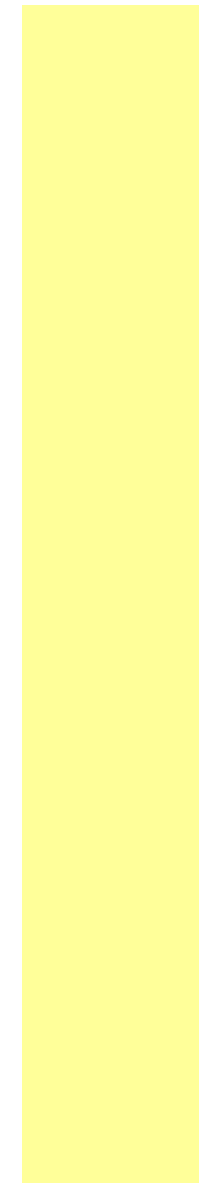
Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
K	Freispiegelkanal	1			
D	Druckrohrleitung	2			
F	Fiktivhaltung	3			
KA	Keine Angabe	0			
S	Drainage, Sickerleitung	0			
R	Rinne	1			
RK	Regenueberlaufkanal	0			
FA	Fallrohr				
	Unterdruck				

## 4.6 Materialien

gleiche Tabelle wie bei Schacht

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
Spb	Spannbeton	1
GG	Grauguss	2
Fmb	Fertigbeton Betonummantelung	3
Ph	Polyesterharz	4
PCC	Polymermodifiz. Zementbeton	5
PVCU	Polyvinylchlorid hart	6
KA	Keine Angabe	7
GGG	Duktiles Gusseisen	8
St	Stahl	9
Stzw	Steinzeug wandverstaerkt	10

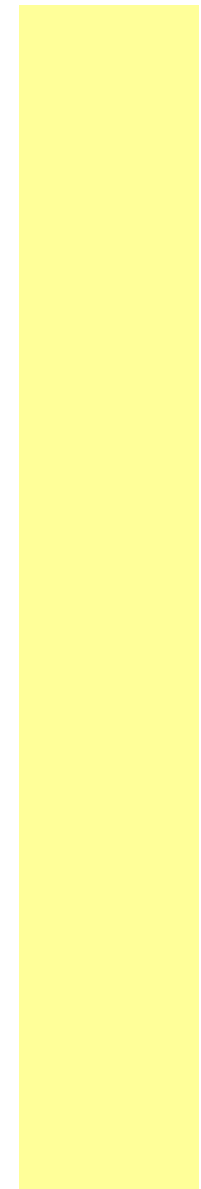
Sb	Stahlbeton	11
Fz	Faserzement	12
Bku	Beton mit intgr. PVC-Innauskle	13
PhB	Polyesterharzbeton	14
ESt	Edelstahl	15
Az	Asbestzement	16
B	Beton	17
GFK	Glasfaserverst. Kunststoff	18
PEHD	Polyethylen (High Density)	19
MA	Mauerwerk	20
OB	Ortbeton	21
PC	Polymerbeton	22
Bw	Fertigbeton wandverstaerkt	23
Stzb	Steinzeug m. Betonummantelung	24
IGFK	Inliner Glasfaserverst. Kunst.	25
AzS	Asbestzement im Stahlrohr	26
Bb	Fertigbeton bewehrt	27
Stzg	Steinzeug verstaerkt	28
IPEH	Inliner Polyethylen (H D)	29
SM	Sondermaterial	30
Stz	Steinzeug	31
PEH	PE-Hart	32
PP	Polypropylen	33
INFS	Inliner Nadelfilzschlauch	34
CNS	Edelstahl	35
P	Porosit	36
PVC	Polyvinylchlorid	37
MIX	unterschiedliche Werkstoffe	38



## 4.7 Profilbezeichnungen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
DN	KREIS	0

EI	EI B:H=2:3	0
ML	MAULPROFIL B:H=2:1.5	0
DN1	KREIS/GESTRECKT B:H=2:2.5	0
DN2	KREIS/UEBERHOEHT B:H=2:3	0
KR0	KOMBIROHR DN1500/300,N=1:3	0
KR1	KOMBIROHR DN1600/300,N=1:3	0
KR2	KOMBIROHR DN1800/400,N=1:3	0
KR3	KOMBIROHR DN2000/400,N=1:3	0
KR4	KOMBIROHR DN2200/400,N=1:3	0
KR6	KOMBIROHR DN2600/400,N=1:3	0
KR7	KOMBIROHR DN2800/400,N=1:3	0
KR8	KOMBIROHR DN2800/400,N=1:3	0
EI1	EI/UEBERHOEHT B:H=2:3.5	0
EI2	EI/BREIT B:H=2:2.5	0
EI3	EI/GEDRUECKT B:H=2:2	0
DR0	DRACHENQUERSCHNITT B:H=2:2	0
MP1	MAUL/GESTRECKT B:H=2:1.75	0
MP2	MAUL/UEBERHOEHT B:H=2:2	0
MP3	MAUL/GEDRUECKT B:H=2:1.25	0
MP4	MAUL/GESTAUCHT B:H=2:1	0
HP0	HAUBENPROFIL B:H=2:2.5	0
PQ0	PARABELQUERSCHNITT B:H=2:2	0
R10	RECHTECK/ZU B:H=1:1	0
R11	RECHTECK/ZU B:H=1.1:1	0
RZ1	Geschl. Rechteckprofil 1.3:1	0
RZ2	Geschl. Rechteckprofil 1.4:1	0
RZ3	Geschl. Rechteckprofil 1.9:1	0
RZ4	Geschl. Rechteckprofil 2:1	0
RZ5	Geschl. Rechteckprofil 1.2:1	0
RZ6	Geschl. Rechteckprofil 1.5:1	0
R16	RECHTECK/ZU B:H=1.6:1	0
R17	RECHTECK/ZU B:H=1.7:1	0
R18	RECHTECK/ZU B:H=1.8:1	0
R21	RECHTECK/ZU B:H=2.5:3	0
R22	RECHTECK/ZU B:H=2.5:3.5	0
R23	RECHTECK/ZU B:H=2.5:3.75	0





R24	RECHTECK/ZU B:H=2.5:4	0
R25	RECHTECK/ZU B:H=2.5:4.5	0
R26	RECHTECK/ZU B:H=2.5:4.75	0
TO0	Offenes Trapezprofil 1:1,N=1:1	0
TO1	Offenes Trapezprofil 1.5:1,N=1:1	0
TO2	Offenes Trapezprofil 2:1,N=1:1	0
TO3	Offenes Trapezprofil 1:1.5,N=1:1	0
TO4	Offenes Trapezprofil 1:2,N=1:1	0
BT5	Bach/Trapezprofil 1:1,N=1:1.5	0
BT6	Bach/Trapezprofil 1.5:1,N=1:1.5	0
BT7	Bach/Trapezprofil 2:1,N=1:1.5	0
BT8	Bach/Trapezprofil 1:1.5,N=1:1.5	0
BT9	Bach/Trapezprofil 1:2,N=1:1.5	0

## 4.8 Rohrtypen

??? Für was ist das nütze?

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
RT1	Typ 1	0
RT2	Typ 2	0

## 4.9 Rohrverbindungen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
4	Überschiebemuffe	Null
5	Steckmuffe	Null
6	Fugenbaender	Null
1	Glockenmuffe	Null
	Manschette	

## 4.10 Steuerkabeltypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
A	Anodenkabel	1
S	Steuerkabel	2
H	Heizkabel	3

## 4.11 Steuereinheitstypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
A	Anode	1
K	Kabelanschluss	2
S	Steuerkasten	3

## 4.12 Verlegungsarten Steuerkabel

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
E	Erdverlegt	1
R	Rohrverlegt	2

## 4.13 Wasserhaltungsarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
-1	Keine Wasserhaltung	2
0	Generell (allgemein)	3
1	Offene Wasserhaltung mit einem Drainrohr (kleiner 500mm KD)	4
2	Offene Wasserhaltung mit 2 Drainrohren (großer 500mm KD)	5



3	Brunnenabsenkung	6
4	Vakuumverfahren	7
5	Bodenverfestigung	8

# novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen  
Version 3.1.1

10.12.2008



## 5. Bauwerksbezogen

### 5.1 Abwasserabgabe Parameter

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
KA	Keine Angabe	1			
1	JSWM	Null			
10	Kupfer	Null			
11	Nickel	Null			
12	Quecksilber	Null			
13	Zink	Null			
14	GL	Null			
2	Angeschlossene Einwohner	Null			
3	CSB	Null			
4	Phosphor (P gesamt)	Null			
5	Stickstoff (N anorg.)	Null			
6	AOX	Null			

7	Blei	Null			
8	Cadmium	Null			
9	Chrom	Null			

## 5.2 Bauwerksabdeckungen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
10	mit Lueftungsoeffnungen	Null
11	ohne Lueftungsoeffnung	Null
20	tagwasserdicht	Null
21	rueckstausicher	Null
22	geruchsdicht	Null

## 5.3 Bauwerkstypen

gleiche Tabelle wie bei Schacht?

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
7	RÜB als Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung	0
0	Keine Angabe	0
14	Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung+RKB	0
20	Regenueberlauf	0
2	Leichtstoffabscheider	0
5	Regenueberlaufbecken als Durchlaufbecken	0
12	Notueberlauf	0
11	Regenrueckhaltebecken als Stauraumkanal	0
17	Versickerungsmulde als Notueberlauf	0
9	Regenklaerbecken	0

6	RÜB als Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung	0			
19	Sickerschacht	0			
18	Stauraumkanal mit mittiger Entlastung	0			
1	Sandfang	0			
4	Regenueberlaufbecken als Fangbecken	0			
8	Regenueckhaltebecken	0			
13	Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung (Regenklaerbecken)	0			
15	Stauraumkanal mit Pumpstation	0			
3	Abwasserweiche	0			
0	Keine Angabe	Null			
KW	Klaerwerk	Null			
HRBO	offenes Hochwasserrueckhaltebecken	Null			
RRBO	offenes Regenueckhaltebecken	Null			
HRBG	geschlossenes Hochwasserrueckhaltebecken	Null			
RSB	Regenspeicherbecken	Null			
RRBG	geschlossenes Regenueckhaltebecken	Null			
RÜBW	Regenueberlaufbauwerke	Null			
RÜB	Regenueberlaufbecken	Null			
RÜK	Regenueberlaufkanal	Null			
RKB	Regenklaerbecken	Null			
RRK	Regenueckhaltekanal	Null			
DÜK	Dueker	Null			
PUMPW	Pumpwerk	Null			
HEBEA	Hebeanlage	Null			
AULB	Auslaufbauwerk	Null			
KRBW	Kreuzungsbauwerk	Null			
RECH	Rechen	Null			
RUE	Regenueberlaufbauwerk	Null			
ROHRB	Rohrbruecke	Null			
SANDF	Sandfang	Null			
STOL	Stollen	Null			

TOSB	Tosbecken	Null				
SAB	Schadstoffbecken	Null				
	Speicherschacht					
	freier Auslass					
	Grund- oder Seitenauslass					
	Schieber					
	Wehr					
	Regenrückstaubecken					
	Stauraumkanal					
	Verbundbecken					
	Drosselbauwerk					
	Überlaufbauwerk in MS					
	Absturzbauwerk m. Kaskade					
	Absturzbauwerk Schwanenhals					
	Absturzbauwerk m. Untersturz					
	Einlaufbauwerk					
	Fallschacht					
	Kurvenbauwerk					
	Spülschacht					
	Verbindungsbauwerk					
	Wirbelfallschacht					
	Doppelschacht					
	Trennbauwerk					
	Verteilerbauwerk					
	Messschacht					
	Tangentialschacht					
	Aufsatzschacht					
	Blindschacht					

## 5.4 Deckelformen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
U	Unbekannt	1
E	quadratisch oder rechteckig	2
EV	rechteckig, verschraubt	3
R	rund	4
RV	rund, verschraubt	5

## 5.5 Deckelklassen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0

## 5.6 Deckeltypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
0	Keine Angabe	0				
U	Unbekannt	1				
K	SF	Null				
L	SM	Null				
M	ST	Null				
R	rund	Null				
E	eckig	Null				
A	AB	Null				
B	AS	Null				
C	FR	Null				
D	HP	Null				
f	PM	Null				
F	RR	Null				
G	SA	Null				
H	SCH-DE	Null				
I	SCHAD	Null				
J	BWSCHDE	Null				

N	SW	Null				
O	SYM0032	Null				
P	SYM0034	Null				
Q	Z1	Null				
g	SYM0022	Null				
S	SYM0025	Null				
T	SYM0030	Null				
U1	SYM0031	Null				
W	SYM0033	Null				
X	SYM0035	Null				
Y	SYM0036	Null				
Z	SYM0037	Null				
a	SYM0038	Null				
b	SYM0039	Null				
c	SYM0056	Null				
d	SYM0058	Null				
h	AL	Null				
i	PG	Null				
j	TB	Null				
vS	verschraubt	Null				
nA	normale Abdeckung	Null				
U	Unbekannt	Null				
MA	mehrteilige-Abdeckung	Null				
BF	Biofilter	Null				
G	geruchsdicht	Null				
EA	Einstieg Antriebskammer	Null				
AH	Öffnung ueber Antrieb bei Hands	Null				
BE	Be-/Entlueftung	Null				
M	Montageoeffnung	Null				
U	Unbekannt	Null				
ES	Einstieg Schieberplatte	Null				
	Abdeckung PW					
	rund mit Luftöffnung					
	rechteckig mit Luftöffnung					
	rund mit Zentraldeckel					
	rund tagwasserdicht					



	druckwasserdicht					
--	------------------	--	--	--	--	--

## 5.7 Einleitungsarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
1	vom linken Ufer	Null
2	vom linken Ufer unter Mittelwasser	Null
3	vom linken Ufer unter Mittelwasser mit natuerlichem Gefaeelle	Null
4	vom linken Ufer unter Mittelwasser mittels Pumpwerk	Null
5	vom rechten Ufer	Null
6	vom rechten Ufer unter Mittelwasser	Null
7	vom rechten Ufer unter Mittelwasser mit natuerlichem Gefaeelle	Null
8	vom rechten Ufer unter Mittelwasser mittels Pumpwerk	Null

## 5.8 Lagekennzeichen

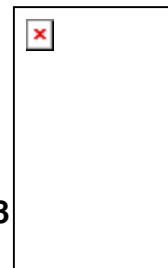
Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
	Keine Angabe	0
L	Linke Seite	1
R	Rechte Seite	2
O	Oben	3
U	Unten	4
-	Gesamtumfang	5
G	Gesamte Haltung	6
H	Horizontal	7
V	Vertikal	8
A	Axial	9

1	1 Uhr	10				
2	2 Uhr	11				
3	3 Uhr	12				
4	4 Uhr	13				
5	5 Uhr	14				
6	6 Uhr	15				
7	7 Uhr	16				
8	8 Uhr	17				
9	9 Uhr	18				
10	10 Uhr	19				
11	11 Uhr	20				
12	12 Uhr	21				
1	30 Grad	Null				
2	60 Grad	Null				
3	90 Grad	Null				
4	120 Grad	Null				
5	150 Grad	Null				
6	180 Grad	Null				
7	210 Grad	Null				
8	240 Grad	Null				
9	270 Grad	Null				
10	300 Grad	Null				
11	330 Grad	Null				
12	360 Grad	Null				

# novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen  
Version 3.1.1

10.12.2008



# 6. Untersuchungsbezogen

## 6.1 Arbeitsschritte

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
U	Unbekannt	0			
300000001	Anfahrt	Null			
300000002	Baustelle sichern	Null			
300000003	Schachtinspektion	Null			
300000004	Abfahrt	Null			
300000005	Kontrolle Auslauf	Null			
300000006	Fruehstueckspause	Null			
300000007	Mittagspause	Null			
300000005	Steigeisen erneuert	Null			
300000008	Schacht freigelegt	Null			
300000001	Spuelwasser laden	Null			
300000004	Leihfahrzeug abgeben	Null			
300000015	Oberflaeche erneuert	Null			
300000017	Schachtkontrolle	Null			
300000012	Hindernis entfernt	Null			
300000010	Abdeckung erneuert	Null			
300000002	Strasse Sperren	Null			
300000003	Leihfahrzeug holen	Null			
300000011	Anschlussleitung repariert	Null			
300000009	Rahmen befestigt	Null			
300000016	Fremdanschluss entfernt	Null			
300000013	Fremdanschusskontrolle	Null			
300000000	Schlamm abladen	Null			
300000014	Kanalueberpruefung	Null			
300000006	Sohle erneuert	Null			

## 6.2 Ausfuehrungsinformationen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
U	Unbekannt	0			
301000000	Nicht bei Hochwasserstand Kontrolle durchfuehren	Null			
301000001	Überschwemmungsgebiet	Null			
301000002	Parkanlage	Null			
301000003	Sportplatz	Null			
301000004	Gefahrenhinweis: Gasgefahr gemeldet	Null			
301000005	Privatgelaende	Null			
301000006	Gefahrenhinweis: schneller Wasseranstieg bei Regenwetter	Null			
301000007	Reinigung (Bauliche Maengel gemeldet)	Null			
301000008	Wasserschutzzone	Null			
	Baustelle sichern				

## 6.3 Befunde

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
AEA	Änderung, Videoablagereferenz	0
AEB	Änderung, Fotoablagereferenz	0
AEC A	Änderung, Querschnitt, kreisfoermig [Hoehe][Breite]	0
AEC B	Änderung, Querschnitt, rechteckig [Hoehe][Breite]	0
AEC C	Änderung, Querschnitt, eifoermig [Hoehe][Breite]	0
AEC D	Änderung, Querschnitt, U-foermig [Hoehe][Breite]	0
AEC E	Änderung, Querschnitt, bogenfoermig [Hoehe][Breite]	0
AEC F	Änderung, Querschnitt, oval [Hoehe][Breite]	0

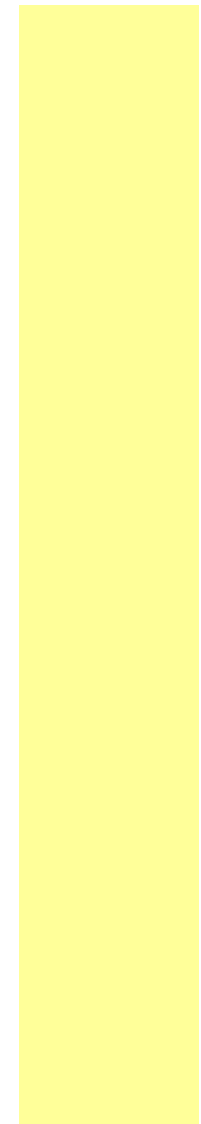
AEC X	Änderung, Querschnitt [Höhe][Breite]	0
AEE B	Änderung, Auskleidung, Spritzauskleidung	0
AEE C	Änderung, Auskleidung, Vor-Ort	0
AEE D	Änderung, Auskleidung, Abschnittsweise	0
AEE E	Änderung, Auskleidung, einzelne Rohre	0
AEE F	Änderung, Auskleidung, Schlauchrelining	0
AEE G	Änderung, Auskleidung, Close-fit	0
AEE H	Änderung, Auskleidung, Wickelrohrrelining	0
AEE Z	Änderung, Auskleidung, andere Auskleidung	0
AEF	Änderung, Rohrlänge [Länge Einzelrohre]	0
AEG A	Änderung, Niederschlag, keiner	0
AEG B	Änderung, Niederschlag, Regen	0
AEG C	Änderung, Niederschlag, Schnee- oder Eisschmelzwasser	0
BAA A	Verformung, Vertikal (Rohröhe) [% der Abmessung]	0
BAA B	Verformung, Horizontal (Rohrweite) [% der Abmessung]	0
BAA	Verformung [% der Abmessung]	0
BAB A	Rissbildung,, Längsrichtung [mm Rissbreite]	0
BAB B	Rissbildung,, Rohrumfang [mm Rissbreite]	0
BAB C	Rissbildung,, komplexer [mm Rissbreite]	0
BAB D	Rissbildung,, gewunden oder spiralförmig [mm Rissbreite]	0
BAB A A	Rissbildung, Haarriss, Längsrichtung [mm Rissbreite]	0



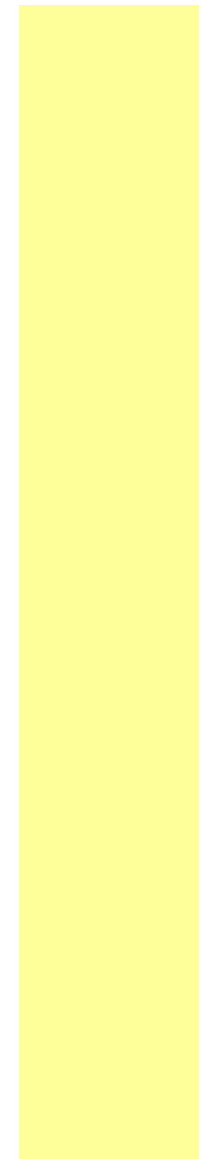
BAB A B	Rissbildung, Haarriss, Rohrumfang [mm Rissbreite]	0
BAB A C	Rissbildung, Haarriss, komplexer [mm Rissbreite]	0
BAB A D	Rissbildung, Haarriss, gewunden oder spiralförmig [mm Rissbreite]	0
BAB A	Rissbildung, Haarriss [mm Rissbreite]	0
BAB B A	Rissbildung, Riss, Längsrichtung [mm Rissbreite]	0
BAB B B	Rissbildung, Riss, Rohrumfang [mm Rissbreite]	0
BAB B C	Rissbildung, Riss, komplexer [mm Rissbreite]	0
BAB B D	Rissbildung, Riss, gewunden oder spiralförmig [mm Rissbreite]	0
BAB B	Rissbildung, Riss [mm Rissbreite]	0
BAB C A	Rissbildung, klaffender Riss, Längsrichtung [mm Rissbreite]	0
BAB C B	Rissbildung, klaffender Riss, Rohrumfang [mm Rissbreite]	0
BAB C C	Rissbildung, klaffender Riss, komplexer [mm Rissbreite]	0
BAB C D	Rissbildung, klaffender Riss, gewunden oder spiralförmig [mm Rissbreite]	0
BAB C	Rissbildung, klaffender Riss [mm Rissbreite]	0
BAB	Rissbildung [mm Rissbreite]	0
BAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch - Wandseg. sichtb. verschob., nicht fehlend [Länge kleiner 1m]	0
BAC B	Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen - Wandsegmente fehlen [Länge kleiner 1m]	0



BAC C	Rohrbruch/Einsturz, Einsturz - Konstruktionsgefuege vollstaendig zerstoert [Laenge kleiner 1m]	0
BAC	Rohrbruch/Einsturz [Laenge kleiner 1m]	0
BAD A	Defektes Mauerwerk,, Weitere Mauerwerksschicht sichtbar	0
BAD B	Defektes Mauerwerk,, es ist nichts zu sehen	0
BAD A A	Defektes Mauerwerk, verschoben, Weitere Mauerwerksschicht sichtbar	0
BAD A B	Defektes Mauerwerk, verschoben, es ist nichts zu sehen	0
BAD A	Defektes Mauerwerk, verschoben	0
BAD B A	Defektes Mauerwerk, fehlend, Weitere Mauerwerksschicht sichtbar	0
BAD B B	Defektes Mauerwerk, fehlend, es ist nichts zu sehen	0
BAD B	Defektes Mauerwerk, fehlend	0
BAD C A	Defektes Mauerwerk, Sohle abgesackt, Weitere Mauerwerksschicht sichtb. [mm Absackung]	0
BAD C B	Defektes Mauerwerk, Sohle abgesackt, es ist nichts zu sehen [mm Absackung]	0
BAD C	Defektes Mauerwerk, Sohle abgesackt [mm Absackung]	0
BAD D A	Defektes Mauerwerk, Einsturz, Weitere Mauerwerksschicht sichtbar	0
BAD D B	Defektes Mauerwerk, Einsturz, es ist nichts zu sehen	0
BAD D	Defektes Mauerwerk, Einsturz	0
BAD	Defektes Mauerwerk	0

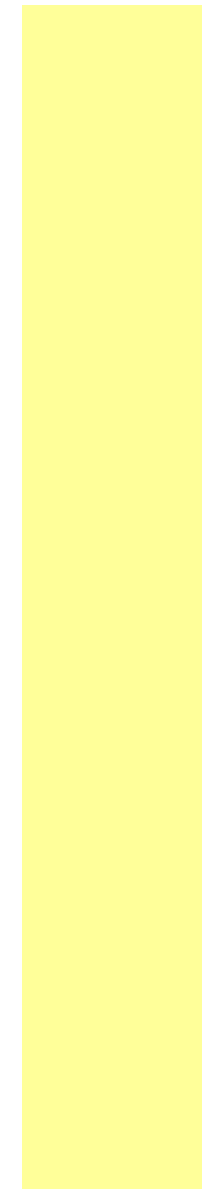


BAE A	Fehlender Moertel,, mechanische Beschädigung [mm Tiefe Steinkante zum Moertel]	0
BAF B	Oberflächenschaden,, chemischer Angriff allg.	0
BAF C	Oberflächenschaden,, biochem. Angriff Schwefelsäure	0
BAF D	Oberflächenschaden,, chemischer Angriff Abwasser	0
BAF E	Oberflächenschaden,, nicht eindeutig feststellbar	0
BAF A A	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, mechanische Beschädigung	0
BAF A B	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, chemischer Angriff allg.	0
BAF A C	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, biochem. Angriff - Schwefelsäure	0
BAF A D	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, chemischer Angriff Abwasser	0
BAF A E	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, nicht eindeutig feststellbar	0
BAF A	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit	0
BAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung, mechanische Beschädigung	0
BAF B B	Oberflächenschaden, Abplatzung, chemischer Angriff allg.	0
BAF B C	Oberflächenschaden, Abplatzung, biochem. Angriff - Schwefelsäure	0
BAF B D	Oberflächenschaden, Abplatzung, chemischer Angriff Abwasser	0
BAF B E	Oberflächenschaden, Abplatzung, nicht eindeutig feststellbar	0
BAF B	Oberflächenschaden, Abplatzung	0

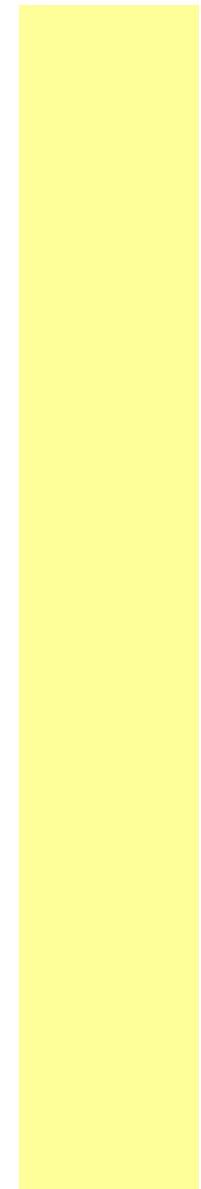




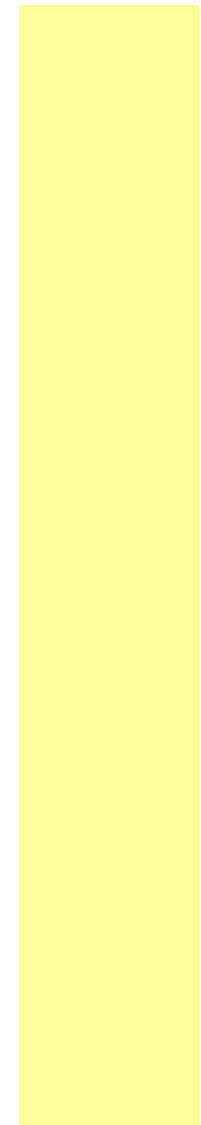
BAF C A	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe sichtbar, mechanische BeschaeDIGung	0
BAF C B	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe sichtbar, chemischer Angriff allg.	0
BAF C C	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe sichtb., biochem. Angriff-Schwefels.	0
BAF C D	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe sichtb., chemischer Angriff Abwasser	0
BAF C E	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe sichtb., nicht eindeutig feststellb.	0
BAF C	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe sichtbar	0
BAF D A	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einragend, mechanische BeschaeDIGung	0
BAF D B	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einragend, chemischer Angriff allg.	0
BAF D C	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einrag., biochem. Angriff-Schwefels.	0
BAF D D	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einragend, chem. Angriff Abwasser	0
BAF D E	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einrag., nicht eindeutig feststellb.	0
BAF D	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einragend	0
BAF E A	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen, mechanische BeschaeDIGung	0
BAF E B	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen, chemischer Angriff allg.	0
BAF E C	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen, biochem. Angriff-Schwefels.	0
BAF E D	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen, chem. Angriff Abwasser	0
BAF E E	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen, nicht eindeutig feststellbar	0



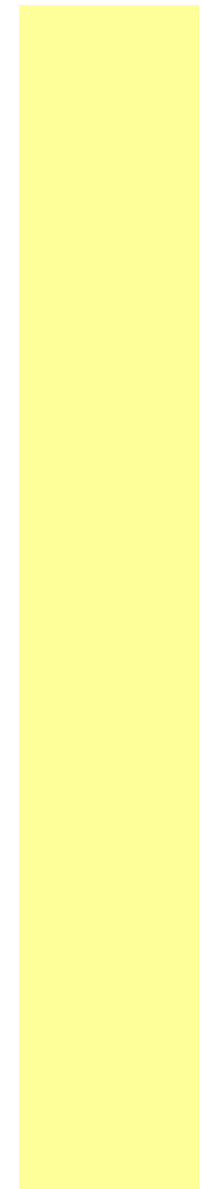
BAF E	Oberflächenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen	0
BAF F A	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, mechanische Beschädigung	0
BAF F B	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, chemischer Angriff allg.	0
BAF F C	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, biochem. Angriff - Schwefelsäure	0
BAF F D	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, chemischer Angriff Abwasser	0
BAF F E	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	0
BAF F	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar	0
BAF G A	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend, mechanische Beschädigung	0
BAF G B	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend, chemischer Angriff allg.	0
BAF G C	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend, biochem. Angriff - Schwefelsäure	0
BAF G D	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend, chemischer Angriff Abwasser	0
BAF G E	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend, nicht eindeutig feststellbar	0
BAF G	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend	0
BAF H A	Oberflächenschaden, Bewehrung korrodiert, mechanische Beschädigung	0
BAF H B	Oberflächenschaden, Bewehrung korrodiert, chemischer Angriff allg.	0



BAF H C	Oberflaechenschaden, Bewehrung korrodiert, biochem. Angriff-Schwefelsaeure	0
BAF H D	Oberflaechenschaden, Bewehrung korrodiert, chemischer Angriff Abwasser	0
BAF H E	Oberflaechenschaden, Bewehrung korrodiert, nicht eindeutig feststellbar	0
BAF H	Oberflaechenschaden, Bewehrung korrodiert	0
BAF I A	Oberflaechenschaden, fehlende Wand, mechanische Beschaedigung	0
BAF I B	Oberflaechenschaden, fehlende Wand, chemischer Angriff allg.	0
BAF I C	Oberflaechenschaden, fehlende Wand, biochem. Angriff - Schwefelsaeure	0
BAF I D	Oberflaechenschaden, fehlende Wand, chemischer Angriff Abwasser	0
BAF I E	Oberflaechenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	0
BAF I	Oberflaechenschaden, fehlende Wand	0
BAF J A	Oberflaechenschaden, Korrosion der Oberflaeche, mechanische Beschaedigung	0
BAF J B	Oberflaechenschaden, Korrosion der Oberflaeche, chemischer Angriff allg.	0
BAF J C	Oberflaechenschaden, Korrosion der Oberfl., biochem. Angriff-Schwefels.	0
BAF J D	Oberflaechenschaden, Korrosion der Oberflaeche, chem. Angriff Abwasser	0
BAF J E	Oberflaechenschaden, Korrosion der Oberfl., nicht eindeutig feststellbar	0
BAF J	Oberflaechenschaden, Korrosion der Oberflaeche	0



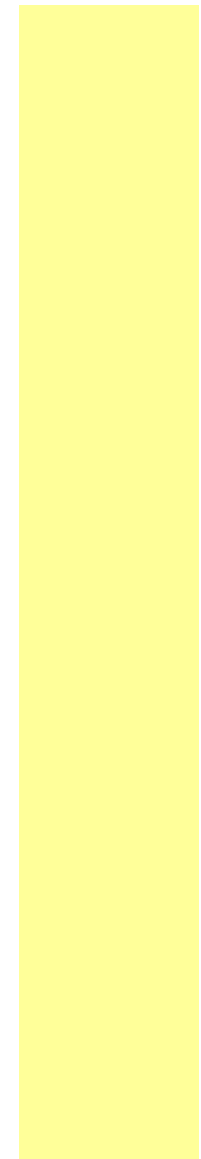
BAF Z A	Oberflaechenschaden, andere Oberflaechenschaden, mechanische Beschadigung	0
BAF Z B	Oberflaechenschaden, andere Oberflaechenschaden, chemischer Angriff allg.	0
BAF Z C	Oberflaechenschaden, andere Oberfl.schaeden, biochem. Angriff-Schwefels.	0
BAF Z D	Oberflaechenschaden, andere Oberflaechenschaden, chem. Angriff Abwasser	0
BAF Z E	Oberflaechenschaden, andere Oberfl.schaeden, nicht eindeutig feststellbar	0
BAF Z	Oberflaechenschaden, andere Oberflaechenschaden	0
BAG	Einragender Anschluss [% Laenge zum Durchmesser/Hoehe]	0
BAH A	Schadhafter Anschluss, Lage des Anschlusses um das Rohr ist falsch	0
BAH B	Schadhafter Anschluss, zurueckliegender Anschluss	0
BAH C	Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollstaendig eingebunden	0
BAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschadigt	0
BAH E	Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft	0
BAH Z	Schadhafter Anschluss, anderer Schaden	0
BAH	Schadhafter Anschluss	0
BAI A A	Einragendes DM, Dichtring, sichtbar verschoben, nicht einragend	0
BAI A B	Einragendes DM, Dichtring, haengend-nicht gebrochen-oberh. Mittellinie	0



BAI A C	Einragendes DM, Dichtring, haengend-nicht gebrochen unterh. Mittellinie	0
BAI A D	Einragendes DM, Dichtring, gebrochen	0
BAI A E	Einragendes DM, Dichtring, hineinragend nicht haengend	0
BAI A	Einragendes DM, Dichtring	0
BAI Z	Einragendes Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart [% Querschnittsminderung]	0
BAI	Einragendes Dichtungsmaterial [% Querschnittsminderung]	0
BAJ A	Verschobene Rohrverbindung, in Laengsrichtung [Abstand Spitzende und Innenseite Muffe des angrenzend	0
BAJ B	Verschobene Rohrverbindung, radial [Distanz der Verschiebung]	0
BAJ C	Verschobene Rohrverbindung, im Winkel [Winkel zwischen den beiden Rohrachsen]	0
BAJ	Verschobene Rohrverbindung [Distanz der Verschiebung]	0
BAK C	Schadhafte Innenauskleidung,, komplex [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAK A C	Schadhafte Innenauskleidung, Innenauskleidung abgeloesst, komplex [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAK A	Schadhafte Innenauskleidung, Innenauskleidung abgeloesst [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAK B C	Schadhafte Innenauskleidung, Innenauskleidung verfaerbt, komplex [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAK B	Schadhafte Innenauskleidung, Innenauskleidung verfaerbt [Verringerung Querschnittsflaeche]	0



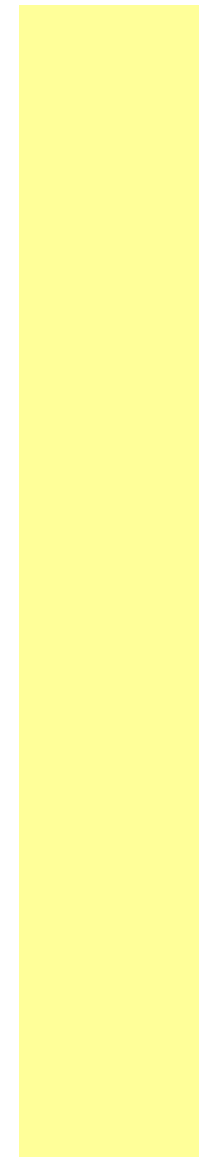
BAK C C	Schadhafte Innenauskleidung, Endstelle Auskleidung schadhaft, komplex [Verringerung Querschnittsflae	0
BAK C	Schadhafte Innenauskleidung, Endstelle der Auskleidung schadhaft [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAK D A	Schadhafte Innenauskleidung, Falten in der Auskleidung, Laengsrichtung [Verringerung Querschnittsfla	0
BAK D B	Schadhafte Innenauskleidung, Falten in der Auskleidung, radial-Umfang [Verringerung Querschnittsflae	0
BAK D C	Schadhafte Innenauskleidung, Falten in der Auskleidung, komplex [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAK D	Schadhafte Innenauskleidung, Falten in der Auskleidung [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAK E C	Schadhafte Innenauskleidung, Blasen/ Beulen in Auskleidung, komplex [Verringerung Querschnittsflaech	0
BAK E	Schadhafte Innenauskleidung, Blasen/ Beulen in der Auskleidung [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAK Z C	Schadhafte Innenauskleidung, anderer Auskleidungsschaden, komplex [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAK Z	Schadhafte Innenauskleidung, anderer Auskleidungsschaden [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAK	Schadhafte Innenauskleidung [Verringerung Querschnittsflaeche]	0
BAL A	Schadhafte Reparatur, Wand fehlt teilweise	0



BAL B	Schadhafte Reparatur, Reparatur zur Loch-Abdichtung ist schadhaft	0
BAL Z	Schadhafte Reparatur, Andere	0
BAL	Schadhafte Reparatur	0
BAM A	Schadhafte Schweißnaht, in Laengsrichtung	0
BAM B	Schadhafte Schweißnaht, am Umfang	0
BAM C	Schadhafte Schweißnaht, spiralförmiger Verlauf	0
BAM	Schadhafte Schweißnaht	0
BAN	Poröses Rohr	0
BAO	Boden sichtbar - anstehende Boden ist durch Schadstelle sichtbar	0
BAP	Hohlraum sichtbar - Hohlraum ist durch die Schadstelle sichtbar	0
BBA A	Wurzeln, Pfahlwurzel [Querschnittsminderung]	0
BBA B	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln [Querschnittsminderung]	0
BBA C	Wurzeln, komplexes Wurzelwerk [Querschnittsminderung]	0
BBA	Wurzeln [Querschnittsminderung]	0
BBB A	Anhaftende Stoffe, Inkrustation [Querschnittsminderung]	0
BBB B	Anhaftende Stoffe, Fett [Querschnittsminderung]	0
BBB C	Anhaftende Stoffe, Fäulnis [Querschnittsminderung]	0
BBB Z	Anhaftende Stoffe, anderer Stoff [Querschnittsminderung]	0
BBB	Anhaftende Stoffe [Querschnittsminderung]	0
BBC A	Ablagerungen, feines Material (z.B. Sand, Schluff) [% von Rohrhoehöhe]	0
BBC B	Ablagerungen, grobes Material (z.B. Kies, Schutt) [% von Rohrhoehöhe]	0

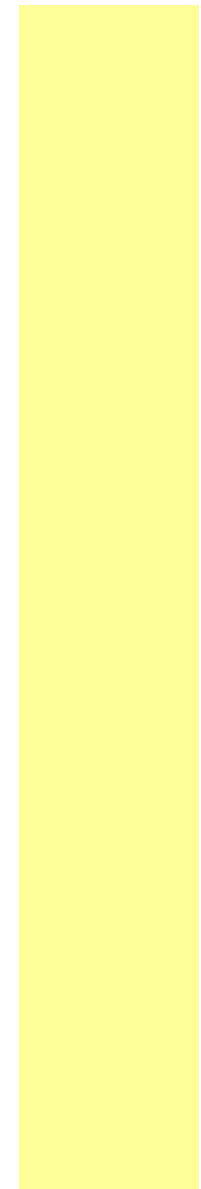


BBC C	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton) [% von Rohrhoehöhe]	0
BBC Z	Ablagerungen, anderes Material [% von Rohrhoehöhe]	0
BBC	Ablagerungen [% von Rohrhoehöhe]	0
BBD A	Eindringen von Bodenmaterial, Sand [Querschnittsminderung]	0
BBD B	Eindringen von Bodenmaterial, Torf [Querschnittsminderung]	0
BBD C	Eindringen von Bodenmaterial, Feinmaterial (Ton/ Schluff) [Querschnittsminderung]	0
BBD D	Eindringen von Bodenmaterial, Grobmaterial [Querschnittsminderung]	0
BBD Z	Eindringen von Bodenmaterial, anderes Material [Querschnittsminderung]	0
BBD	Eindringen von Bodenmaterial [Querschnittsminderung]	0
BBE A	Andere Hindernisse, herausgefallene(s) Ziegel/ Mauerwerk in Rohrsohle [Querschnittsminderung]	0
BBE B	Andere Hindernisse, herausgebrochene Rohrstuecke liegen in Rohrsohle [Querschnittsminderung]	0
BBE C	Andere Hindernisse, anderer Gegenstand liegt in der Rohrsohle [Querschnittsminderung]	0
BBE D	Andere Hindernisse, Gegenstand ragt durch die Wand ein [Querschnittsminderung]	0
BBE E	Andere Hindernisse, Gegenstand in Rohrverbindung eingekellt [Querschnittsminderung]	0

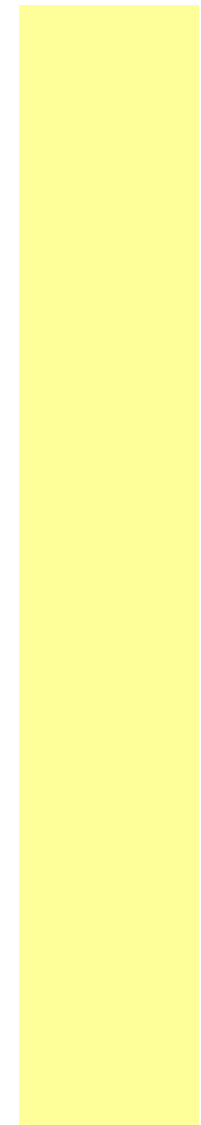




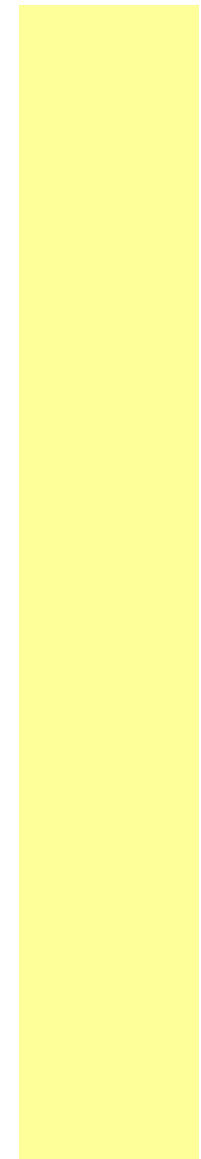
BBE F	Andere Hindernisse, Gegenstand dringt durch Anschluss / Abzweig ein [Querschnittsminderung]	0
BBE G	Andere Hindernisse, fremde Leitungen / Kabel durchqueren Rohrleitung [Querschnittsminderung]	0
BBE H	Andere Hindernisse, Gegenstand / Objekt in den Rohrkoerper eingebaut [Querschnittsminderung]	0
BBE	Andere Hindernisse [Querschnittsminderung]	0
BBF A	Infiltration, Schwitzen - langsames Eindr. von Wasser - ohne Tropfen	0
BBF B	Infiltration, Tropfen - Eintropfen - kein kontinuierliches Fließen	0
BBF C	Infiltration, Fließen - kontinuierlich	0
BBF D	Infiltration, Spritzen - Eindringen unter Druck	0
BBF	Infiltration - Eindring. Wasser durch Rohrwand, -verbdg. Schadstellen	0
BBG	Exfiltration - Sichtbarer Wasseraustritt	0
BBH A A	Ungeziefer, Ratte, in der Rohrleitung [Anzahl Ratten]	0
BBH A B	Ungeziefer, Ratte, in einem Anschluss [Anzahl Ratten]	0
BBH A C	Ungeziefer, Ratte, in einer offenen Rohrverbindung [Anzahl Ratten]	0
BBH A Z	Ungeziefer, Ratte, andere Lage [Anzahl Ratten]	0
BBH A	Ungeziefer, Ratte [Anzahl Ratten]	0
BBH B A	Ungeziefer, Kuechenschabe/Kakerlake, in der Rohrleitung [Anzahl Schaben]	0
BBH B B	Ungeziefer, Kuechenschabe/Kakerlake, in einem Anschluss [Anzahl Schaben]	0



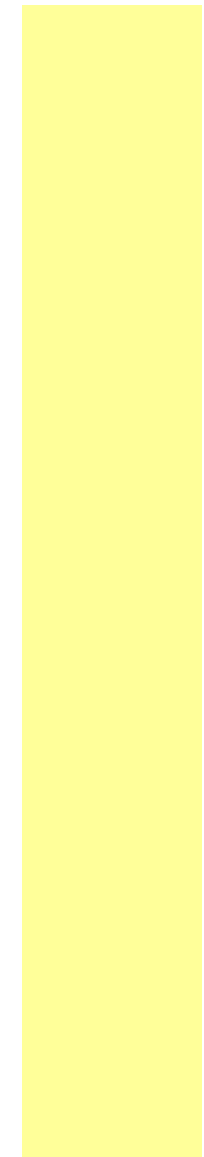
BBH B C	Ungeziefer, Kuechenschabe/Kakerlake, in einer offenen Rohrverbindung [Anzahl Schaben]	0
BBH B Z	Ungeziefer, Kuechenschabe/Kakerlake, andere Lage [Anzahl Schaben]	0
BBH B	Ungeziefer, Kuechenschabe/Kakerlake [Anzahl Schaben]	0
BBH Z A	Ungeziefer, andere Tierart, in der Rohrleitung [Anzahl Tiere]	0
BBH Z B	Ungeziefer, andere Tierart, in einem Anschluss [Anzahl Tiere]	0
BBH Z C	Ungeziefer, andere Tierart, in einer offenen Rohrverbindung [Anzahl Tiere]	0
BBH Z Z	Ungeziefer, andere Tierart, andere Lage [Anzahl Tiere]	0
BBH Z	Ungeziefer, andere Tierart [Anzahl Tiere]	0
BBH	Ungeziefer - Tatsaechlich beobachtetes Ungeziefer [Anzahl Tiere]	0
BCA A	Anschluss,, Anschluss offen [Hoehe][Breite]	0
BCA B	Anschluss,, Anschluss geschlossen [Hoehe][Breite]	0
BCA A A	Anschluss, Abzweig, Anschluss offen [Hoehe][Breite]	0
BCA A B	Anschluss, Abzweig, Anschluss geschlossen [Hoehe][Breite]	0
BCA A	Anschluss, Abzweig [Hoehe][Breite]	0
BCA B A	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen [Hoehe][Breite]	0



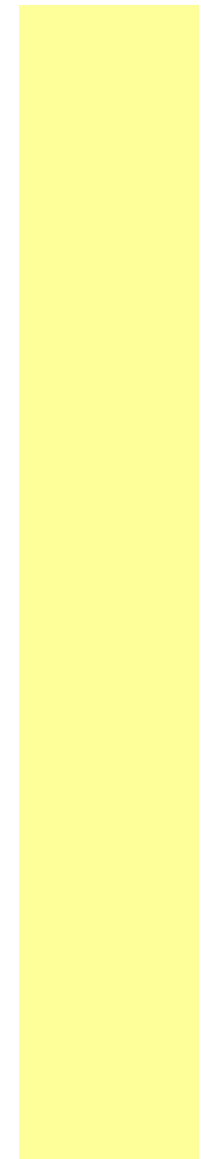
BCA B B	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen [Hoehe][Breite]	0
BCA B	Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt [Hoehe][Breite]	0
BCA C A	Anschluss, Sattelanschluss - gemeißelt, Anschluss offen [Hoehe][Breite]	0
BCA C B	Anschluss, Sattelanschluss - gemeißelt, Anschluss geschlossen [Hoehe][Breite]	0
BCA C	Anschluss, Sattelanschluss - gemeißelt [Hoehe][Breite]	0
BCA D A	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen [Hoehe][Breite]	0
BCA D B	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen [Hoehe][Breite]	0
BCA D	Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt [Hoehe][Breite]	0
BCA E A	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen [Hoehe][Breite]	0
BCA E B	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss geschlossen [Hoehe][Breite]	0
BCA E	Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt [Hoehe][Breite]	0
BCA F A	Anschluss, anderer Anschluss als ein Abzweig, Anschluss offen [Hoehe][Breite]	0
BCA F B	Anschluss, anderer Anschluss als ein Abzweig, Anschluss geschlossen [Hoehe][Breite]	0



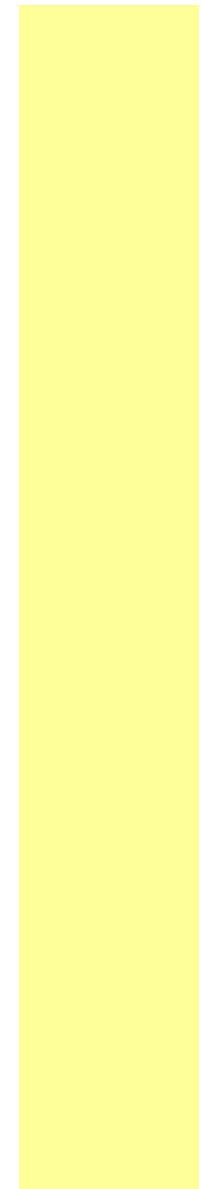
BCA F	Anschluss, anderer Anschluss als ein Abzweig [Hoehe][Breite]	0
BCA Z A	Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen [Hoehe][Breite]	0
BCA Z B	Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss geschlossen [Hoehe][Breite]	0
BCA Z	Anschluss, unbekannter Anschluss [Hoehe][Breite]	0
BCAX	Anschluss - Anschluss einer Rohrleitung an inspizierende Rohrleitung [Hoehe][Breite]	0
BCB A	Punktuelle Reparatur, Rohr ausgetauscht	0
BCB B	Punktuelle Reparatur, oertlich begrenzte Innenauskleidung	0
BCB C	Punktuelle Reparatur, Moertelinjizierung	0
BCB D	Punktuelle Reparatur, Injizierung mit anderem Dichtmittel	0
BCB E	Punktuelle Reparatur, Loch repariert	0
BCB Z	Punktuelle Reparatur, anderes grabenloses Reparaturverfahren	0
BCBX	Punktuelle Reparatur - kurzer Abschnitt Rohrleitung / Kanal	0
BCC A	Kruemmung der Leitung,, nach oben [Winkel der Richtungsänderung]	0
BCC B	Kruemmung der Leitung,, nach unten [Winkel der Richtungsänderung]	0
BCC A A	Kruemmung der Leitung, nach links, oben [Winkel der Richtungsänderung]	0
BCC A B	Kruemmung der Leitung, nach links, unten [Winkel der Richtungsänderung]	0



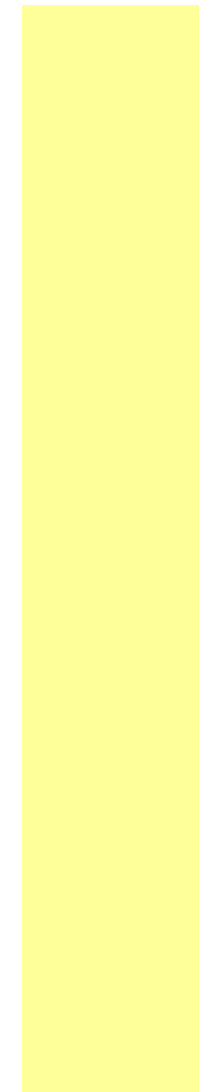
BCC A	Kruemmung der Leitung, nach links [Winkel der Richtungsänderung]	0
BCC B A	Kruemmung der Leitung, nach rechts, oben [Winkel der Richtungsänderung]	0
BCC B B	Kruemmung der Leitung, nach rechts, unten [Winkel der Richtungsänderung]	0
BCC B	Kruemmung der Leitung, nach rechts [Winkel der Richtungsänderung]	0
BCC	Kruemmung der Leitung - Verlauf der Rohrleitung ändert sich [Winkel der Richtungsänderung]	0
BCD A	Anfangsknoten, Schacht	0
BCD B	Anfangsknoten, Inspektionsoffnung	0
BCD C	Anfangsknoten, Reinigungsoffnung	0
BCD D	Anfangsknoten, Lampenschacht	0
BCD E	Anfangsknoten, Auslauf	0
BCD F	Anfangsknoten, Verbindung von Kanaelen ohne Schacht/Inspektionsoffnung	0
BCD Z	Anfangsknoten, anderes Bauwerk	0
BCE A	Endknoten, Schacht	0
BCE B	Endknoten, Inspektionsoffnung	0
BCE C	Endknoten, Reinigungsoffnung	0
BCE D	Endknoten, Lampenschacht	0
BCE E	Endknoten, Auslauf	0
BCE F	Endknoten, Verbindung von Kanaelen ohne Schacht/Inspektionsoffnung	0
BCE Z	Endknoten, anderes Bauwerk	0
BDA	Allgemeines Foto - Standaufnahme/Stehbild zum Allgemeinzustand	0
BDB	Allgemeine Anmerkung	0
BDC A	Inspektion abgebrochen, Hindernis	0



BDC B	Inspektion abgebrochen, Hoher Wasserstand	0
BDC C	Inspektion abgebrochen, Versagen der Ausruestung	0
BDC Z	Inspektion abgebrochen, anderer Grund	0
BDC	Inspektion abgebrochen -Inspektion vor Erreichen Endknoten abgebrochen	0
BDD A	Wasserspiegel, klar (Sohle sichtbar) [Wasserstand % Durchmesser/Hoehe]	0
BDD B	Wasserspiegel, trueb/verfaerbt [Wasserstand % Durchmesser/Hoehe]	0
BDD	Wasserspiegel - Hoehe Wasserspiegel in der Abwasserleitung / im -kanal [Wasserstand % Durchmesser/Ho	0
BDE A	Zufluss aus Anschluss,, falsch angeschlossen, Schmutz- an Regenwasser [Wasserstand im Anschluss % Du	0
BDE B	Zufluss aus Anschluss,, falsch angeschlossen, Regen- an Schmutzwasser[Wasserstand im Anschluss % Dur	0
BDE C	Zufluss aus einem Anschluss,, kein Fehlanschluss erkennbar[Wasserstand im Anschluss % Durchmesser/Ho	0
BDE A A	Zufluss aus Anschluss, klar, falsch angeschlossen, Schmutz- an Regenw.[Wasserstand im Anschluss % Du	0
BDE A B	Zufluss aus Anschluss, klar, falsch angeschlossen, Regen- an Schmutzw.[Wasserstand im Anschluss % Du	0



BDE A C	Zufluss aus einem Anschluss, klar, kein Fehlanschluss erkennbar [Wasserstand im Anschluss % Durchmesser	0
BDE A	Zufluss aus Anschluss, klar (Sohle sichtbar) [Wasserstand im Anschluss % Durchmesser/Hoehe]	0
BDE B A	Zufluss aus Anschluss, trueb/verfaerbt, falsch angeschlossen, SW- an RW [Wasserstand im Anschluss %	0
BDE B B	Zufluss aus Anschluss, trueb/verfaerbt, falsch angeschlossen, RW- an SW [Wasserstand im Anschluss %	0
BDE B C	Zufluss aus Anschluss, trueb/verfaerbt, kein Fehlanschluss erkennbar [Wasserstand im Anschluss % Dur	0
BDE B	Zufluss aus Anschluss, trueb/verfaerbt [Wasserstand im Anschluss % Durchmesser/Hoehe]	0
BDE	Zufluss aus einem Anschluss - Information zum Zufluss aus Anschluss [Wasserstand im Anschluss % Durc	0
BDEYY	Zufluss aus Anschluss, Zufluss nicht erkennbar [Wasserstand im Anschluss % Durchmesser/Hoehe]	0
BDF A	Atmosphaere in der Rohrleitung, Sauerstoffmangel [Gas in Atmosphaere][Gaskonzentration ppm in Atmosp	0

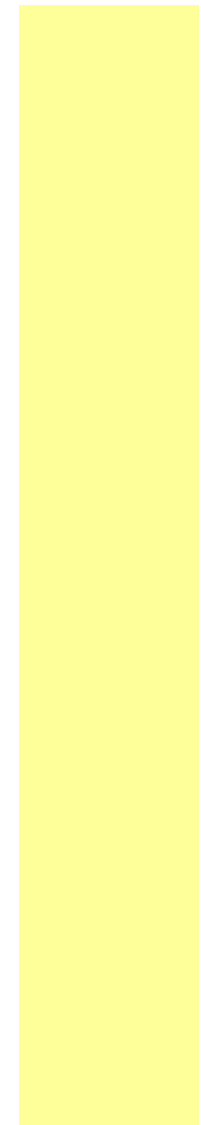


BDF B	Atmosphäre in der Rohrleitung, Schwefelwasserstoff [Gas in Atmosphäre][Gaskonzentration ppm in Atm	0
BDF C	Atmosphäre in der Rohrleitung, Methan [Gas in Atmosphäre][Gaskonzentration ppm in Atmosphäre]	0
BDF Z	Atmosphäre in der Rohrleitung, andere Gefährdung [Gas in Atmosphäre][Gaskonzentration ppm in Atmo	0
BDF	Atmosphäre in der Rohrleitung - ggfs. gefährl. Atmosphäre festgestellt [Gas in Atmosphäre][Gasko	0
BDG A	Keine Sicht, Kamera unter Wasser	0
BDG B	Keine Sicht, Verschlämmung	0
BDG C	Keine Sicht, Dämpfe	0
BDG D	Keine Sicht, anderer Grund	0
BDG	Keine Sicht - Sicht in der Rohrleitung behindert	0
DAA A	Verformung, Allgemein (großen Teil der Wand)[Maximale Abmessungsminderung]	0
DAA B	Verformung, Punktuell (kleinen Teil der Wand) [Maximale Abmessungsminderung]	0
DAA	Verformung [Maximale Abmessungsminderung]	0
DAB A	Rissbildung,, vertikal [Rissbreite]	0
DAB B	Rissbildung,, horizontal [Rissbreite]	0
DAB C	Rissbildung,, komplex [Rissbreite]	0
DAB D	Rissbildung,, geneigt [Rissbreite]	0
DAB E	Rissbildung,, gewunden oder spiralförmig [Rissbreite]	0





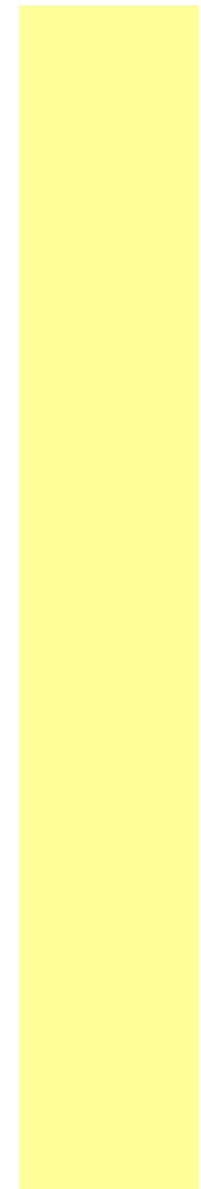
DAB A A	Rissbildung, Haarriss , vertikal [Rissbreite]	0
DAB A B	Rissbildung, Haarriss , horizontal [Rissbreite]	0
DAB A C	Rissbildung, Haarriss , komplex [Rissbreite]	0
DAB A D	Rissbildung, Haarriss , geneigt [Rissbreite]	0
DAB A E	Rissbildung, Haarriss , gewunden oder spiralförmig [Rissbreite]	0
DAB A	Rissbildung, Haarriss [Rissbreite]	0
DAB B A	Rissbildung, Riss, vertikal [Rissbreite]	0
DAB B B	Rissbildung, Riss, horizontal [Rissbreite]	0
DAB B C	Rissbildung, Riss, komplex [Rissbreite]	0
DAB B D	Rissbildung, Riss, geneigt [Rissbreite]	0
DAB B E	Rissbildung, Riss, gewunden oder spiralförmig [Rissbreite]	0
DAB B	Rissbildung, Riss [Rissbreite]	0
DAB C A	Rissbildung, klaffender Riss, vertikal [Rissbreite]	0
DAB C B	Rissbildung, klaffender Riss, horizontal [Rissbreite]	0
DAB C C	Rissbildung, klaffender Riss, komplex [Rissbreite]	0
DAB C D	Rissbildung, klaffender Riss, geneigt [Rissbreite]	0
DAB C E	Rissbildung, klaffender Riss, gewunden oder spiralförmig [Rissbreite]	0
DAB C	Rissbildung, klaffender Riss [Rissbreite]	0
DAB	Rissbildung [Rissbreite]	0



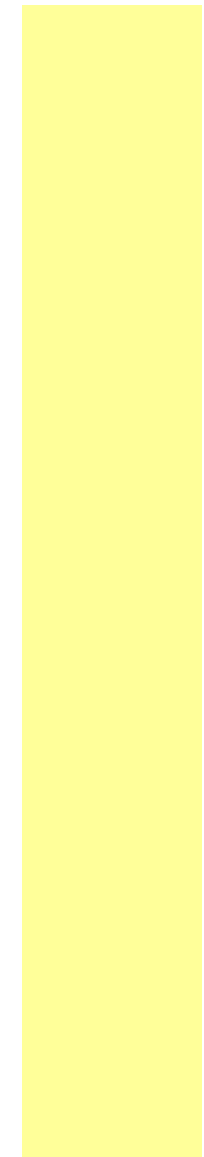
DAC A	Rohrbruch/Einsturz, Bruch - Wandsegmente sichtbar verschoben, nicht fehlend [Laenge kleiner 1m]	0
DAC B	Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen - Wandsegmente fehlen [Laenge kleiner 1m]	0
DAC C	Rohrbruch/Einsturz, Einsturz - Konstruktionsgefuege vollstaendig zerstoert [Laenge kleiner 1m]	0
DAC	Rohrbruch/Einsturz [Laenge kleiner 1m]	0
DAD A	Defektes Mauerwerk,, Weitere Mauerwerksschicht sichtbar	0
DAD B	Defektes Mauerwerk,, es ist nichts zu sehen	0
DAD A A	Defektes Mauerwerk, verschoben, Weitere Mauerwerksschicht sichtbar	0
DAD A B	Defektes Mauerwerk, verschoben, es ist nichts zu sehen	0
DAD A	Defektes Mauerwerk, verschoben	0
DAD B A	Defektes Mauerwerk, fehlend, Weitere Mauerwerksschicht sichtbar	0
DAD B B	Defektes Mauerwerk, fehlend, es ist nichts zu sehen	0
DAD B	Defektes Mauerwerk, fehlend	0
DAD C A	Defektes Mauerwerk, Einsturz, Weitere Mauerwerksschicht sichtb.	0
DAD C B	Defektes Mauerwerk, Einsturz, es ist nichts zu sehen	0
DAD C	Defektes Mauerwerk, Einsturz	0
DAD	Defektes Mauerwerk	0
DAE	Fehlender Moertel - bei Mauerwerk / Ziegelverbaenden ganz / teilweise [mm Tiefe Steinkante zum Moert	0
DAF A	Oberflaechenschaden,, mechanische Beschaedigung	0



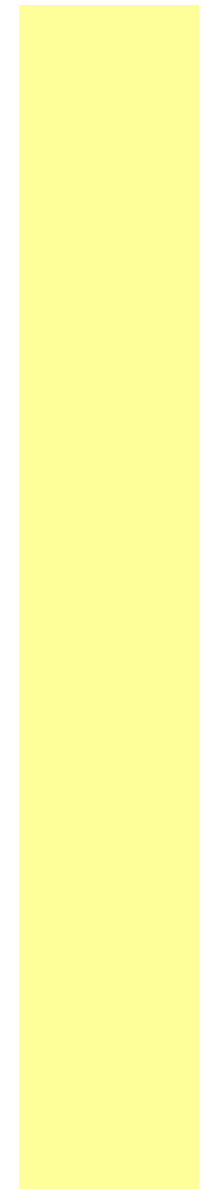
DAF B	Oberflächenschaden,, chemischer Angriff allg.	0
DAF C	Oberflächenschaden,, biochem. Angriff Schwefelsäure	0
DAF D	Oberflächenschaden,, chemischer Angriff Abwasser	0
DAF E	Oberflächenschaden,, nicht eindeutig feststellbar	0
DAF A A	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, mechanische Beschädigung	0
DAF A B	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, chemischer Angriff allg.	0
DAF A C	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, biochem. Angriff - Schwefels.	0
DAF A D	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, chemischer Angriff Abwasser	0
DAF A E	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit, nicht eindeutig feststellbar	0
DAF A	Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit	0
DAF B A	Oberflächenschaden, Abplatzung, mechanische Beschädigung	0
DAF B B	Oberflächenschaden, Abplatzung, chemischer Angriff allg.	0
DAF B C	Oberflächenschaden, Abplatzung, biochem. Angriff - Schwefelsäure	0
DAF B D	Oberflächenschaden, Abplatzung, chemischer Angriff Abwasser	0
DAF B E	Oberflächenschaden, Abplatzung, nicht eindeutig feststellbar	0
DAF B	Oberflächenschaden, Abplatzung	0
DAF C A	Oberflächenschaden, Zuschlagsstoffe sichtbar, mechanische Beschädigung	0
DAF C B	Oberflächenschaden, Zuschlagsstoffe sichtbar, chem. Angriff allg.	0



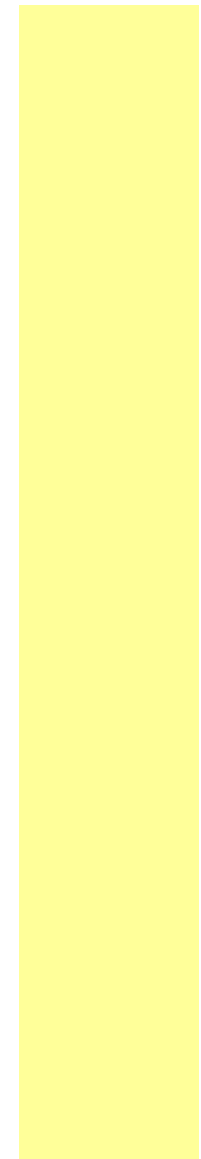
DAF C C	Oberflaechenschaden, Zuschlagsst. sichtb., biochem. Angriff-Schwefels.	0
DAF C D	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe sichtb., chem. Angriff Abwasser	0
DAF C E	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe sichtb., n. eindeutig feststellbar	0
DAF C	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe sichtbar	0
DAF D A	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einragend, mechan. Beschaeidigung	0
DAF D B	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einragend, chem. Angriff allg.	0
DAF D C	Oberflaechenschaden, Zuschlagsst. einrag., biochem. Angriff-Schwefels.	0
DAF D D	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einragend, chem. Angriff Abwasser	0
DAF D E	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einrag., n. eindeutig feststellbar	0
DAF D	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe einragend	0
DAF E A	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen, mechanische Beschaeidigung	0
DAF E B	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen, chemischer Angriff allg.	0
DAF E C	Oberflaechenschaden, Zuschlagsst. fehlen, biochem. Angriff-Schwefels.	0
DAF E D	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen, chem. Angriff Abwasser	0
DAF E E	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen, n. eindeutig feststellbar	0
DAF E	Oberflaechenschaden, Zuschlagsstoffe fehlen	0
DAF F A	Oberflaechenschaden, Bewehrung sichtbar, mechanische Beschaeidigung	0



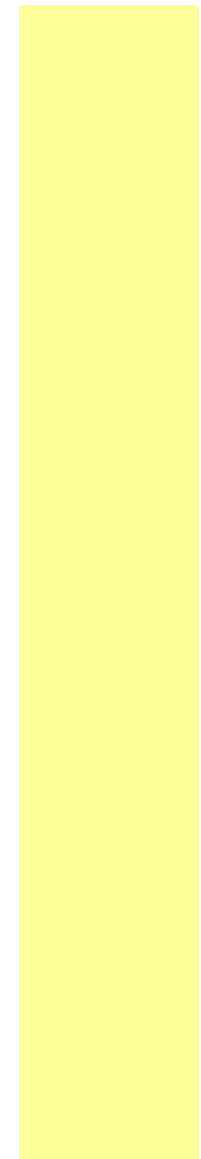
DAF F B	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, chemischer Angriff allg.	0
DAF F C	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, biochem. Angriff - Schwefels.	0
DAF F D	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, chemischer Angriff Abwasser	0
DAF F E	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, nicht eindeutig feststellbar	0
DAF F	Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar	0
DAF G A	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend, mechanische Beschädigung	0
DAF G B	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend, chemischer Angriff allg.	0
DAF G C	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend, biochem. Angriff-Schwefels.	0
DAF G D	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend, chemischer Angriff Abwasser	0
DAF G E	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend, nicht eindeutig feststellbar	0
DAF G	Oberflächenschaden, Bewehrung einragend	0
DAF H A	Oberflächenschaden, Bewehrung korrodiert, mechanische Beschädigung	0
DAF H B	Oberflächenschaden, Bewehrung korrodiert, chemischer Angriff allg.	0
DAF H C	Oberflächenschaden, Bewehrung korrodiert, biochem. Angriff-Schwefels.	0
DAF H D	Oberflächenschaden, Bewehrung korrodiert, chem. Angriff Abwasser	0
DAF H E	Oberflächenschaden, Bewehrung korrodiert, nicht eindeutig feststellbar	0



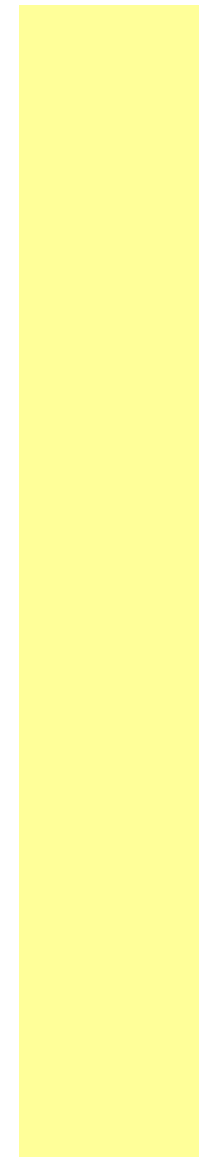
DAF H	Oberflächenschaden, Bewehrung korrodiert	0
DAF I A	Oberflächenschaden, fehlende Wand, mechanische Beschädigung	0
DAF I B	Oberflächenschaden, fehlende Wand, chemischer Angriff allg.	0
DAF I C	Oberflächenschaden, fehlende Wand, biochem. Angriff - Schwefelsäure	0
DAF I D	Oberflächenschaden, fehlende Wand, chemischer Angriff Abwasser	0
DAF I E	Oberflächenschaden, fehlende Wand, nicht eindeutig feststellbar	0
DAF I	Oberflächenschaden, fehlende Wand	0
DAF J A	Oberflächenschaden, Korrosion der Oberfläche, mechanische Beschädigung	0
DAF J B	Oberflächenschaden, Korrosion der Oberfläche, chem. Angriff allg.	0
DAF J C	Oberflächenschaden, Korrosion der Oberfl., biochem. Angriff-Schwefels.	0
DAF J D	Oberflächenschaden, Korrosion der Oberfläche, chem. Angriff Abwasser	0
DAF J E	Oberflächenschaden, Korrosion der Oberfl., n. eindeutig feststellbar	0
DAF J	Oberflächenschaden, Korrosion der Oberfläche	0
DAF Z A	Oberflächenschaden, andere Oberflächenschäden, mechan. Beschädigung	0
DAF Z B	Oberflächenschaden, andere Oberflächenschäden, chem. Angriff allg.	0
DAF Z C	Oberflächenschaden, andere Oberfl.schäden, biochem. Angriff-Schwefels.	0



DAF Z D	Oberflaechenschaden, andere Oberflaechenschaeden, chem. Angriff Abwasser	0
DAF Z E	Oberflaechenschaden, andere Oberfl.schaeden, n. eindeutig feststellbar	0
DAF Z	Oberflaechenschaden, andere Oberflaechenschaeden	0
DAF	Oberflaechenschaden	0
DAG	Einragender Anschluss [Laenge des einragenden Anschluss]	0
DAH A	Schadhafter Anschluss, Falsche Position des Anschlusses	0
DAH B	Schadhafter Anschluss, zurueckl. Anschluss - Spalt Anschluss u. Wandung	0
DAH C	Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollstaendig eingebunden	0
DAH D	Schadhafter Anschluss, Anschluss beschaedigt	0
DAH E	Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft	0
DAH Z	Schadhafter Anschluss, anderer Schaden	0
DAH	Schadhafter Anschluss	0
DAI A A	Einragendes DM, Dichtring, sichtbar verschoben, nicht einragend	0
DAI A B	Einragendes DM, Dichtring, haengend- nicht gebrochen-oberh. Mittellinie	0
DAI A C	Einragendes DM, Dichtring, haengend- nicht gebrochen unterh. Mittellinie	0
DAI A D	Einragendes DM, Dichtring, gebrochen	0
DAI A E	Einragendes DM, Dichtring, hineinragend nicht haengend	0
DAI A	Einragendes DM, Dichtring	0

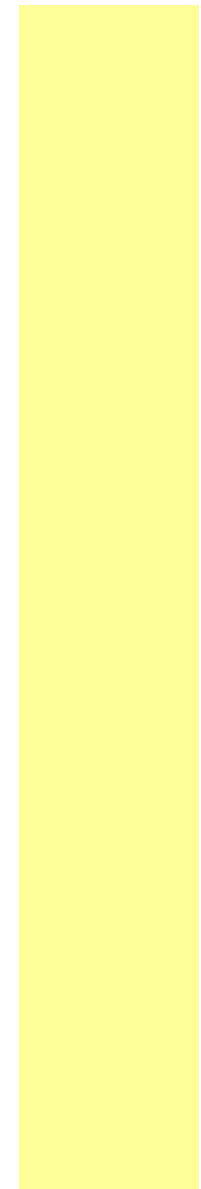


DAI Z	Einragendes Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart [% Querschnittsminderung]	0
DAI	Einragendes Dichtungsmaterial [% Querschnittsminderung]	0
DAJ A	Verschobene Verbindung, vertikal [Laenge der Verschiebung]	0
DAJ B	Verschobene Verbindung, horizontal [Laenge der Verschiebung]	0
DAJ C	Verschobene Verbindung, im Winkel - Achsen der Elemente nicht parallel [max. Verschiebung zwischen d	0
DAJ	Verschobene Verbindung [max. Verschiebung zwischen den Elementen]	0
DAK C	Schadhafte Innenauskleidung,, komplex [Hineinragend]	0
DAK A C	Schadhafte Innenauskleidung, Innenauskleidung abgeloeset, komplex [Hineinragend]	0
DAK A	Schadhafte Innenauskleidung, Innenauskleidung abgeloeset [Hineinragend]	0
DAK B C	Schadhafte Innenauskleidung, Innenauskleidung verfaerbt, komplex [Hineinragend]	0
DAK B	Schadhafte Innenauskleidung, Innenauskleidung verfaerbt [Hineinragend]	0
DAK C C	Schadhafte Innenauskleidung, Endstelle Auskleidung schadhaft, komplex [Hineinragend]	0
DAK C	Schadhafte Innenauskleidung, Endstelle der Auskleidung schadhaft [Hineinragend]	0





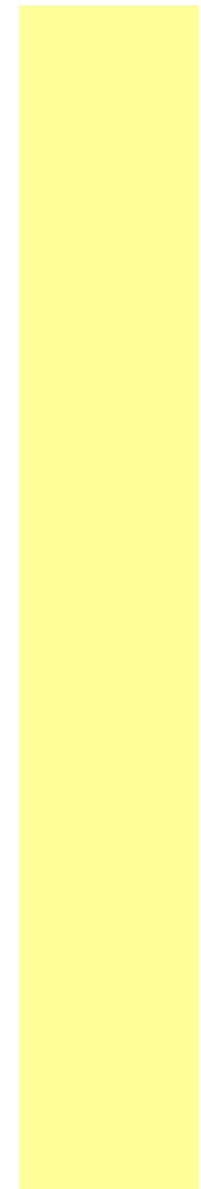
DAK D A	Schadhafte Innenauskleidung, Falten in der Auskleidung, vertikal [Hineinragend]	0
DAK D B	Schadhafte Innenauskleidung, Falten in der Auskleidung, horizontal [Hineinragend]	0
DAK D C	Schadhafte Innenauskleidung, Falten in der Auskleidung, komplex [Hineinragend]	0
DAK D	Schadhafte Innenauskleidung, Falten in der Auskleidung [Hineinragend]	0
DAK E C	Schadhafte Innenauskleidung, Blasen/Beulen in Auskleidung, komplex [Hineinragend]	0
DAK E	Schadhafte Innenauskleidung, Blasen/Beulen in der Auskleidung [Hineinragend]	0
DAK Z C	Schadhafte Innenauskleidung, anderer Auskleidungsschaden, komplex [Hineinragend]	0
DAK Z	Schadhafte Innenauskleidung, anderer Auskleidungsschaden [Hineinragend]	0
DAK	Schadhafte Innenauskleidung [Hineinragend]	0
DAL A	Schadhafte Reparatur, Wand fehlt teilweise	0
DAL B	Schadhafte Reparatur, Reparatur zur Loch-Abdichtung ist schadhaft	0
DAL Z	Schadhafte Reparatur, Andere	0
DAL	Schadhafte Reparatur	0
DAM A	Schadhafte Schweißnaht, vertikal	0
DAM B	Schadhafte Schweißnaht, horizontal	0
DAM C	Schadhafte Schweißnaht, geneigt	0
DAM D	Schadhafte Schweißnaht, spiralförmig	0
DAM	Schadhafte Schweißnaht	0



DAN	Poroeses Rohr	0
DAO	Boden sichtbar - anstehende Boden ist durch Schadstelle sichtbar	0
DAP	Hohlraum sichtbar - Hohlraum ist durch die Schadstelle sichtbar	0
DAQ A	Schadhafte Steighilfen, lockeres Steigeisen [Anzahl Steigeisen/-kaesten] [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ B	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ C	Schadhafte Steighilfen, korrodiertes Steigeisen [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ D	Schadhafte Steighilfen, verbogenes Steigeisen [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ E	Schadhafte Steighilfen, Kunststoffverkleidung Steigeisen gebrochen [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ F	Schadhafte Steighilfen, Handlauf der Steigleiter korrodiert [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ G	Schadhafte Steighilfen, lockere Absturzsicherung der Leiter [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ H	Schadhafte Steighilfen, fehlende Absturzsicherung der Leiter [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ I	Schadhafte Steighilfen, korrodierte Absturzsicherung der Leiter [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ J	Schadhafte Steighilfen, korrodierte Leitersprossen [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0



DAQ K	Schadhafte Steighilfen, schadhafter Steigkasten [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ Z	Schadhafte Steighilfen, anderer Schaden [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAQ	Schadhafte Steighilfen - Steigeisengang, Steigleiter oder Steigkasten [Anzahl Steigeisen/-kaesten]	0
DAR A	Schaeden an Abdeckung/Rahmen, Abdeckung gebrochen	0
DAR B	Schaeden an Abdeckung/Rahmen, Abdeckung wackelt	0
DAR E	Schaeden an Abdeckung/Rahmen, Abdeckung nicht vorhanden	0
DAR F	Schaeden an Abdeckung/Rahmen, Rahmen gebrochen	0
DAR G	Schaeden an Abdeckung/Rahmen, Rahmen locker	0
DAR H	Schaeden an Abdeckung/Rahmen, Rahmen fehlt	0
DAR I	Schaeden an Abdeckung/Rahmen, Abdeckung unterhalb der Gelaendeoberflaeche [Hoeihenunterschied zur Gel	0
DAR J	Schaeden an Abdeckung/Rahmen, Abdeckung oberhalb der Gelaendeoberflaeche [Hoeihenunterschied zur Gela	0
DAR Z	Schaeden an Abdeckung/Rahmen, anderer Schaden	0
DAR	Schaeden an Abdeckung/Rahmen	0
DBA A	Wurzeln, Pfahlwurzel	0
DBA B	Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	0
DBA C	Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	0
DBA	Wurzeln	0



DBB A	Anhaftende Stoffe, Inkrustation [Staerke der anhaftenden Stoffe]	0
DBB B	Anhaftende Stoffe, Fett [Staerke der anhaftenden Stoffe]	0
DBB C	Anhaftende Stoffe, Faeulnis [Staerke der anhaftenden Stoffe]	0
DBB Z	Anhaftende Stoffe, anderer Stoff [Staerke der anhaftenden Stoffe]	0
DBB	Anhaftende Stoffe [Staerke der anhaftenden Stoffe]	0
DBC A	Ablagerungen, feines Material (z.B. Sand, Schluff) [Ablagerungshoehe]	0
DBC B	Ablagerungen, grobes Material (z.B. Kies, Schutt) [Ablagerungshoehe]	0
DBC C	Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton) [Ablagerungshoehe]	0
DBC Z	Ablagerungen, anderes Material [Ablagerungshoehe]	0
DBC	Ablagerungen [Ablagerungshoehe]	0
DBD	Eindringen von Bodenmaterial	0
DBE A	Andere Hindernisse, herausgefallene(s) Ziegel/ Mauerwerk im Gerinne [max. Abmessung des Hindernisses]	0
DBE B	Andere Hindernisse, ausgebrochenes Teil der Rohrwandung im Gerinne [max. Abmessung des Hindernisses]	0
DBE C	Andere Hindernisse, anderer Gegenstand liegt im Gerinne [max. Abmessung des Hindernisses]	0
DBE D	Andere Hindernisse, Gegenstand ragt durch die Wand ein [max. Abmessung des Hindernisses]	0



DBE E	Andere Hindernisse, Gegenstand in Verbindung eingekeilt [max. Abmessung des Hindernisses]	0
DBE F	Andere Hindernisse, Gegenstand dringt durch Anschluss / Abzweig ein [max. Abmessung des Hindernisses]	0
DBE G	Andere Hindernisse, fremde Leitungen / Kabel durchqueren das Bauwerk [max. Abmessung des Hindernisse]	0
DBE H	Andere Hindernisse, Gegenstand / Objekt in das Bauwerk eingebaut [max. Abmessung des Hindernisses]	0
DBE	Andere Hindernisse - Gegenstaende im Schacht/Inspektionsoeffnung [max. Abmessung des Hindernisses]	0
DBF A	Infiltration, Schwitzen - langsames Eindring. von Wasser - ohne Tropfen	0
DBF B	Infiltration, Tropfen - Eintropfen - kein kontinuierliches Fließen	0
DBF C	Infiltration, Fließen - kontinuierlich	0
DBF D	Infiltration, Spritzen - Eindringen unter Druck	0
DBF	Infiltration - Eindring. Wasser durch Wand, -verbdg. Schadstellen	0
DBG	Exfiltration - Sichtbarer Wasseraustritt	0
DBH A A	Ungeziefer, Ratte, im Schacht / Inspektionsoeffnung [Anzahl Ratten]	0
DBH A B	Ungeziefer, Ratte, in einem Anschluss [Anzahl Ratten]	0
DBH A C	Ungeziefer, Ratte, in einer offenen Rohrverbindung [Anzahl Ratten]	0
DBH A Z	Ungeziefer, Ratte, andere Lage [Anzahl Ratten]	0
DBH A	Ungeziefer, Ratte [Anzahl Ratten]	0



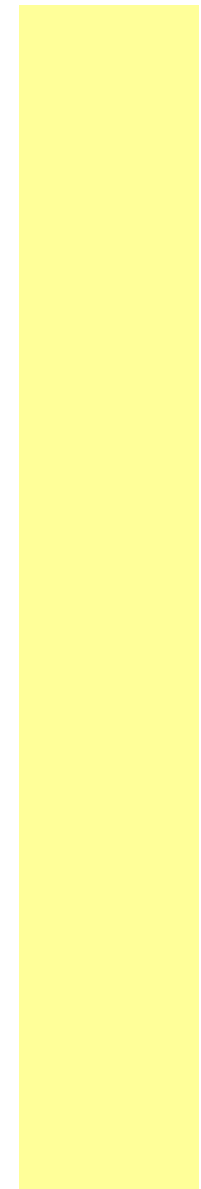
DBH B A	Ungeziefer, Kuechenschabe/Kakerlake, im Schacht / Inspektionsoeffnung [Anzahl Schaben]	0
DBH B B	Ungeziefer, Kuechenschabe/Kakerlake, in einem Anschluss [Anzahl Schaben]	0
DBH B C	Ungeziefer, Kuechenschabe/Kakerlake, in einer offenen Rohrverbindung [Anzahl Schaben]	0
DBH B Z	Ungeziefer, Kuechenschabe/Kakerlake, andere Lage [Anzahl Schaben]	0
DBH B	Ungeziefer, Kuechenschabe/Kakerlake [Anzahl Schaben]	0
DBH Z A	Ungeziefer, andere Tierart, im Schacht / Inspektionsoeffnung [Anzahl Tiere]	0
DBH Z B	Ungeziefer, andere Tierart, in einem Anschluss [Anzahl Tiere]	0
DBH Z C	Ungeziefer, andere Tierart, in einer offenen Rohrverbindung [Anzahl Tiere]	0
DBH Z Z	Ungeziefer, andere Tierart, andere Lage [Anzahl Tiere]	0
DBH Z	Ungeziefer, andere Tierart [Anzahl Tiere]	0
DBH	Ungeziefer - Tatsaechlich beobachtetes Ungeziefer [Anzahl Tiere]	0
DCA A	Anschluss, Anschluss im Auftritt	0
DCA B	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne	0
DCA C	Anschluss, außenliegender Untersturz	0
DCA D	Anschluss, innenliegender Untersturz	0
DCA E	Anschluss, Absturz mit Schussgerinne	0



DCA F	Anschluss, Belueftungsrohr	0
DCA Z	Anschluss, anderer Anschluss	0
DCA	Anschluss - Art des Anschlusses	0
DCB A	Punktuelle Reparatur, Teil der Wandung ausgetauscht	0
DCB B	Punktuelle Reparatur, oertlich begrenzte Innenauskleidung	0
DCB C	Punktuelle Reparatur, Injektion von Dichtmittel	0
DCB Z	Punktuelle Reparatur, andere Reparatur	0
DCB	Punktuelle Reparatur - Schacht / Inspektionsoeffnung	0
DCG A	Anschlussleitung,, Anschluss ist Zulauf [Hoehe][Breite]	0
DCG B	Anschlussleitung,, Anschluss ist Ablauf [Hoehe][Breite]	0
DCG C	Anschlussleitung,, Anschluss verschlossen [Hoehe][Breite]	0
DCG A A	Anschlussleitung, kreisfoermig, Anschluss ist Zulauf [Hoehe]	0
DCG A B	Anschlussleitung, kreisfoermig, Anschluss ist Ablauf [Hoehe]	0
DCG A C	Anschlussleitung, kreisfoermig, Anschluss verschlossen [Hoehe]	0
DCG A	Anschlussleitung, kreisfoermig [Hoehe]	0
DCG B A	Anschlussleitung, rechteckig, Anschluss ist Zulauf [Hoehe][Breite]	0
DCG B B	Anschlussleitung, rechteckig, Anschluss ist Ablauf [Hoehe][Breite]	0
DCG B C	Anschlussleitung, rechteckig, Anschluss verschlossen [Hoehe][Breite]	0
DCG B	Anschlussleitung, rechteckig [Hoehe][Breite]	0

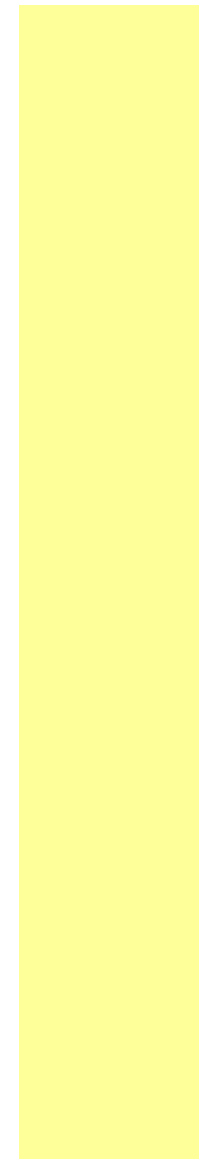


DCG C A	Anschlussleitung, eifoermig, Anschluss ist Zulauf [Hoehe][Breite]	0
DCG C B	Anschlussleitung, eifoermig, Anschluss ist Ablauf [Hoehe][Breite]	0
DCG C C	Anschlussleitung, eifoermig, Anschluss verschlossen [Hoehe][Breite]	0
DCG C	Anschlussleitung, eifoermig [Hoehe][Breite]	0
DCG D A	Anschlussleitung, U-foermig, Anschluss ist Zulauf [Hoehe][Breite]	0
DCG D B	Anschlussleitung, U-foermig, Anschluss ist Ablauf [Hoehe][Breite]	0
DCG D C	Anschlussleitung, U-foermig, Anschluss verschlossen [Hoehe][Breite]	0
DCG D	Anschlussleitung, U-foermig [Hoehe][Breite]	0
DCG E A	Anschlussleitung, bogenfoermig, Anschluss ist Zulauf [Hoehe][Breite]	0
DCG E B	Anschlussleitung, bogenfoermig, Anschluss ist Ablauf [Hoehe][Breite]	0
DCG E C	Anschlussleitung, bogenfoermig, Anschluss verschlossen [Hoehe][Breite]	0
DCG E	Anschlussleitung, bogenfoermig [Hoehe][Breite]	0
DCG F A	Anschlussleitung, oval, Anschluss ist Zulauf [Hoehe][Breite]	0
DCG F B	Anschlussleitung, oval, Anschluss ist Ablauf [Hoehe][Breite]	0
DCG F C	Anschlussleitung, oval, Anschluss verschlossen [Hoehe][Breite]	0
DCG F	Anschlussleitung, oval [Hoehe][Breite]	0
DCG Z A	Anschlussleitung, andere Form, Anschluss ist Zulauf [Hoehe][Breite]	0

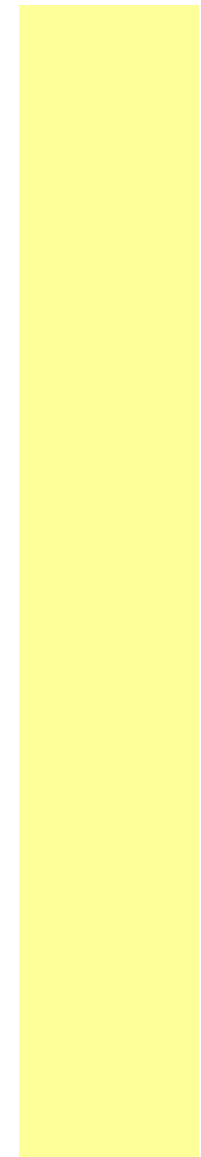




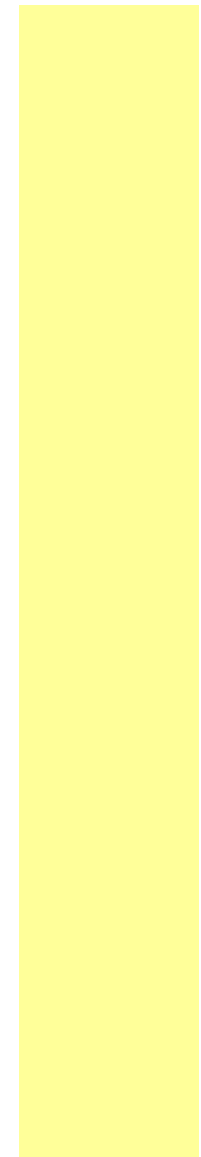
DCG Z B	Anschlussleitung, andere Form, Anschluss ist Ablauf [Hoehe][Breite]	0
DCG Z C	Anschlussleitung, andere Form, Anschluss verschlossen [Hoehe][Breite]	0
DCG Z	Anschlussleitung, andere Form [Hoehe][Breite]	0
DCG	Anschlussleitung - Einzelheiten [Hoehe][Breite]	0
DCGXX A	Anschlussleitung, #Auftraggeberliste, Anschluss ist Zulauf [Hoehe][Breite]	0
DCGXX B	Anschlussleitung, #Auftraggeberliste, Anschluss ist Ablauf [Hoehe][Breite]	0
DCGXX C	Anschlussleitung, #Auftraggeberliste, Anschluss verschlossen [Hoehe][Breite]	0
DCGXX	Anschlussleitung, #Auftraggeberliste [Hoehe][Breite]	0
DCH A	Auftritt, schadhaft	0
DCH B	Auftritt, nicht schadhaft	0
DCI A	Gerinne, schadhaft [Breite][Hoehe]	0
DCI B	Gerinne, nicht schadhaft [Breite][Hoehe]	0
DCJ A	Sicherheitskette, vorhanden ohne Schaeden	0
DCJ B	Sicherheitskette, fehlend (unter Annahme, dass Kette vorhanden war)	0
DCJ C	Sicherheitskette, schadhaft	0
DCJ D	Sicherheitskette, mit Ablagerungen belegt	0
DCJ E	Sicherheitsbalken, vorhanden ohne Schaeden	0
DCJ F	Sicherheitsbalken, fehlend (unter Annahme, dass Kette vorhanden war)	0
DCJ G	Sicherheitsbalken, schadhaft	0



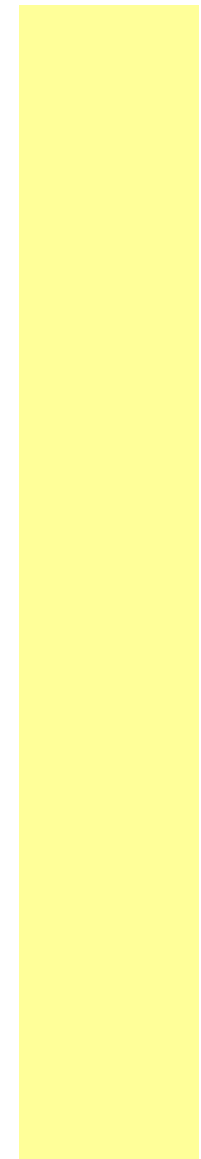
DCJ H	Sicherheitsbalken, mit Ablagerungen belegt	0
DCK A A	Abflussregulierung, Wehr, Durchflussregulierung	0
DCK A B	Abflussregulierung, Wehr, Abschlagsregulierung	0
DCK A	Abflussregulierung, Wehr	0
DCK B A	Abflussregulierung, Heber, Durchflussregulierung	0
DCK B B	Abflussregulierung, Heber, Abschlagsregulierung	0
DCK B	Abflussregulierung, Heber	0
DCK C A	Abflussregulierung, Öffnungsklappe, Durchflussregulierung	0
DCK C B	Abflussregulierung, Öffnungsklappe, Abschlagsregulierung	0
DCK C	Abflussregulierung, Öffnungsklappe	0
DCK D A	Abflussregulierung, Wirbeldrossel, Durchflussregulierung	0
DCK D B	Abflussregulierung, Wirbeldrossel, Abschlagsregulierung	0
DCK D	Abflussregulierung, Wirbeldrossel	0
DCK E A	Abflussregulierung, Absperrschieber, Durchflussregulierung	0
DCK E B	Abflussregulierung, Absperrschieber, Abschlagsregulierung	0
DCK E	Abflussregulierung, Absperrschieber	0
DCK F A	Abflussregulierung, abflussabhaengiger Absperrschieber, .Durchfl.reg.	0
DCK F B	Abflussregulierung, abflussabhaengiger Absperrschieber, Abschlagsreg.	0
DCK F	Abflussregulierung, abflussabhaengiger Absperrschieber	0



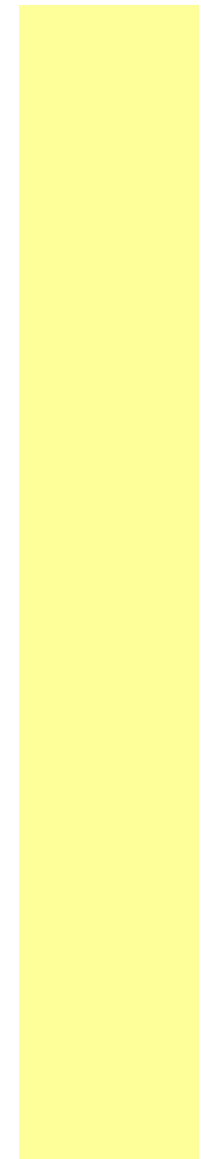
DCK G A	Abflussregulierung, Messgerinne (z.B.Venturi), Durchflussregulierung	0
DCK G B	Abflussregulierung, Messgerinne (z.B.Venturi), Abschlagsregulierung	0
DCK G	Abflussregulierung, Messgerinne (z.B.Venturi)	0
DCK H A	Abflussregulierung, Rueckschlagklappe, Durchflussregulierung	0
DCK H B	Abflussregulierung, Rueckschlagklappe, Abschlagsregulierung	0
DCK H	Abflussregulierung, Rueckschlagklappe	0
DCK I A	Abflussregulierung, Rechen / Sieb, Durchflussregulierung	0
DCK I B	Abflussregulierung, Rechen / Sieb, Abschlagsregulierung	0
DCK I	Abflussregulierung, Rechen / Sieb	0
DCK Z A	Abflussregulierung, andere Art der Regulierung, Durchflussregulierung	0
DCK Z B	Abflussregulierung, andere Art der Regulierung, Abschlagsregulierung	0
DCK Z	Abflussregulierung, andere Art der Regulierung	0
DCL A	Geschlossene Rohrdurchfuehrung,, schadhaft	0
DCL B	Geschlossene Rohrdurchfuehrung,, nicht schadhaft	0
DCL A A	Geschl. Rohrdurchfuehrung, keine Öffnungsmoeglichkeit, schadhaft	0
DCL A B	Geschl. Rohrdurchfuehrung, keine Öffnungsmoeglichkeit, OK	0
DCL A	Geschl. Rohrdurchfuehrung, keine Öffnungsmoeglichkeit	0



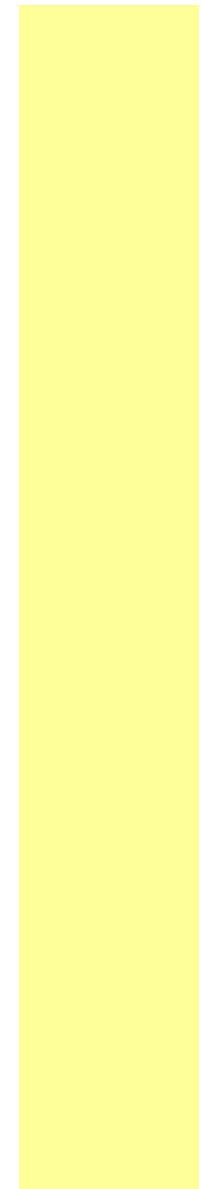
DCL B A	Geschl. Rohrdurchfuehrung, Öffn.moegl. vorh. Abdeckung am Platz, schadhaft	0
DCL B B	Geschl. Rohrdurchfuehrung, Öffn.moegl. vorh. Abdeckung am Platz, OK	0
DCL B	Geschl. Rohrdurchfuehrung, Öffnungsmoegl.vorh. Abdeckung am Platz	0
DCL C A	Geschl. Rohrdurchfuehrung, Öffn.moegl. vorh. Abdeckung fehlt, schadhaft	0
DCL C B	Geschl. Rohrdurchfuehrung, Öffn.moegl. vorh. Abdeckung fehlt, OK	0
DCL C	Geschl. Rohrdurchfuehrung, Öffnungsmoegl.vorh. Abdeckung fehlt	0
DCL	Geschlossene Rohrdurchfuehrung	0
DCM A	Schmutzfaenger unter der Abdeckung, vorhanden ohne Schaeden	0
DCM B	Schmutzfaenger unter der Abdeckung, fehlend (War vorher da)	0
DCM C	Schmutzfaenger unter der Abdeckung, schadhaft	0
DCN A	Schlammfang in der Sohle, schadhaft	0
DCN B	Schlammfang in der Sohle, nicht schadhaft	0
DCO A	Querschnitt, kreisfoermig [Hoehe][Breite]	0
DCO B	Querschnitt, rechteckig [Hoehe][Breite]	0
DCO Z	Querschnitt, andere Form [Hoehe][Breite]	0
DCOXX	Querschnitt, #Auftraggeberliste (Lokaler Querschnitt z.B. XA) [Hoehe][Breite]	0



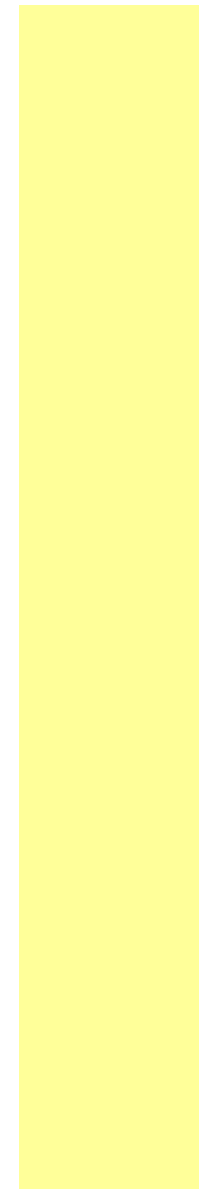
DDA	Allgemeines Foto - Standaufnahme/Stehbild zum Allgemeinzustand	0
DDB	Allgemeine Anmerkung	0
DDC A	Inspektion abgebrochen, Abdeckung kann nicht geoeffnet werden	0
DDC B	Inspektion abgebrochen, Hindernis	0
DDC C	Inspektion abgebrochen, Hoher Wasserstand	0
DDC D	Inspektion abgebrochen, Versagen der Ausruistung	0
DDC Z	Inspektion abgebrochen, anderer Grund	0
DDC	Inspektion abgebrochen -Inspektion vor Erreichen Endknoten abgebrochen	0
DDD	Wasserspiegel - Hoehe Wasserspiegel im Schacht / Inspektionsoeffnung	0
DDE A	Zufluss aus Anschluss,, falsch angeschlossen, Schmutz- an Regenwasser [Wasserspiegel % Hoehe Anschlu	0
DDE B	Zufluss aus Anschluss,, falsch angeschlossen, Regen- an Schmutzwasser	0
DDE C	Zufluss aus einem Anschluss,, kein Fehlanschluss erkennbar	0
DDE A A	Zufluss aus Anschluss, klar, falsch angeschlossen, Schmutz- an Regenw.	0
DDE A B	Zufluss aus Anschluss, klar, falsch angeschlossen, Regen- an Schmutzw.	0
DDE A C	Zufluss aus einem Anschluss, klar, kein Fehlanschluss erkennbar	0
DDE A	Zufluss aus Anschluss, klar (Sohle sichtbar)	0



DDE B A	Zufluss aus Anschluss, trueb/verfaerbt, falsch angeschlossen, SW- an RW	0
DDE B B	Zufluss aus Anschluss, trueb/verfaerbt, falsch angeschlossen, RW- an SW	0
DDE B C	Zufluss aus Anschluss, trueb/verfaerbt, kein Fehlanschluss erkennbar	0
DDE B	Zufluss aus Anschluss, trueb/verfaerbt	0
DDE	Zufluss aus einem Anschluss - Information zum Zufluss aus Anschluss	0
DDEYY	Zufluss aus Anschluss, Zufluss nicht erkennbar	0
DDF A	Atmosphaere in der Rohrleitung, Sauerstoffmangel	0
DDF B	Atmosphaere in der Rohrleitung, Schwefelwasserstoff	0
DDF C	Atmosphaere in der Rohrleitung, Methan	0
DDF Z	Atmosphaere in der Rohrleitung, andere Gefaehrdung	0
DDF	Atmosphaere in der Rohrleitung - ggfs. gefaehrl. Atmosphaere festgestellt	0
DDG A	Keine Sicht, Kamera unter Wasser	0
DDG B	Keine Sicht, Verschlammung	0
DDG C	Keine Sicht, Daempfe	0
DDG D	Keine Sicht, anderer Grund	0
DDG	Keine Sicht - Sicht in der Rohrleitung behindert	0
AD	Anfang der Untersuchung	0
ED	Ende der Untersuchung	0
HA	Haltungsanfang	0
EH	Haltungsende	0
PA	Rohranfang	0



PE	Rohrende	0
HL	Haltungslaenge	0
GE	Gegenseite erreicht	0
GEN	Gegenseite nicht erreicht	0
IG	Inspektion erfolgt von der Gegenseite	0
IGN	Inspektion von der Gegenseite aus nicht moeglich	0
IAB	Abbruch der Inspektion	0
IR	Inspektion erst nach Kanalreinigung moeglich	0
IS	Inspektion erfolgt zu einem spaeteren Zeitpunkt	0
IA	Auftraggeber verzichtet auf weitere Untersuchung	0
SV	Verdeckter Schacht	0
SB	Schacht durch Fahrzeug blockiert	0
SP	Schacht nicht im Plan eingetragen	0
SZ	Zwischenschacht	0
SNA	Schacht nicht anfahrbar	0
TVR	Kamera rutscht	0
TVN	Kamera nicht einsetzbar	0
TVS	Kamera kann nicht weiter (Stop)	0
TVUW	Kamera unter Wasser, keine Sicht	0
TVSD	Schlechte Bildqualitaet, Dampfbildung	0
WA	Wie Aufnahme Nr	0
QVG	Querschnittsveraenderung hinsichtlich Geometrie	0
QVN	Nennweitenveraenderung	0
WV	Werkstoffveraenderung	0
EMN	Genaue Einmessung nicht moeglich	0
GST	Gewuenschte Station erreicht	0
FSB	Festgestellter Schaden behoben	0
FOTO	Allgemeinzustand, Fotobeispiel Nr	0
OK	Keine Maengel	0
PL	Baulaenge der Rohre	0
II	Erlaeuternde Bemerkungen	0

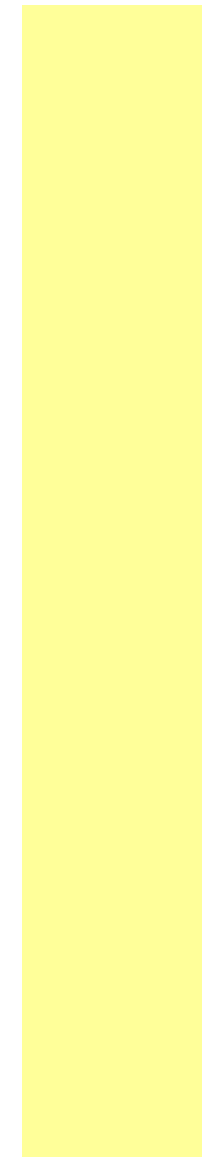


UAA	Undichte Schacht-/ Bauwerksanbindung, Sichtbarer Wasseraustritt	0
UAB	Undichte Schacht-/ Bauwerksanbindung, Boden sichtbar	0
UAE	Undichte Schacht-/ Bauwerksanbindung, Eindringendes Wasser sichtbar	0
UAF	Undichte Schacht-/ Bauwerksanbindung, Feuchtigkeit sichtbar	0
UAM	Undichte Schacht-/Bauwerksanbdg. eindr.Wasser mit Bodeneintrag sichtb.	0
UA-	Undichte Schacht-/ Bauwerksanbindung	0
UCA	Undichte Rohrverbindung, Sichtbarer Wasseraustritt	0
UCB	Undichte Rohrverbindung, Boden sichtbar	0
UCE	Undichte Rohrverbindung, Eindringendes Wasser sichtbar	0
UCF	Undichte Rohrverbindung, Feuchtigkeit sichtbar	0
UCM	Undichte Rohrverbindung, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
UC-	Undichte Rohrverbindung	0
UWA	Undichte Rohrwandung, Sichtbarer Wasseraustritt	0
UWB	Undichte Rohrwandung, Boden sichtbar	0
UWE	Undichte Rohrwandung, Eindringendes Wasser sichtbar	0
UWF	Undichte Rohrwandung, Feuchtigkeit sichtbar	0
UWM	Undichte Rohrwandung, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0

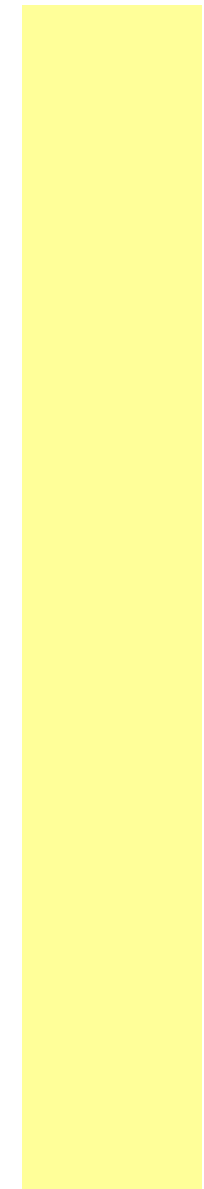




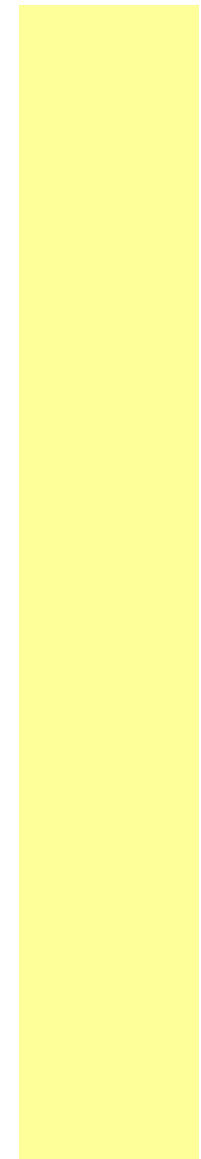
UW-	Undichte Rohrwandung	0
RCA	Riss im Verbindungsbereich, Sichtbarer Wasseraustritt	0
RCB	Riss im Verbindungsbereich, Boden sichtbar	0
RCE	Riss im Verbindungsbereich, Eindringendes Wasser sichtbar	0
RCF	Riss im Verbindungsbereich, Feuchtigkeit sichtbar	0
RCM	Riss im Verbindungsbereich, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
RC-	Riss im Verbindungsbereich	0
RLA	Laengsriss, Sichtbarer Wasseraustritt	0
RLB	Laengsriss, Boden sichtbar	0
RLE	Laengsriss, Eindringendes Wasser sichtbar	0
RLF	Laengsriss, Feuchtigkeit sichtbar	0
RLM	Laengsriss, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
RL-	Laengsriss	0
RQA	Querriss, Sichtbarer Wasseraustritt	0
RQB	Querriss, Boden sichtbar	0
RQE	Querriss, Eindringendes Wasser sichtbar	0
RQF	Querriss, Feuchtigkeit sichtbar	0
RQM	Querriss, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
RQ-	Querriss	0
RSA	Scherbenbildung, Sichtbarer Wasseraustritt	0
RSB	Scherbenbildung, Boden sichtbar	0
RSE	Scherbenbildung, Eindringendes Wasser sichtbar	0
RSF	Scherbenbildung, Feuchtigkeit sichtbar	0



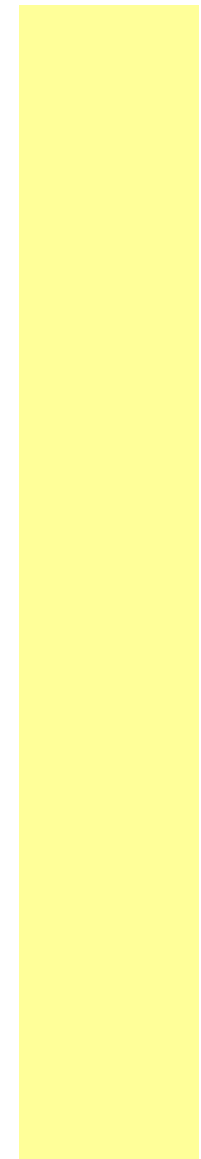
RSM	Scherbenbildung, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
RS-	Scherbenbildung	0
RXA	Riss, von einem Punkt ausgehend, Sichtbarer Wasseraustritt	0
RXB	Riss, von einem Punkt ausgehend, Boden sichtbar	0
RXE	Riss, von einem Punkt ausgehend, Eindringendes Wasser sichtbar	0
RXF	Riss, von einem Punkt ausgehend, Feuchtigkeit sichtbar	0
RXM	Riss, von einem Punkt ausgehend, eindr. Wasser, Bodeneintrag sichtbar	0
RX-	Riss, von einem Punkt ausgehend	0
BCA	Fehlendes Rohrstueck im Verbindungsbereich, Sichtbarer Wasseraustritt	0
BCB	Fehlendes Rohrstueck im Verbindungsbereich, Boden sichtbar	0
BCE	Fehlendes Rohrstueck im Verbindungsbereich, Eindr. Wasser sichtbar	0
BCF	Fehlendes Rohrstueck im Verbindungsbereich, Feuchtigkeit sichtbar	0
BCM	Fehl. Rohrstueck im Verb.bereich eindr.Wasser mit Bodeneintrag sichtb.	0
BC-	Fehlendes Rohrstueck im Verbindungsbereich	0
BSA	Fehlende Scherbe, Sichtbarer Wasseraustritt	0
BSB	Fehlende Scherbe, Boden sichtbar	0
BSE	Fehlende Scherbe, Eindringendes Wasser sichtbar	0
BSF	Fehlende Scherbe, Feuchtigkeit sichtbar	0



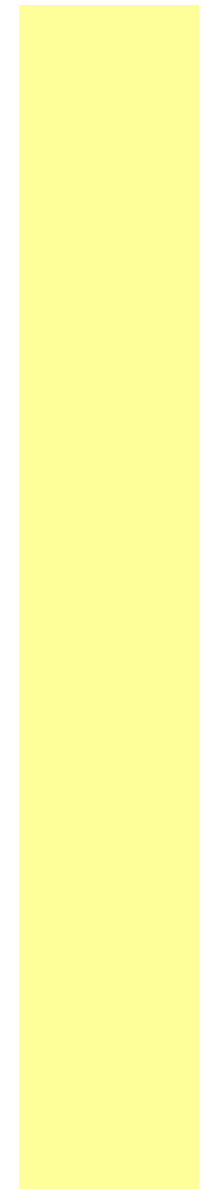
BSM	Fehlende Scherbe, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
BS-	Fehlende Scherbe	0
BWA	Fehlendes Wandungsteil, Sichtbarer Wasseraustritt	0
BWB	Fehlendes Wandungsteil, Boden sichtbar	0
BWE	Fehlendes Wandungsteil, Eindringendes Wasser sichtbar	0
BWF	Fehlendes Wandungsteil, Feuchtigkeit sichtbar	0
BWM	Fehlendes Wandungsteil, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
BW-	Fehlendes Wandungsteil	0
BTA	Einsturz, Sichtbarer Wasseraustritt	0
BTB	Einsturz, Boden sichtbar	0
BTE	Einsturz, Eindringendes Wasser sichtbar	0
BTF	Einsturz, Feuchtigkeit sichtbar	0
BTM	Einsturz, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
BT-	Einsturz	0
BKA	Fehlender Klinker, Sichtbarer Wasseraustritt	0
BKB	Fehlender Klinker, Boden sichtbar	0
BKE	Fehlender Klinker, Eindringendes Wasser sichtbar	0
BKF	Fehlender Klinker, Feuchtigkeit sichtbar	0
BKM	Fehlender Klinker, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
BK-	Fehlender Klinker	0
H--	Hindernis allgemein	0
HEA	Einragendes Abflusshindernis, Sichtbarer Wasseraustritt	0



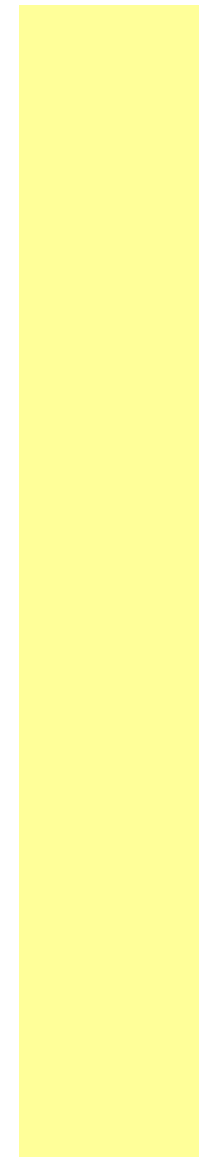
HEB	Einragendes Abflusshindernis, Boden sichtbar	0
HEE	Einragendes Abflusshindernis, Eindringendes Wasser sichtbar	0
HEF	Einragendes Abflusshindernis, Feuchtigkeit sichtbar	0
HEM	Einragendes Abflusshindernis, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
HE-	Einragendes Abflusshindernis	0
HGA	Dichtung einragend, Sichtbarer Wasseraustritt	0
HGB	Dichtung einragend, Boden sichtbar	0
HGE	Dichtung einragend, Eindringendes Wasser sichtbar	0
HGF	Dichtung einragend, Feuchtigkeit sichtbar	0
HGM	Dichtung einragend, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
HG-	Dichtung einragend	0
HIA	Inkrustation, Sichtbarer Wasseraustritt	0
HIB	Inkrustation, Boden sichtbar	0
HIE	Inkrustation, Eindringendes Wasser sichtbar	0
HIF	Inkrustation, Feuchtigkeit sichtbar	0
HIM	Inkrustation, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
HI-	Inkrustation	0
HDG	Sedimentation (Geroell)	0
HDS	Sedimentation (Sand)	0
HF-	Verfestigte Ablagerung	0
HPA	Wurzeleinwuchs, Sichtbarer Wasseraustritt	0
HPB	Wurzeleinwuchs, Boden sichtbar	0
HPE	Wurzeleinwuchs, Eindringendes Wasser sichtbar	0



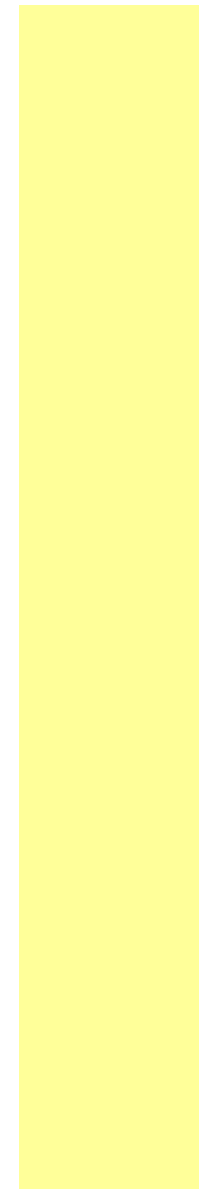
HPF	Wurzeleinwuchs, Feuchtigkeit sichtbar	0
HPM	Wurzeleinwuchs, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
HP-	Wurzeleinwuchs	0
HZA	Kreuzende Versorgungsleitung, Sichtbarer Wasseraustritt	0
HZB	Kreuzende Versorgungsleitung, Boden sichtbar	0
HZE	Kreuzende Versorgungsleitung, Eindringendes Wasser sichtbar	0
HZF	Kreuzende Versorgungsleitung, Feuchtigkeit sichtbar	0
HZM	Kreuzende Versorgungsleitung, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
HZ-	Kreuzende Versorgungsleitung	0
LBA	Ausbiegung, Sichtbarer Wasseraustritt	0
LBB	Ausbiegung, Boden sichtbar	0
LBE	Ausbiegung, Eindringendes Wasser sichtbar	0
LBF	Ausbiegung, Feuchtigkeit sichtbar	0
LBM	Ausbiegung, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
LB-	Ausbiegung	0
LHA	Lageabweichung horizontal, Sichtbarer Wasseraustritt	0
LHB	Lageabweichung horizontal, Boden sichtbar	0
LHE	Lageabweichung horizontal, Eindringendes Wasser sichtbar	0
LHF	Lageabweichung horizontal, Feuchtigkeit sichtbar	0
LHM	Lageabweichung horizontal, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
LH-	Lageabweichung horizontal	0



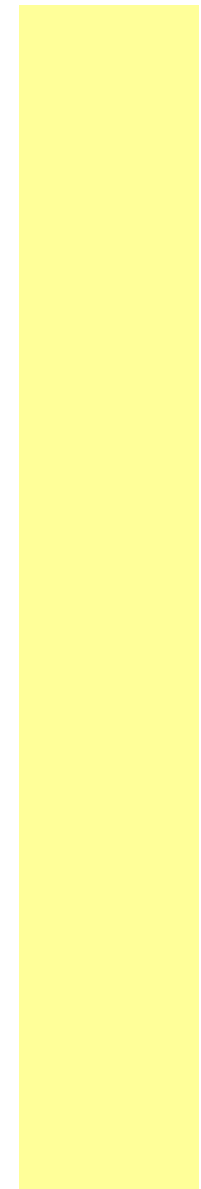
LLA	Lageabweichung axial, Sichtbarer Wasseraustritt	0
LLB	Lageabweichung axial, Boden sichtbar	0
LLE	Lageabweichung axial, Eindringendes Wasser sichtbar	0
LLF	Lageabweichung axial, Feuchtigkeit sichtbar	0
LLM	Lageabweichung axial, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
LL-	Lageabweichung axial	0
LVA	Lageabweichung vertikal, Sichtbarer Wasseraustritt	0
LVB	Lageabweichung vertikal, Boden sichtbar	0
LVE	Lageabweichung vertikal, Eindringendes Wasser sichtbar	0
LVF	Lageabweichung vertikal, Feuchtigkeit sichtbar	0
LVM	Lageabweichung vertikal, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
LV-	Lageabweichung vertikal	0
D--	Verformung biegeweicher Rohre	0
C-A	Innenkorrosion, Sichtbarer Wasseraustritt	0
C-B	Innenkorrosion, Boden sichtbar	0
C-E	Innenkorrosion, Eindringendes Wasser sichtbar	0
C-F	Innenkorrosion, Feuchtigkeit sichtbar	0
C-M	Innenkorrosion, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
C--	Innenkorrosion	0
CCA	Korrosion im Verbindungsbereich, Sichtbarer Wasseraustritt	0
CCB	Korrosion im Verbindungsbereich, Boden sichtbar	0



CCE	Korrosion im Verbindungsbereich, Eindringendes Wasser sichtbar	0
CCF	Korrosion im Verbindungsbereich, Feuchtigkeit sichtbar	0
CCM	Korrosion im Verbindungsbereich, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtb.	0
CC-	Korrosion im Verbindungsbereich	0
COA	Aussenkorrosion, Sichtbarer Wasseraustritt	0
COB	Aussenkorrosion, Boden sichtbar	0
COE	Aussenkorrosion, Eindringendes Wasser sichtbar	0
COF	Aussenkorrosion, Feuchtigkeit sichtbar	0
COM	Aussenkorrosion, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
CO-	Aussenkorrosion	0
CMA	Korrosion des Fugenmoertels, Sichtbarer Wasseraustritt	0
CMB	Korrosion des Fugenmoertels, Boden sichtbar	0
CME	Korrosion des Fugenmoertels, Eindringendes Wasser sichtbar	0
CMF	Korrosion des Fugenmoertels, Feuchtigkeit sichtbar	0
CMM	Korrosion des Fugenmoertels, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
CM-	Korrosion des Fugenmoertels	0
V-A	Mechanischer Verschleiss, Sichtbarer Wasseraustritt	0
V-B	Mechanischer Verschleiss, Boden sichtbar	0
V-E	Mechanischer Verschleiss, Eindringendes Wasser sichtbar	0
V-F	Mechanischer Verschleiss, Feuchtigkeit sichtbar	0

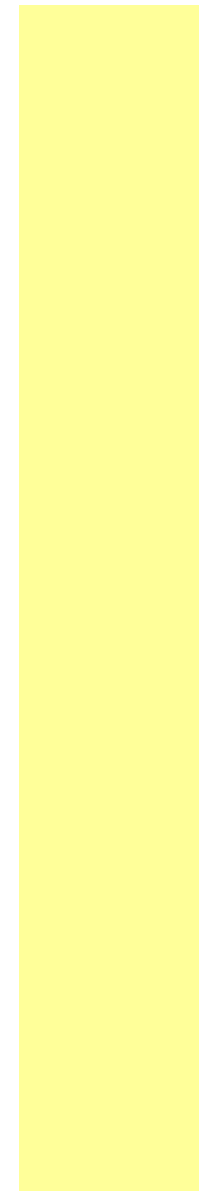


V-M	Mechanischer Verschleiss, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
V--	Mechanischer Verschleiss	0
S--	Stutzen	0
SU-	Verschlossener Stutzen	0
S-D	Verstopfter Stutzen	0
SEA	Einragender Stutzen, Sichtbarer Wasseraustritt	0
SEB	Einragender Stutzen, Boden sichtbar	0
SEE	Einragender Stutzen, Eindringendes Wasser sichtbar	0
SEF	Einragender Stutzen, Feuchtigkeit sichtbar	0
SEM	Einragender Stutzen, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
SE-	Einragender Stutzen	0
SNB	Stutzen nicht fachgerecht eingebaut, Boden sichtbar	0
SNE	Stutzen nicht fachgerecht eingebaut, Eindringendes Wasser sichtbar	0
SNF	Stutzen nicht fachgerecht eingebaut, Feuchtigkeit sichtbar	0
SNM	Stutzen nicht fachgerecht eingeb. eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtb.	0
SN-	Stutzen nicht fachgerecht eingebaut	0
SRA	Riss im Stutzenbereich, Sichtbarer Wasseraustritt	0
SRB	Riss im Stutzenbereich, Boden sichtbar	0
SRE	Riss im Stutzenbereich, Eindringendes Wasser sichtbar	0
SRF	Riss im Stutzenbereich, Feuchtigkeit sichtbar	0
SRM	Riss im Stutzenbereich, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0

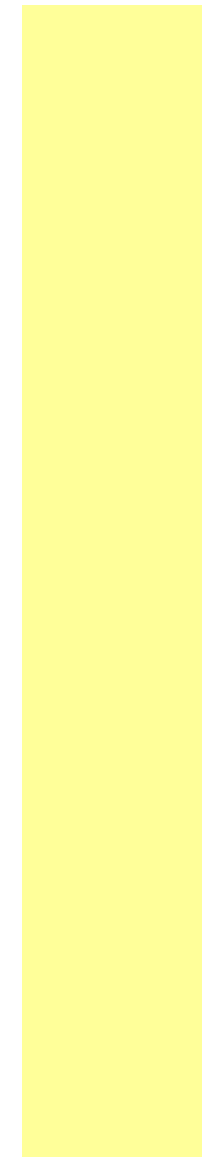




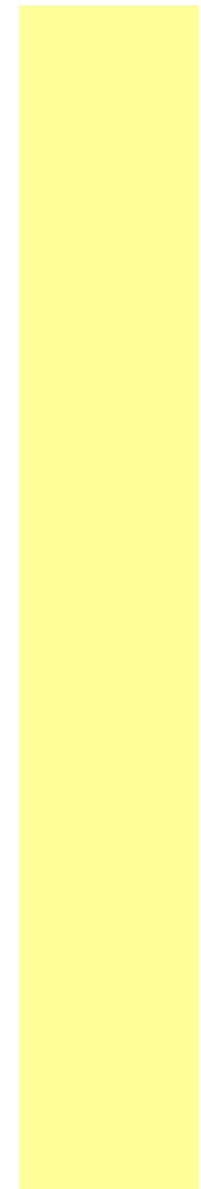
SR-	Riss im Stutzenbereich	0
A--	Abzweig	0
AU-	Verschlossener Abzweig	0
A-D	Verstopfter Abzweig	0
ARA	Riss im Abzweighbereich, Sichtbarer Wasseraustritt	0
ARB	Riss im Abzweighbereich, Boden sichtbar	0
ARE	Riss im Abzweighbereich, Eindringendes Wasser sichtbar	0
ARF	Riss im Abzweighbereich, Feuchtigkeit sichtbar	0
ARM	Riss im Abzweighbereich, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
AR-	Riss im Abzweighbereich	0
W--F	Fremdwasserzulauf	0
W-BG	Grundwasserinfiltration, Boden sichtbar	0
W-EG	Grundwasserinfiltration, Eindringendes Wasser sichtbar	0
W-FG	Grundwasserinfiltration, Feuchtigkeit sichtbar	0
W-MG	Grundwasserinfiltration, eindr. Wasser mit Bodeneintrag sichtbar	0
W--G	Grundwasserinfiltration	0
W--S	Wasserrueckstau	0
F--	Fehlanschluss	0
K--	Kruemmung	0
EH	Haltungsende	0
EMN	Genauere Einmessung nicht moeglich	0
FOTO	Einzelaufnahme angefertigt	0
FSB	(alt)Festgestellter Schaden behoben	0
GEN	Gegenseite nicht erreicht	0
GE	Gegenseite erreicht	0
GST	Gewuenschte Station erreicht	0
HA	Haltungsanfang	0



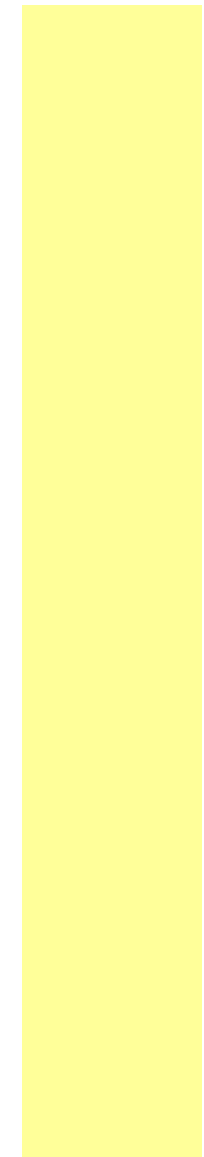
HL	Haltungslaenge	0
IAB	Abbruch der Inspektion	0
IA	Auftraggeber verzichtet auf weitere Untersuchung	0
IGN	Inspektion von der Gegenseite aus nicht moeglich	0
IG	Inspektion erfolgt von der Gegenseite	0
II	Erlaeuternde Bemerkungen	0
IR	Inspektion erst nach Kanalreinigung moeglich	0
IS	Inspektion erfolgt zu einem spaeteren Zeitpunkt	0
K	Kruemer, Bogen (Grad)	0
OK	Keine optischen Maengel	0
PA	Rohranfang	0
PE	Rohrende	0
PL	Baulaenge der Rohre	0
QVG	Querschnittsveraenderung hinsichtlich Geometrie	0
QVN	Nennweitenveraenderung	0
SB	Schacht durch Fahrzeug blockiert	0
SNA	Schacht nicht anfahrbar	0
SM	entfaellt - Schacht ohne Maengel	0
SP	Schacht nicht im Plan eingetragen	0
ST	Schachttiefe	0
SV	Verdeckter Schacht	0
SZ	Zwischenschacht	0
TVN	Kamera nicht einsetzbar	0
TVR	Kamera rutscht	0
TVSD	Schlechte Bildqualitaet, Dampfbildung	0
TVS	Kamera kann nicht weiter (Stop)	0
TVUW	Kamera unter Wasser, keine Sicht	0
WA	Wie Aufnahme	0
WV	Werkstoffveraenderung	0
A---	Anschluss im Bauwerk ges.Bauwerk	0



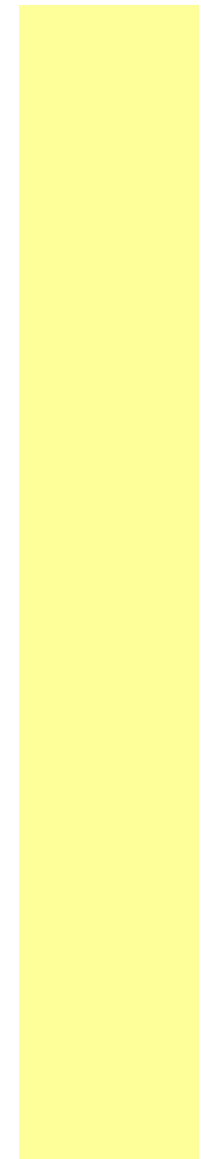
A-D-	Anschluss verstopft verstopft ges.Bauwerk	0
AE-H	Anschluss einragend Schachthals	0
AE-I	Anschluss einragend Schachtring	0
AE-W	Anschluss einragend Wand	0
AEAH	Anschluss einragend sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
AEAI	Anschluss einragend sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
AEAW	Anschluss einragend sichtb.Wasseraustritt Wand	0
AEBH	Anschluss einragend Boden sichtbar Schachthals	0
AEBI	Anschluss einragend Boden sichtbar Schachtring	0
AEBW	Anschluss einragend Boden sichtbar Wand	0
AEDH	Anschluss einragend verstopft Schachthals	0
AEDI	Anschluss einragend verstopft Schachtring	0
AEDW	Anschluss einragend verstopft Wand	0
AEEH	Anschluss einragend eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
AEEI	Anschluss einragend eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
AEEW	Anschluss einragend eindr. Wasser sichtbar Wand	0
AEFH	Anschluss einragend Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
AEFI	Anschluss einragend Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
AEFW	Anschluss einragend Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
AEMH	Anschluss einragend eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0



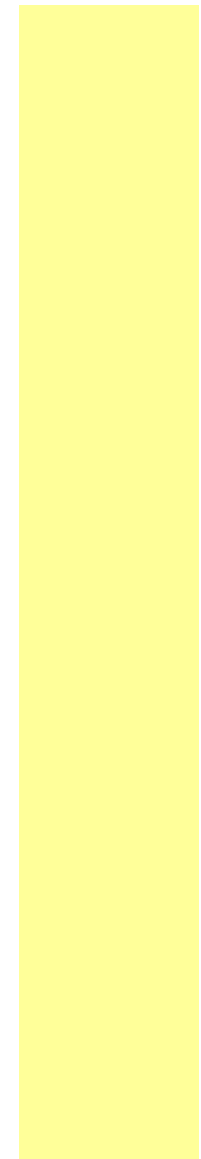
AEMI	Anschluss einragend eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
AEMW	Anschluss einragend eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
AN-H	Anschluss nicht fachgerecht Schachthals	0
AN-I	Anschluss nicht fachgerecht Schachtring	0
AN-W	Anschluss nicht fachgerecht Wand	0
ANAH	Anschluss nicht fachgerecht sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
ANAI	Anschluss nicht fachgerecht sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
ANAW	Anschluss nicht fachgerecht sichtb.Wasseraustritt Wand	0
ANBH	Anschluss nicht fachgerecht Boden sichtbar Schachthals	0
ANBI	Anschluss nicht fachgerecht Boden sichtbar Schachtring	0
ANBW	Anschluss nicht fachgerecht Boden sichtbar Wand	0
ANDH	Anschluss nicht fachgerecht verstopft Schachthals	0
ANDI	Anschluss nicht fachgerecht verstopft Schachtring	0
ANDW	Anschluss nicht fachgerecht verstopft Wand	0
ANEH	Anschluss nicht fachgerecht eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
ANEI	Anschluss nicht fachgerecht eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
ANEW	Anschluss nicht fachgerecht eindr. Wasser sichtbar Wand	0
ANFH	Anschluss nicht fachgerecht Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0



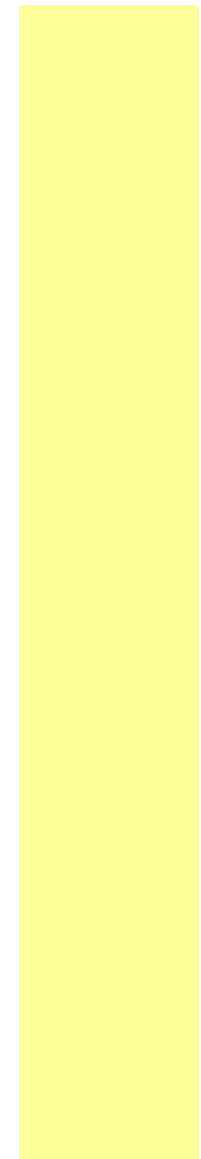
ANFI	Anschluss nicht fachgerecht Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
ANFW	Anschluss nicht fachgerecht Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
ANMH	Anschluss nicht fachgerecht eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
ANMI	Anschluss nicht fachgerecht eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
ANMW	Anschluss nicht fachgerecht eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
BC-H	Fehlendes Wandungsteil Schachthals	0
BC-I	Fehlendes Wandungsteil Schachtring	0
BC-W	Fehlendes Wandungsteil Wand	0
BCAH	Fehlendes Wandungsteil sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
BCAI	Fehlendes Wandungsteil sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
BCAW	Fehlendes Wandungsteil sichtb.Wasseraustritt Wand	0
BCBH	Fehlendes Wandungsteil Boden sichtbar Schachthals	0
BCBI	Fehlendes Wandungsteil Boden sichtbar Schachtring	0
BCBW	Fehlendes Wandungsteil Boden sichtbar Wand	0
BCEH	Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
BCEI	Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
BCEW	Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser sichtbar Wand	0
BCFH	Fehlendes Wandungsteil Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0



BCFI	Fehlendes Wandungsteil Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
BCFW	Fehlendes Wandungsteil Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
BCMH	Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
BCMI	Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
BCMW	Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
BS-B	Fehlende Scherbe Bankett	0
BS-G	Fehlende Scherbe Gerinne	0
BS-W	Fehlende Scherbe Wand	0
BSAB	Fehlende Scherbe sichtb. Wasseraustritt Bankett	0
BSAG	Fehlende Scherbe sichtb. Wasseraustritt Gerinne	0
BSAW	Fehlende Scherbe sichtb. Wasseraustritt Wand	0
BSBB	Fehlende Scherbe Boden sichtbar Bankett	0
BSBG	Fehlende Scherbe Boden sichtbar Gerinne	0
BSBW	Fehlende Scherbe Boden sichtbar Wand	0
BSEB	Fehlende Scherbe eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
BSEG	Fehlende Scherbe eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
BSEW	Fehlende Scherbe eindr. Wasser sichtbar Wand	0
BSFB	Fehlende Scherbe Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0



BSFG	Fehlende Scherbe Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
BSFW	Fehlende Scherbe Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
BSMB	Fehlende Scherbe eindr. Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
BSMG	Fehlende Scherbe eindr. Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
BSMW	Fehlende Scherbe eindr. Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
BT-B	Einsturz Bankett	0
BT-I	Einsturz Schachtring	0
BT-K	Einsturz Decke	0
BT-T	Einsturz Treppe	0
BT-W	Einsturz Wand	0
BT--	Einsturz ges. Bauwerk	0
BTAB	Einsturz sichtb. Wasseraustritt Bankett	0
BTAI	Einsturz sichtb. Wasseraustritt Schachtring	0
BTAK	Einsturz sichtb. Wasseraustritt Decke	0
BTAT	Einsturz sichtb. Wasseraustritt Treppe	0
BTAW	Einsturz sichtb. Wasseraustritt Wand	0
BTA-	Einsturz sichtb. Wasseraustritt ges. Bauwerk	0
BTBB	Einsturz Boden sichtbar Bankett	0
BTBI	Einsturz Boden sichtbar Schachtring	0
BTBK	Einsturz Boden sichtbar Decke	0
BTBT	Einsturz Boden sichtbar Treppe	0
BTBW	Einsturz Boden sichtbar Wand	0
BTB-	Einsturz Boden sichtbar ges. Bauwerk	0
BTEB	Einsturz eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
BTEI	Einsturz eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0

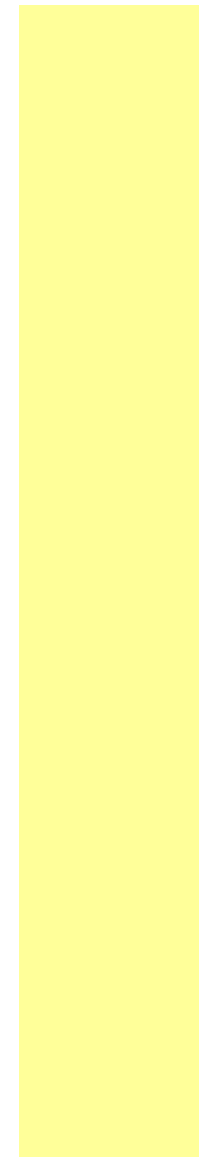


BTEK	Einsturz eindr. Wasser sichtbar Decke	0
BTET	Einsturz eindr. Wasser sichtbar Treppe	0
BTEW	Einsturz eindr. Wasser sichtbar Wand	0
BTE-	Einsturz eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
BTFB	Einsturz Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
BTFI	Einsturz Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
BTFK	Einsturz Feuchtigkeit sichtbar Decke	0
BTFT	Einsturz Feuchtigkeit sichtbar Treppe	0
BTFW	Einsturz Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
BTF-	Einsturz Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0
BTMB	Einsturz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
BTMI	Einsturz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
BTMK	Einsturz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Decke	0
BTMT	Einsturz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Treppe	0
BTMW	Einsturz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
BTM-	Einsturz eindr.Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
BW-P	Loch, Fehlendes Wandungsteil Sohlplatte	0
BW-W	Loch, Fehlendes Wandungsteil Wand	0
BW-G	Loch, Fehlendes Wandungsteil Gerinne	0
BW-H	Loch, Fehlendes Wandungsteil Schachthals	0
BW-I	Loch, Fehlendes Wandungsteil Schachtring	0





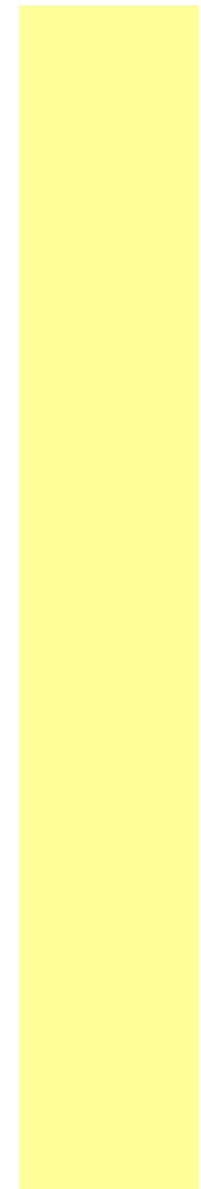
BW-K	Loch, Fehlendes Wandungsteil Decke	0
BWAP	Loch, Fehlendes Wandungsteil sichtb.Wasseraustritt Sohlplatte	0
BWAW	Loch, Fehlendes Wandungsteil sichtb.Wasseraustritt Wand	0
BWAG	Loch, Fehlendes Wandungsteil sichtb.Wasseraustritt Gerinne	0
BWAH	Loch, Fehlendes Wandungsteil sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
BWAI	Loch, Fehlendes Wandungsteil sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
BWAK	Loch, Fehlendes Wandungsteil sichtb.Wasseraustritt Decke	0
BWBP	Loch, Fehlendes Wandungsteil Boden sichtbar Sohlplatte	0
BWBW	Loch, Fehlendes Wandungsteil Boden sichtbar Wand	0
BWBG	Loch, Fehlendes Wandungsteil Boden sichtbar Gerinne	0
BWBH	Loch, Fehlendes Wandungsteil Boden sichtbar Schachthals	0
BWBI	Loch, Fehlendes Wandungsteil Boden sichtbar Schachtring	0
BWBK	Loch, Fehlendes Wandungsteil Boden sichtbar Decke	0
BWEP	Loch, Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser sichtbar Sohlplatte	0
BWEW	Loch, Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser sichtbar Wand	0
BWEG	Loch, Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
BWEH	Loch, Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
BWEI	Loch, Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0



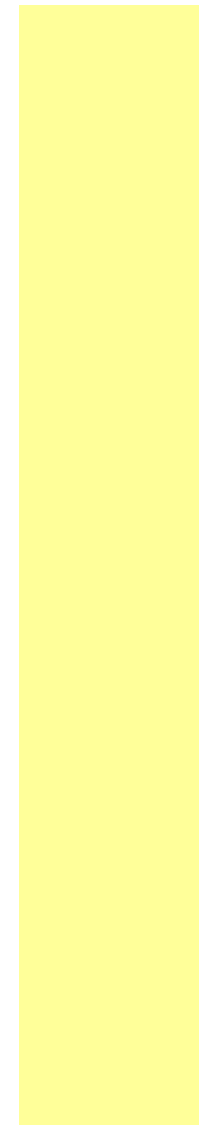
BWEK	Loch, Fehlendes Wandungsteil eindr. Wasser sichtbar Decke	0
BWFP	Loch, Fehlendes Wandungsteil Feuchtigkeit sichtbar Sohlplatte	0
BWFW	Loch, Fehlendes Wandungsteil Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
BWMP	Loch, Fehlendes Wandungsteil eindr.Wasser mit Bodeneintrag Sohlplatte	0
BWMW	Loch, Fehlendes Wandungsteil eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
BWMG	Loch, Fehlendes Wandungsteil eindr.Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
BWMH	Loch, Fehl. Wandungsteil eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
BWMI	Loch, Fehl. Wandungsteil eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
BWMK	Loch, Fehlendes Wandungsteil eindr.Wasser mit Bodeneintrag Decke	0
C---	Innenkorrosion ges.Bauwerk	0
C-A-	Innenkorrosion sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
C-E-	Innenkorrosion eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
C-F-	Innenkorrosion Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0
C-M-	Innenkorrosion eindr.Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
C--B	Innenkorrosion einzelne Bauteile Bankett	0
C--C	Innenkorrosion einzelne Bauteile Auflagering	0



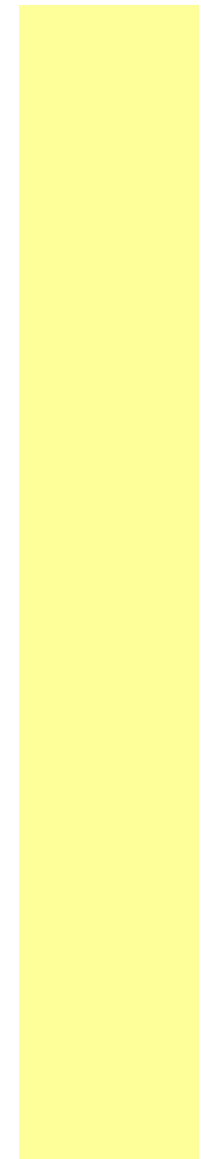
C--G	Innenkorrosion einzelne Bauteile Gerinne	0
C--H	Innenkorrosion einzelne Bauteile Schachthals	0
C--I	Innenkorrosion einzelne Bauteile Schachtring	0
C--K	Innenkorrosion einzelne Bauteile Decke	0
C--W	Innenkorrosion einzelne Bauteile Wand	0
C-AB	Innenkorrosion einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Bankett	0
C-AC	Innenkorrosion einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Auflagering	0
C-AG	Innenkorrosion einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Gerinne	0
C-AH	Innenkorrosion einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
C-AI	Innenkorrosion einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
C-AK	Innenkorrosion einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Decke	0
C-AW	Innenkorrosion einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Wand	0
C-BB	Innenkorrosion einzelne Bauteile Boden sichtbar Bankett	0
C-BC	Innenkorrosion einzelne Bauteile Boden sichtbar Auflagering	0
C-BG	Innenkorrosion einzelne Bauteile Boden sichtbar Gerinne	0
C-BH	Innenkorrosion einzelne Bauteile Boden sichtbar Schachthals	0
C-BI	Innenkorrosion einzelne Bauteile Boden sichtbar Schachtring	0
C-BK	Innenkorrosion einzelne Bauteile Boden sichtbar Decke	0



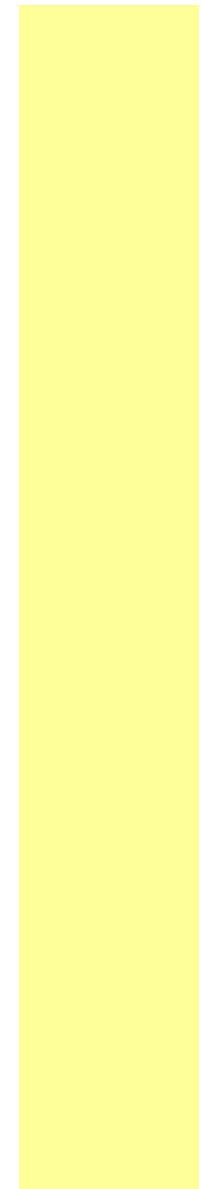
C-BW	Innenkorrosion einzelne Bauteile Boden sichtbar Wand	0
C-EB	Innenkorrosion einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
C-EC	Innenkorrosion einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Auflagering	0
C-EG	Innenkorrosion einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
C-EH	Innenkorrosion einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
C-EI	Innenkorrosion einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
C-EK	Innenkorrosion einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Decke	0
C-EW	Innenkorrosion einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Wand	0
C-FB	Innenkorrosion einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
C-FC	Innenkorrosion einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Auflagering	0
C-FG	Innenkorrosion einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
C-FH	Innenkorrosion einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
C-FI	Innenkorrosion einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
C-FW	Innenkorrosion einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
C-MB	Innenkorr. einzelne Bauteile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
C-MC	Innenkorr.einzelne Bauteile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auflagering	0



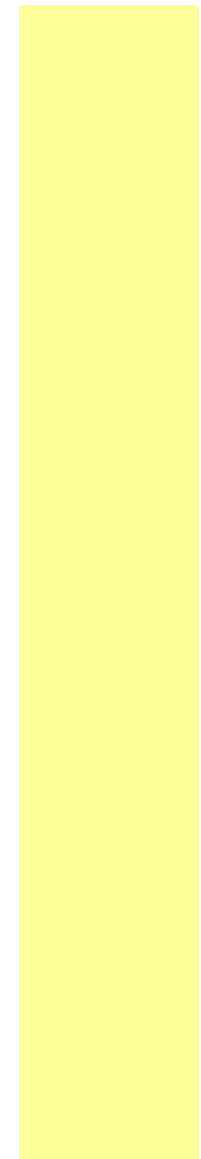
C-MG	Innenkorr. einzelne Bauteile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
C-MH	Innenkorr.einzelne Bauteile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
C-MI	Innenkorr.einzelne Bauteile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
C-MK	Innenkorr. einzelne Bauteile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Decke	0
C-MW	Innenkorrosion einzelne Bauteile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
CC--	Korrosion Verbindungsbereich ges.Bauwerk	0
CC-A	Korrosion Verbindungsbereich Auslaufseite	0
CC-B	Korrosion Verbindungsbereich Bankett	0
CC-C	Korrosion Verbindungsbereich Auflagering	0
CC-E	Korrosion Verbindungsbereich Einlaufseite	0
CC-G	Korrosion Verbindungsbereich Gerinne	0
CC-H	Korrosion Verbindungsbereich Schachthals	0
CC-I	Korrosion Verbindungsbereich Schachtring	0
CC-K	Korrosion Verbindungsbereich Decke	0
CC-W	Korrosion Verbindungsbereich Wand	0
CCA-	Korrosion Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
CCAA	Korrosion Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Auslaufseite	0
CCAB	Korrosion Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Bankett	0



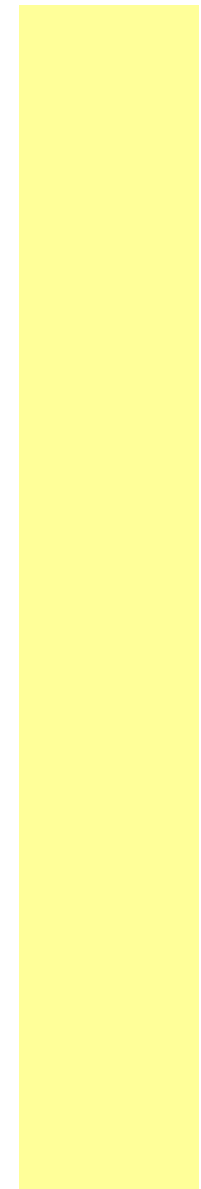
CCAC	Korrosion Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Auflagering	0
CCAE	Korrosion Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Einlaufseite	0
CCAG	Korrosion Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Gerinne	0
CCAH	Korrosion Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
CCAI	Korrosion Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
CCAK	Korrosion Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Decke	0
CCAW	Korrosion Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Wand	0
CCE-	Korrosion Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
CCEA	Korrosion Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Auslaufseite	0
CCEB	Korrosion Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
CCEC	Korrosion Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Auflagering	0
CCEE	Korrosion Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Einlaufseite	0
CCEG	Korrosion Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
CCEH	Korrosion Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
CCEI	Korrosion Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
CCEK	Korrosion Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Decke	0
CCEW	Korrosion Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Wand	0
CCF-	Korrosion Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0



CCFA	Korrosion Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Auslaufseite	0
CCFB	Korrosion Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
CCFC	Korrosion Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Auflagering	0
CCFE	Korrosion Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Einlaufseite	0
CCFG	Korrosion Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
CCFH	Korrosion Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
CCFI	Korrosion Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
CCFK	Korrosion Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Decke	0
CCFW	Korrosion Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
CK-B	Korrosion Klinker Bankett	0
CK-G	Korrosion Klinker Gerinne	0
CK-W	Korrosion Klinker Wand	0
CKAB	Korrosion Klinker sichtb. Wasseraustritt Bankett	0
CKAG	Korrosion Klinker sichtb. Wasseraustritt Gerinne	0
CKAW	Korrosion Klinker sichtb. Wasseraustritt Wand	0
CKBB	Korrosion Klinker Boden sichtbar Bankett	0
CKBG	Korrosion Klinker Boden sichtbar Gerinne	0
CKBW	Korrosion Klinker Boden sichtbar Wand	0
CKEB	Korrosion Klinker eindr. Wasser sichtbar Bankett	0

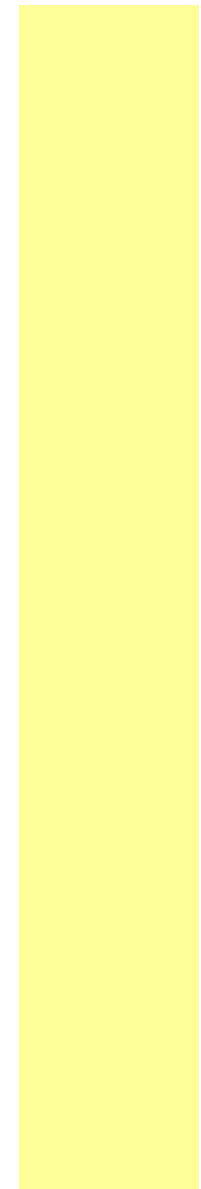


CKEG	Korrosion Klinker eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
CKEW	Korrosion Klinker eindr. Wasser sichtbar Wand	0
CKFB	Korrosion Klinker Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
CKFG	Korrosion Klinker Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
CKFW	Korrosion Klinker Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
CKMB	Korrosion Klinker eindr. Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
CKMG	Korrosion Klinker eindr. Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
CKMW	Korrosion Klinker eindr. Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
CM--	Korrosion Fugenmoertel ges. Bauwerk	0
CM-A	Korrosion Fugenmoertel Auslaufseite	0
CM-B	Korrosion Fugenmoertel Bankett	0
CM-C	Korrosion Fugenmoertel Auflagering	0
CM-E	Korrosion Fugenmoertel Einlaufseite	0
CM-G	Korrosion Fugenmoertel Gerinne	0
CM-H	Korrosion Fugenmoertel Schachthals	0
CM-W	Korrosion Fugenmoertel Wand	0
CMA-	Korrosion Fugenmoertel sichtb. Wasseraustritt ges. Bauwerk	0
CMAA	Korrosion Fugenmoertel sichtb. Wasseraustritt Auslaufseite	0
CMAB	Korrosion Fugenmoertel sichtb. Wasseraustritt Bankett	0
CMAC	Korrosion Fugenmoertel sichtb. Wasseraustritt Auflagering	0
CMAE	Korrosion Fugenmoertel sichtb. Wasseraustritt Einlaufseite	0
CMAG	Korrosion Fugenmoertel sichtb. Wasseraustritt Gerinne	0

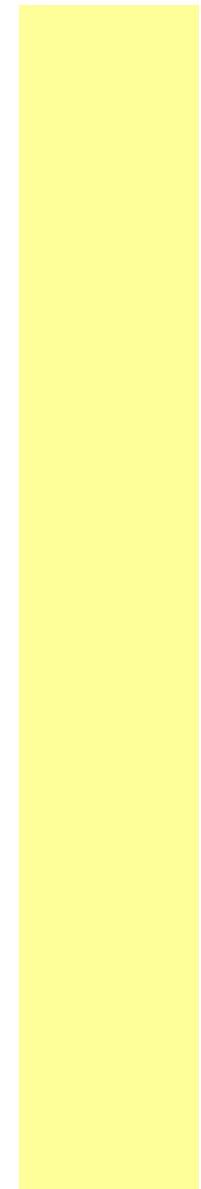




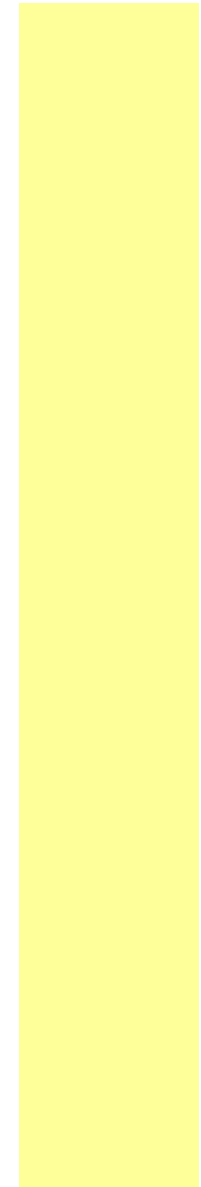
CMAH	Korrosion Fugenmoertel sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
CMAW	Korrosion Fugenmoertel sichtb.Wasseraustritt Wand	0
CMB-	Korrosion Fugenmoertel Boden sichtbar ges.Bauwerk	0
CMBA	Korrosion Fugenmoertel Boden sichtbar Auslaufseite	0
CMBB	Korrosion Fugenmoertel Boden sichtbar Bankett	0
CMBC	Korrosion Fugenmoertel Boden sichtbar Auflagering	0
CMBE	Korrosion Fugenmoertel Boden sichtbar Einlaufseite	0
CMBG	Korrosion Fugenmoertel Boden sichtbar Gerinne	0
CMBH	Korrosion Fugenmoertel Boden sichtbar Schachthals	0
CMBW	Korrosion Fugenmoertel Boden sichtbar Wand	0
CME-	Korrosion Fugenmoertel eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
CMEA	Korrosion Fugenmoertel eindr. Wasser sichtbar Auslaufseite	0
CMEB	Korrosion Fugenmoertel eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
CMEC	Korrosion Fugenmoertel eindr. Wasser sichtbar Auflagering	0
CMEE	Korrosion Fugenmoertel eindr. Wasser sichtbar Einlaufseite	0
CMEG	Korrosion Fugenmoertel eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
CMEH	Korrosion Fugenmoertel eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
CMEW	Korrosion Fugenmoertel eindr. Wasser sichtbar Wand	0



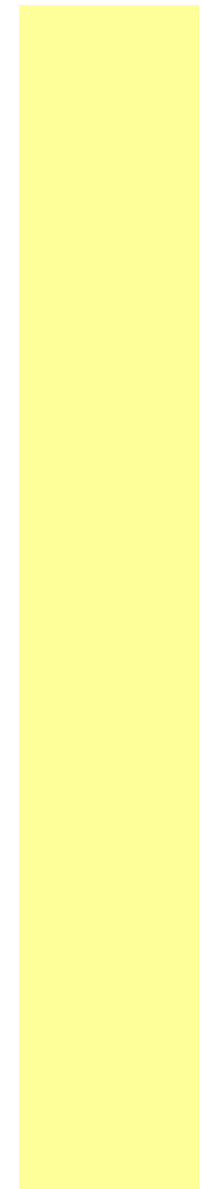
CMF-	Korrosion Fugenmoertel Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0
CMFA	Korrosion Fugenmoertel Feuchtigkeit sichtbar Auslaufseite	0
CMFB	Korrosion Fugenmoertel Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
CMFC	Korrosion Fugenmoertel Feuchtigkeit sichtbar Auflagering	0
CMFE	Korrosion Fugenmoertel Feuchtigkeit sichtbar Einlaufseite	0
CMFG	Korrosion Fugenmoertel Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
CMFH	Korrosion Fugenmoertel Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
CMFW	Korrosion Fugenmoertel Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
CMM-	Korrosion Fugenmoertel eindr.Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
CMMA	Korrosion Fugenmoertel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auslaufseite	0
CMMB	Korrosion Fugenmoertel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
CMMC	Korrosion Fugenmoertel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auflagering	0
CMME	Korrosion Fugenmoertel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Einlaufseite	0
CMMG	Korrosion Fugenmoertel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
CMMH	Korrosion Fugenmoertel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
CMMW	Korrosion Fugenmoertel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
D---	Defekt allgemein ges.Bauwerk	0
D--B	Defekt allgemein Bankett	0
D--C	Defekt allgemein Auflagering	0
D--D	Defekt allgemein Schachtdeckel	0



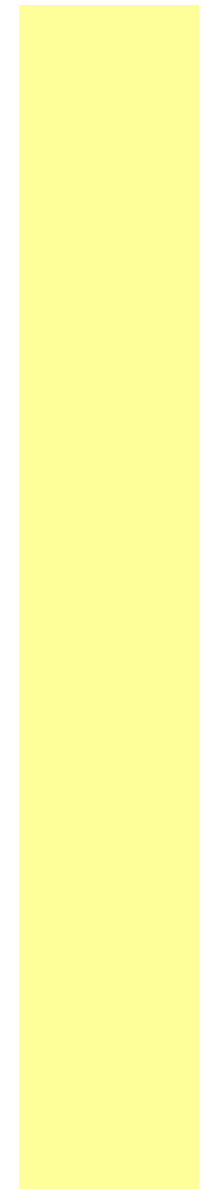
D--F	Defekt allgemein Schmutzfaenger	0
D--G	Defekt allgemein Gerinne	0
D--H	Defekt allgemein Schachthals	0
D--I	Defekt allgemein Schachtring	0
D--K	Defekt allgemein Decke	0
D--L	Defekt allgemein Leiter	0
D--M	Defekt allgemein Hochbauteil	0
D--N	Defekt allgemein Gelaender	0
D--Q	Defekt allgemein Formstueck	0
D--S	Defekt allgemein Steigeisen	0
D--T	Defekt allgemein Treppe	0
D--V	Defekt allgemein Einstiegshilfe	0
D-A-	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
D-AB	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Bankett	0
D-AC	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Auflagering	0
D-AD	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Schachtdeckel	0
D-AF	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Schmutzfaenger	0
D-AG	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Gerinne	0
D-AH	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
D-AI	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
D-AK	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Decke	0
D-AL	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Leiter	0
D-AM	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Hochbauteil	0
D-AN	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Gelaender	0



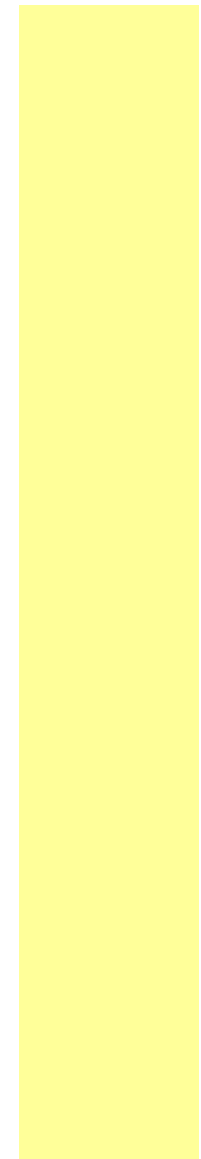
D-AQ	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Formstueck	0
D-AS	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Steigeisen	0
D-AT	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Treppe	0
D-AV	Defekt allgemein sichtb.Wasseraustritt Einstiegshilfe	0
D-E-	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
D-EB	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
D-EC	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Auflagering	0
D-ED	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Schachtdeckel	0
D-EF	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Schmutzfaenger	0
D-EG	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
D-EH	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
D-EI	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
D-EK	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Decke	0
D-EL	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Leiter	0
D-EM	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Hochbauteil	0
D-EN	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Gelaender	0
D-EQ	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Formstueck	0
D-ES	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Steigeisen	0



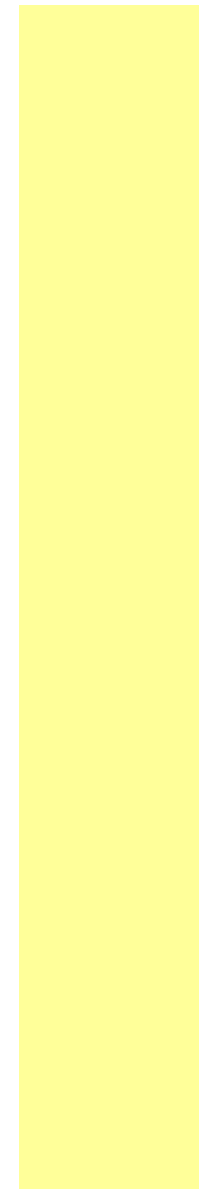
D-ET	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Treppe	0
D-EV	Defekt allgemein eindr. Wasser sichtbar Einstiegshilfe	0
D-F-	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0
D-FB	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
D-FC	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Auflagering	0
D-FD	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Schachtdeckel	0
D-FF	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Schmutzfaenger	0
D-FG	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
D-FH	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
D-FI	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
D-FK	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Decke	0
D-FL	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Leiter	0
D-FM	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Hochbauteil	0
D-FN	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Gelaender	0
D-FQ	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Formstueck	0
D-FS	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Steigeisen	0
D-FT	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Treppe	0
D-FV	Defekt allgemein Feuchtigkeit sichtbar Einstiegshilfe	0



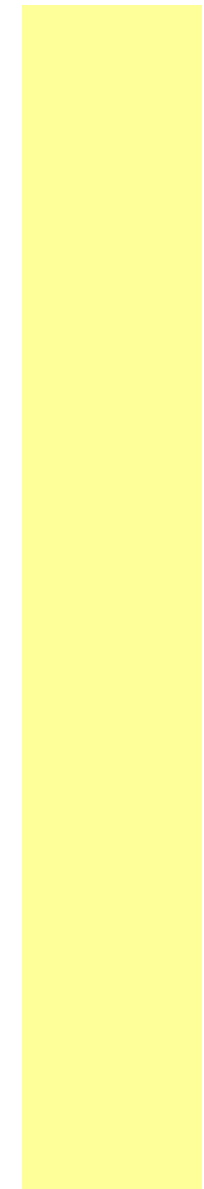
D--W	Deformation Schachtwand Wand	0
D-AW	Deformation Schachtwand sichtb.Wasseraustritt Wand	0
D-EW	Deformation Schachtwand eindr. Wasser sichtbar Wand	0
D-FW	Deformation Schachtwand Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
F---	Fehlanschluss ges.Bauwerk	0
H---	Hindernis Bauwerk, ges.Bauwerk	0
HDG-	Sedimentation Geroell, ges.Bauwerk	0
HDGB	Sedimentation Geroell, Bankett	0
HDGG	Sedimentation Geroell, Gerinne	0
HDS-	Sedimentation Sand, ges.Bauwerk	0
HDSB	Sedimentation Sand, Bankett	0
HDSG	Sedimentation Sand, Gerinne	0
HE--	Hindernis Einragungsmass ges.Bauwerk	0
HE-A	Hindernis Einragungsmass Auslaufseite	0
HE-E	Hindernis Einragungsmass Einlaufseite	0
HE-H	Hindernis Einragungsmass Schachthals	0
HE-I	Hindernis Einragungsmass Schachtring	0
HE-K	Hindernis Einragungsmass Decke	0
HE-W	Hindernis Einragungsmass Wand	0
HEA-	Hindernis Einragungsmass sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
HEAA	Hindernis Einragungsmass sichtb.Wasseraustritt Auslaufseite	0
HEAE	Hindernis Einragungsmass sichtb.Wasseraustritt Einlaufseite	0
HEAH	Hindernis Einragungsmass sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0



HEAI	Hindernis Einragungsmass sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
HEAK	Hindernis Einragungsmass sichtb.Wasseraustritt Decke	0
HEAW	Hindernis Einragungsmass sichtb.Wasseraustritt Wand	0
HEB-	Hindernis Einragungsmass Boden sichtbar ges.Bauwerk	0
HEBA	Hindernis Einragungsmass Boden sichtbar Auslaufseite	0
HEBE	Hindernis Einragungsmass Boden sichtbar Einlaufseite	0
HEBH	Hindernis Einragungsmass Boden sichtbar Schachthals	0
HEBI	Hindernis Einragungsmass Boden sichtbar Schachtring	0
HEBK	Hindernis Einragungsmass Boden sichtbar Decke	0
HEBW	Hindernis Einragungsmass Boden sichtbar Wand	0
HEE-	Hindernis Einragungsmass eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
HEEA	Hindernis Einragungsmass eindr. Wasser sichtbar Auslaufseite	0
HEEE	Hindernis Einragungsmass eindr. Wasser sichtbar Einlaufseite	0
HEEH	Hindernis Einragungsmass eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
HEEI	Hindernis Einragungsmass eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
HEEK	Hindernis Einragungsmass eindr. Wasser sichtbar Decke	0
HEEW	Hindernis Einragungsmass eindr. Wasser sichtbar Wand	0
HEF-	Hindernis Einragungsmass Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0

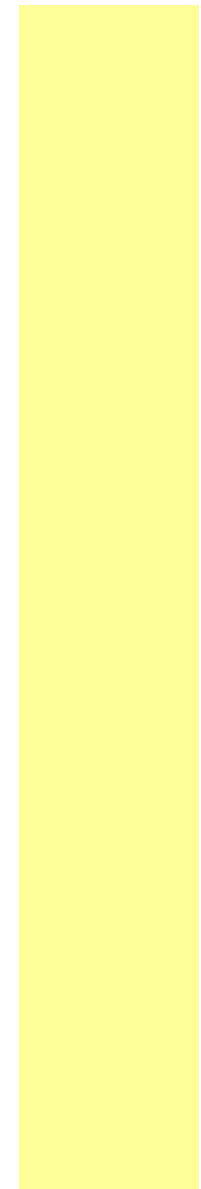


HEFA	Hindernis Einragungsmass Feuchtigkeit sichtbar Auslaufseite	0
HEFE	Hindernis Einragungsmass Feuchtigkeit sichtbar Einlaufseite	0
HEFH	Hindernis Einragungsmass Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
HEFI	Hindernis Einragungsmass Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
HEFK	Hindernis Einragungsmass Feuchtigkeit sichtbar Decke	0
HEFW	Hindernis Einragungsmass Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
HEM-	Hindernis Einragungsmass eindr.Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
HEMA	Hindernis Einragungsmass eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auslaufseite	0
HEME	Hindernis Einragungsmass eindr.Wasser mit Bodeneintrag Einlaufseite	0
HEMH	Hindernis Einragungsmass eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
HEMI	Hindernis Einragungsmass eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
HEMK	Hindernis Einragungsmass eindr.Wasser mit Bodeneintrag Decke	0
HEMW	Hindernis Einragungsmass eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
HF--	Verfestigte Ablagerungen ges.Bauwerk	0
HF-B	Verfestigte Ablagerungen Bankett	0
HF-G	Verfestigte Ablagerungen Gerinne	0
HI--	Inkrustation ges.Bauwerk	0

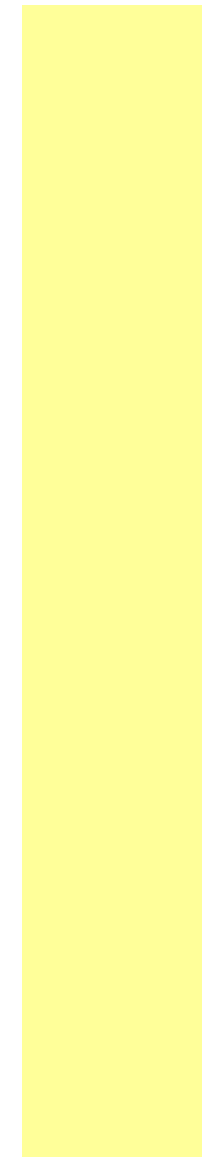




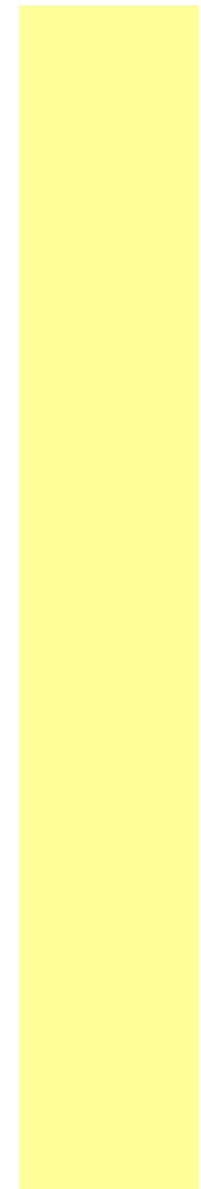
HK-B	Einragende Klinker Bankett	0
HK-G	Einragende Klinker Gerinne	0
HK-W	Einragende Klinker Wand	0
HKAB	Einragende Klinker sichtb. Wasseraustritt Bankett	0
HKAG	Einragende Klinker sichtb. Wasseraustritt Gerinne	0
HKAW	Einragende Klinker sichtb. Wasseraustritt Wand	0
HKBB	Einragende Klinker Boden sichtbar Bankett	0
HKBG	Einragende Klinker Boden sichtbar Gerinne	0
HKBW	Einragende Klinker Boden sichtbar Wand	0
HKEB	Einragende Klinker eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
HKEG	Einragende Klinker eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
HKEW	Einragende Klinker eindr. Wasser sichtbar Wand	0
HKFB	Einragende Klinker Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
HKFG	Einragende Klinker Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
HKFW	Einragende Klinker Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
HKMB	Einragende Klinker eindr. Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
HKMG	Einragende Klinker eindr. Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
HKMW	Einragende Klinker eindr. Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
HP--	Wurzeleinwuchs ges. Bauwerk	0
HP-A	Wurzeleinwuchs Auslaufseite	0
HP-E	Wurzeleinwuchs Einlaufseite	0



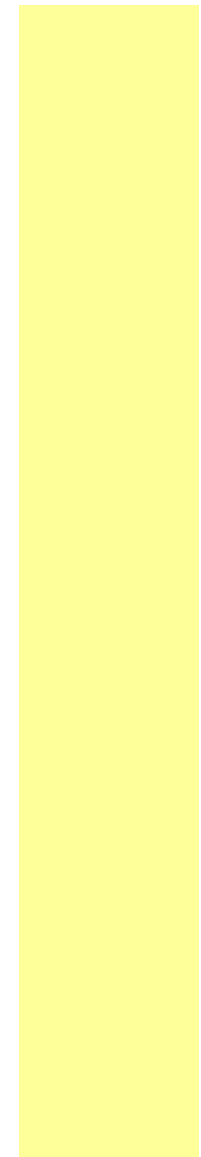
HP-H	Wurzeleinwuchs Schachthals	0
HP-I	Wurzeleinwuchs Schachtring	0
HP-W	Wurzeleinwuchs Wand	0
HPA-	Wurzeleinwuchs sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
HPAA	Wurzeleinwuchs sichtb.Wasseraustritt Auslaufseite	0
HPAE	Wurzeleinwuchs sichtb.Wasseraustritt Einlaufseite	0
HPAH	Wurzeleinwuchs sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
HPAI	Wurzeleinwuchs sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
HPAW	Wurzeleinwuchs sichtb.Wasseraustritt Wand	0
HPB-	Wurzeleinwuchs Boden sichtbar ges.Bauwerk	0
HPBA	Wurzeleinwuchs Boden sichtbar Auslaufseite	0
HPBE	Wurzeleinwuchs Boden sichtbar Einlaufseite	0
HPBH	Wurzeleinwuchs Boden sichtbar Schachthals	0
HPBI	Wurzeleinwuchs Boden sichtbar Schachtring	0
HPBW	Wurzeleinwuchs Boden sichtbar Wand	0
HPE-	Wurzeleinwuchs eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
HPEA	Wurzeleinwuchs eindr. Wasser sichtbar Auslaufseite	0
HPEE	Wurzeleinwuchs eindr. Wasser sichtbar Einlaufseite	0
HPEH	Wurzeleinwuchs eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0



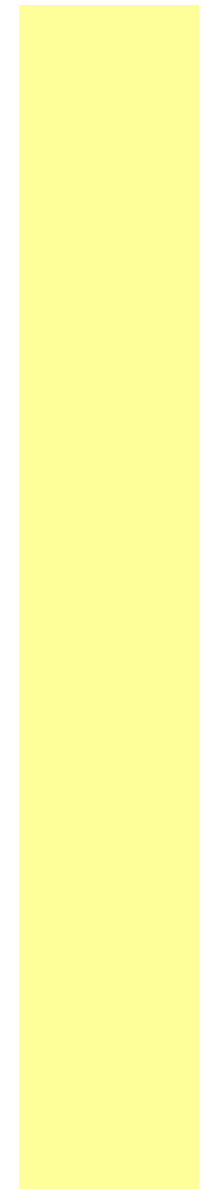
HPEI	Wurzeleinwuchs eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
HPEW	Wurzeleinwuchs eindr. Wasser sichtbar Wand	0
HPF-	Wurzeleinwuchs Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0
HPFA	Wurzeleinwuchs Feuchtigkeit sichtbar Auslaufseite	0
HPFE	Wurzeleinwuchs Feuchtigkeit sichtbar Einlaufseite	0
HPFH	Wurzeleinwuchs Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
HPFI	Wurzeleinwuchs Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
HPFW	Wurzeleinwuchs Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
HPM-	Wurzeleinwuchs eindr.Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
HPMA	Wurzeleinwuchs eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auslaufseite	0
HPME	Wurzeleinwuchs eindr.Wasser mit Bodeneintrag Einlaufseite	0
HPMH	Wurzeleinwuchs eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
HPMI	Wurzeleinwuchs eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
HPMW	Wurzeleinwuchs eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
HZ--	Kreuzende Leitung/Kabel ges.Bauwerk	0
HZ-A	Kreuzende Leitung/Kabel Auslaufseite	0
HZ-B	Kreuzende Leitung/Kabel Bankett	0
HZ-E	Kreuzende Leitung/Kabel Einlaufseite	0
HZ-G	Kreuzende Leitung/Kabel Gerinne	0
HZ-H	Kreuzende Leitung/Kabel Schachthals	0
HZ-I	Kreuzende Leitung/Kabel Schachtring	0



HZ-W	Kreuzende Leitung/Kabel Wand	0
HZA-	Kreuzende Leitung/Kabel sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
HZAA	Kreuzende Leitung/Kabel sichtb.Wasseraustritt Auslaufseite	0
HZAB	Kreuzende Leitung/Kabel sichtb.Wasseraustritt Bankett	0
HZAE	Kreuzende Leitung/Kabel sichtb.Wasseraustritt Einlaufseite	0
HZAG	Kreuzende Leitung/Kabel sichtb.Wasseraustritt Gerinne	0
HZAH	Kreuzende Leitung/Kabel sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
HZAI	Kreuzende Leitung/Kabel sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
HZAW	Kreuzende Leitung/Kabel sichtb.Wasseraustritt Wand	0
HZB-	Kreuzende Leitung/Kabel Boden sichtbar ges.Bauwerk	0
HZBA	Kreuzende Leitung/Kabel Boden sichtbar Auslaufseite	0
HZBB	Kreuzende Leitung/Kabel Boden sichtbar Bankett	0
HZBE	Kreuzende Leitung/Kabel Boden sichtbar Einlaufseite	0
HZBG	Kreuzende Leitung/Kabel Boden sichtbar Gerinne	0
HZBH	Kreuzende Leitung/Kabel Boden sichtbar Schachthals	0
HZBI	Kreuzende Leitung/Kabel Boden sichtbar Schachtring	0
HZBW	Kreuzende Leitung/Kabel Boden sichtbar Wand	0
HZE-	Kreuzende Leitung/Kabel eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0



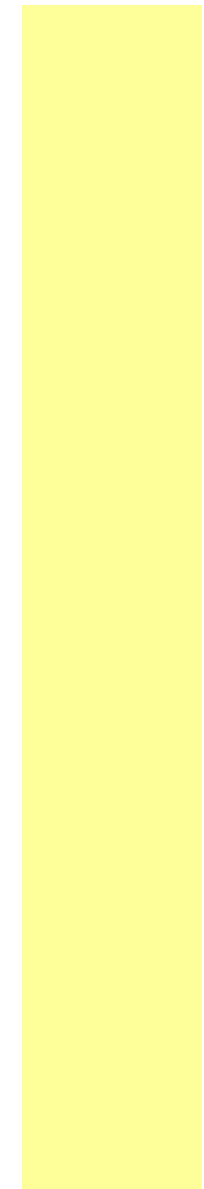
HZEA	Kreuzende Leitung/Kabel eindr. Wasser sichtbar Auslaufseite	0
HZEB	Kreuzende Leitung/Kabel eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
HZEE	Kreuzende Leitung/Kabel eindr. Wasser sichtbar Einlaufseite	0
HZEG	Kreuzende Leitung/Kabel eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
HZEH	Kreuzende Leitung/Kabel eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
HZEI	Kreuzende Leitung/Kabel eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
HZEW	Kreuzende Leitung/Kabel eindr. Wasser sichtbar Wand	0
HZF-	Kreuzende Leitung/Kabel Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0
HZFA	Kreuzende Leitung/Kabel Feuchtigkeit sichtbar Auslaufseite	0
HZFB	Kreuzende Leitung/Kabel Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
HZFE	Kreuzende Leitung/Kabel Feuchtigkeit sichtbar Einlaufseite	0
HZFG	Kreuzende Leitung/Kabel Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
HZFH	Kreuzende Leitung/Kabel Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
HZFI	Kreuzende Leitung/Kabel Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
HZFW	Kreuzende Leitung/Kabel Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
HZM-	Kreuzende Leitung/Kabel eindr. Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
HZMA	Kreuzende Leitung/Kabel eindr. Wasser mit Bodeneintrag Auslaufseite	0



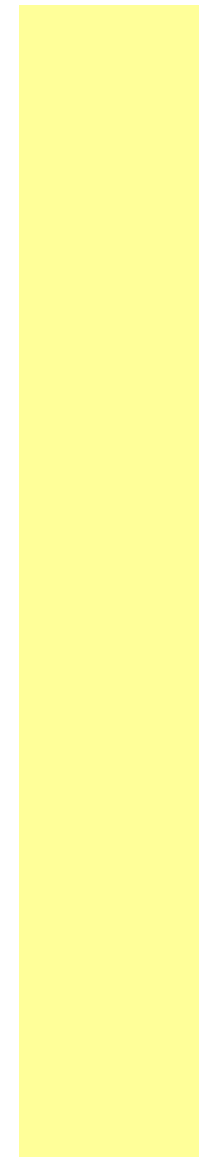
HZMB	Kreuzende Leitung/Kabel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
HZME	Kreuzende Leitung/Kabel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Einlaufseite	0
HZMG	Kreuzende Leitung/Kabel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
HZMH	Kreuzende Leitung/Kabel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
HZMI	Kreuzende Leitung/Kabel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
HZMW	Kreuzende Leitung/Kabel eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
K---	Sanierungsmassnahmen ges.Bauwerk	0
K--A	Sanierungsmassnahmen Auslaufseite	0
K--B	Sanierungsmassnahmen Bankett	0
K--C	Sanierungsmassnahmen Auflagering	0
K--D	Sanierungsmassnahmen Schachtdeckel	0
K--E	Sanierungsmassnahmen Einlaufseite	0
K--F	Sanierungsmassnahmen Schmutzfaenger	0
K--G	Sanierungsmassnahmen Gerinne	0
K--H	Sanierungsmassnahmen Schachthals	0
K--I	Sanierungsmassnahmen Schachtring	0
K--K	Sanierungsmassnahmen Decke	0
K--L	Sanierungsmassnahmen Leiter	0
K--M	Sanierungsmassnahmen Hochbauteil	0
K--N	Sanierungsmassnahmen Gelaender	0
K--P	Sanierungsmassnahmen Sohlplatte	0
K--Q	Sanierungsmassnahmen Formstueck	0
K--S	Sanierungsmassnahmen Steigeisen	0



K--T	Sanierungsmassnahmen Treppe	0
K--V	Sanierungsmassnahmen Einstiegshilfe	0
K--W	Sanierungsmassnahmen Wand	0
KN--	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht ges.Bauwerk	0
KN-A	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Auslaufseite	0
KN-B	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Bankett	0
KN-C	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Auflagering	0
KN-D	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Schachtdeckel	0
KN-E	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Einlaufseite	0
KN-F	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Schmutzfaenger	0
KN-G	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Gerinne	0
KN-H	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Schachthals	0
KN-I	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Schachtring	0
KN-K	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Decke	0
KN-L	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Leiter	0
KN-M	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Hochbauteil	0
KN-N	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Gelaender	0
KN-P	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Sohlplatte	0
KN-Q	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Formstueck	0

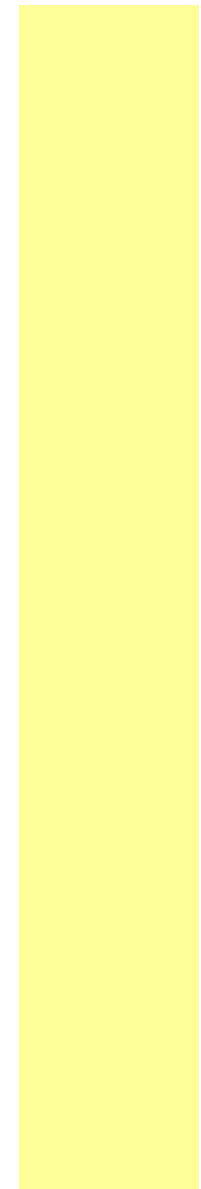


KN-S	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Steigeisen	0
KN-T	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Treppe	0
KN-V	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Einstiegshilfe	0
KN-W	Sanierungsmassnahmen nicht fachgerecht Wand	0
LH--	Horizontaler Versatz ges.Bauwerk	0
LH-A	Horizontaler Versatz Auslaufseite	0
LH-C	Horizontaler Versatz Auflagering	0
LH-D	Horizontaler Versatz Schachtdeckel	0
LH-E	Horizontaler Versatz Einlaufseite	0
LH-I	Horizontaler Versatz Schachtring	0
LH-H	Horizontaler Versatz Schachthals	0
LHA-	Horizontaler Versatz sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
LHAA	Horizontaler Versatz sichtb.Wasseraustritt Auslaufseite	0
LHAC	Horizontaler Versatz sichtb.Wasseraustritt Auflagering	0
LHAD	Horizontaler Versatz sichtb.Wasseraustritt Schachtdeckel	0
LHAE	Horizontaler Versatz sichtb.Wasseraustritt Einlaufseite	0
LHAI	Horizontaler Versatz sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
LHAH	Horizontaler Versatz sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
LHB-	Horizontaler Versatz Boden sichtbar ges.Bauwerk	0
LHBA	Horizontaler Versatz Boden sichtbar Auslaufseite	0
LHBC	Horizontaler Versatz Boden sichtbar Auflagering	0

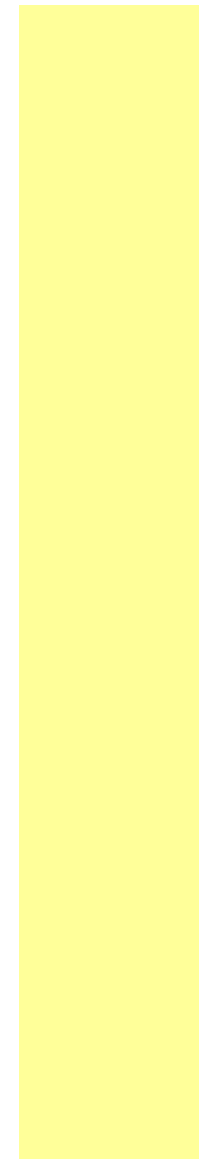




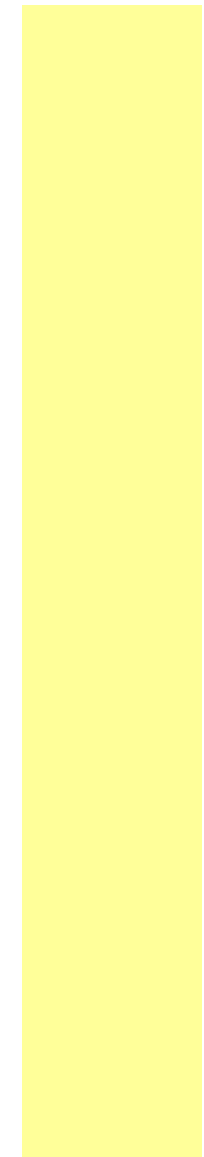
LHBD	Horizontaler Versatz Boden sichtbar Schachtdeckel	0
LHBE	Horizontaler Versatz Boden sichtbar Einlaufseite	0
LHBI	Horizontaler Versatz Boden sichtbar Schachtring	0
LHBH	Horizontaler Versatz Boden sichtbar Schachthals	0
LHE-	Horizontaler Versatz eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
LHEA	Horizontaler Versatz eindr. Wasser sichtbar Auslaufseite	0
LHEC	Horizontaler Versatz eindr. Wasser sichtbar Auflagering	0
LHED	Horizontaler Versatz eindr. Wasser sichtbar Schachtdeckel	0
LHEE	Horizontaler Versatz eindr. Wasser sichtbar Einlaufseite	0
LHEI	Horizontaler Versatz eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
LHEH	Horizontaler Versatz eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
LHF-	Horizontaler Versatz Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0
LHFA	Horizontaler Versatz Feuchtigkeit sichtbar Auslaufseite	0
LHFC	Horizontaler Versatz Feuchtigkeit sichtbar Auflagering	0
LHFD	Horizontaler Versatz Feuchtigkeit sichtbar Schachtdeckel	0
LHFE	Horizontaler Versatz Feuchtigkeit sichtbar Einlaufseite	0
LHFI	Horizontaler Versatz Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
LHFH	Horizontaler Versatz Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0



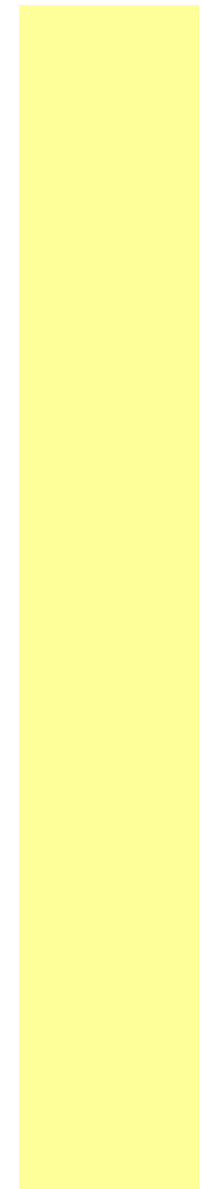
LHM-	Horizontaler Versatz eindr.Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
LHMA	Horizontaler Versatz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auslaufseite	0
LHMC	Horizontaler Versatz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auflagering	0
LHMD	Horizontaler Versatz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtdeckel	0
LHME	Horizontaler Versatz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Einlaufseite	0
LHMI	Horizontaler Versatz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
LHMH	Horizontaler Versatz eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
LL--	Axialverschiebung ges.Bauwerk	0
LL-A	Axialverschiebung Auslaufseite	0
LL-E	Axialverschiebung Einlaufseite	0
LLA-	Axialverschiebung sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
LLAA	Axialverschiebung sichtb.Wasseraustritt Auslaufseite	0
LLAE	Axialverschiebung sichtb.Wasseraustritt Einlaufseite	0
LLB-	Axialverschiebung Boden sichtbar ges.Bauwerk	0
LLBA	Axialverschiebung Boden sichtbar Auslaufseite	0
LLBE	Axialverschiebung Boden sichtbar Einlaufseite	0
LLE-	Axialverschiebung eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
LLEA	Axialverschiebung eindr. Wasser sichtbar Auslaufseite	0
LLEE	Axialverschiebung eindr. Wasser sichtbar Einlaufseite	0



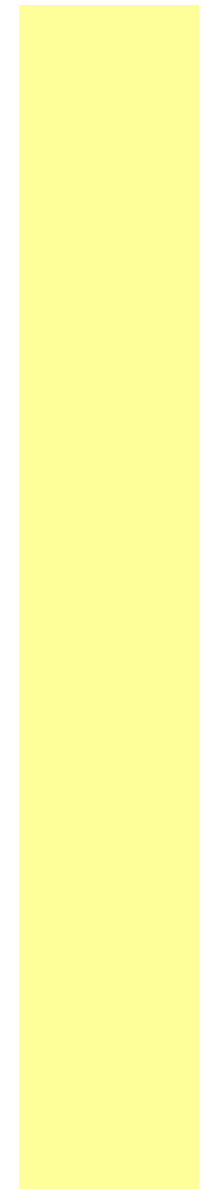
LLF-	Axialverschiebung Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0
LLFA	Axialverschiebung Feuchtigkeit sichtbar Auslaufseite	0
LLFE	Axialverschiebung Feuchtigkeit sichtbar Einlaufseite	0
LLM-	Axialverschiebung eindr.Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
LLMA	Axialverschiebung eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auslaufseite	0
LLME	Axialverschiebung eindr.Wasser mit Bodeneintrag Einlaufseite	0
R---	Riss allgemein ges.Bauwerk	0
R--B	Riss allgemein Bankett	0
R--G	Riss allgemein Gerinne	0
R--H	Riss allgemein Schachthals	0
R--I	Riss allgemein Schachtring	0
R--K	Riss allgemein Decke	0
R--W	Riss allgemein Wand	0
R-A-	Riss allgemein sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
R-AB	Riss allgemein sichtb.Wasseraustritt Bankett	0
R-AG	Riss allgemein sichtb.Wasseraustritt Gerinne	0
R-AH	Riss allgemein sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
R-AI	Riss allgemein sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
R-AK	Riss allgemein sichtb.Wasseraustritt Decke	0
R-AW	Riss allgemein sichtb.Wasseraustritt Wand	0
R-B-	Riss allgemein Boden sichtbar ges.Bauwerk	0



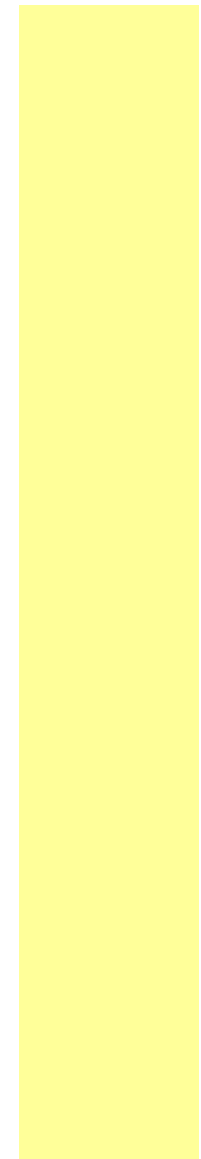
R-BB	Riss allgemein Boden sichtbar Bankett	0
R-BG	Riss allgemein Boden sichtbar Gerinne	0
R-BH	Riss allgemein Boden sichtbar Schachthals	0
R-BI	Riss allgemein Boden sichtbar Schachtring	0
R-BK	Riss allgemein Boden sichtbar Decke	0
R-BW	Riss allgemein Boden sichtbar Wand	0
R-E-	Riss allgemein eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
R-EB	Riss allgemein eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
R-EG	Riss allgemein eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
R-EH	Riss allgemein eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
R-EI	Riss allgemein eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
R-EK	Riss allgemein eindr. Wasser sichtbar Decke	0
R-EW	Riss allgemein eindr. Wasser sichtbar Wand	0
R-F-	Riss allgemein Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0
R-FB	Riss allgemein Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
R-FG	Riss allgemein Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
R-FH	Riss allgemein Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
R-FI	Riss allgemein Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
R-FK	Riss allgemein Feuchtigkeit sichtbar Decke	0



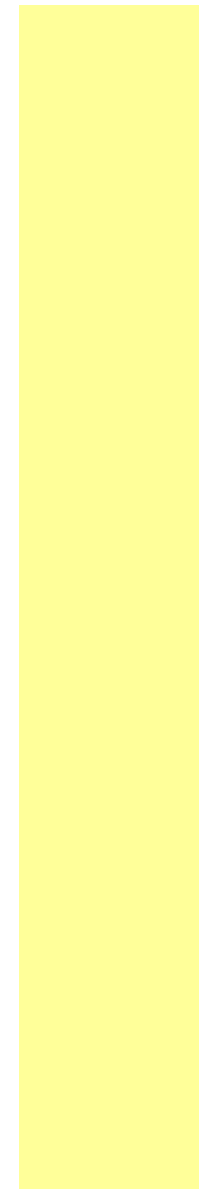
R-FW	Riss allgemein Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
R-M-	Riss allgemein eindr.Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
R-MB	Riss allgemein eindr.Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
R-MG	Riss allgemein eindr.Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
R-MH	Riss allgemein eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
R-MI	Riss allgemein eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
R-MK	Riss allgemein eindr.Wasser mit Bodeneintrag Decke	0
R-MW	Riss allgemein eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
R--A	Riss Anschlussbereich Auslaufseite	0
R--E	Riss Anschlussbereich Einlaufseite	0
R-AA	Riss Anschlussbereich sichtb.Wasseraustritt Auslaufseite	0
R-AE	Riss Anschlussbereich sichtb.Wasseraustritt Einlaufseite	0
R-BA	Riss Anschlussbereich Boden sichtbar Auslaufseite	0
R-BE	Riss Anschlussbereich Boden sichtbar Einlaufseite	0
R-EA	Riss Anschlussbereich eindr. Wasser sichtbar Auslaufseite	0
R-EE	Riss Anschlussbereich eindr. Wasser sichtbar Einlaufseite	0
R-FA	Riss Anschlussbereich Feuchtigkeit sichtbar Auslaufseite	0
R-FE	Riss Anschlussbereich Feuchtigkeit sichtbar Einlaufseite	0
R-MA	Riss Anschlussbereich eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auslaufseite	0



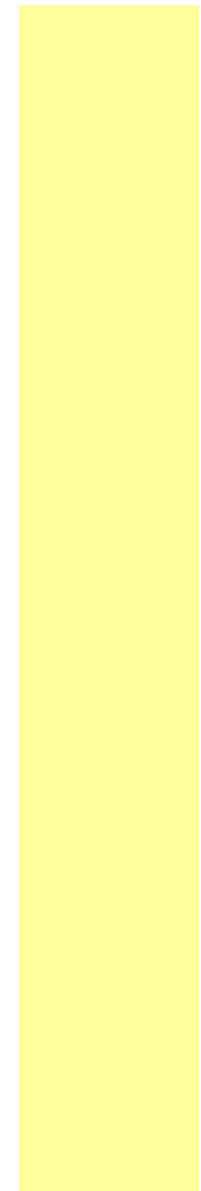
R-ME	Riss Anschlussbereich eindr.Wasser mit Bodeneintrag Einlaufseite	0
RC-H	Riss Verbindungsbereich Schachthals	0
RC-I	Riss Verbindungsbereich Schachtring	0
RC-W	Riss Verbindungsbereich Wand	0
RCAH	Riss Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
RCAI	Riss Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
RCAW	Riss Verbindungsbereich sichtb.Wasseraustritt Wand	0
RCBH	Riss Verbindungsbereich Boden sichtbar Schachthals	0
RCBI	Riss Verbindungsbereich Boden sichtbar Schachtring	0
RCBW	Riss Verbindungsbereich Boden sichtbar Wand	0
RCEH	Riss Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
RCEI	Riss Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
RCEW	Riss Verbindungsbereich eindr. Wasser sichtbar Wand	0
RCFH	Riss Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
RCFI	Riss Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
RCFW	Riss Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
RCMH	Riss Verbindungsbereich eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
RCMI	Riss Verbindungsbereich eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0



RCMW	Riss Verbindungsbereich eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
RL-H	Horizontaler Riss Schachthals	0
RL-I	Horizontaler Riss Schachtring	0
RL-W	Horizontaler Riss Wand	0
RLAH	Horizontaler Riss sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
RLAI	Horizontaler Riss sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
RLAW	Horizontaler Riss sichtb.Wasseraustritt Wand	0
RLBH	Horizontaler Riss Boden sichtbar Schachthals	0
RLBI	Horizontaler Riss Boden sichtbar Schachtring	0
RLBW	Horizontaler Riss Boden sichtbar Wand	0
RLEH	Horizontaler Riss eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
RLEI	Horizontaler Riss eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
RLEW	Horizontaler Riss eindr. Wasser sichtbar Wand	0
RLFH	Horizontaler Riss Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
RLFI	Horizontaler Riss Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
RLFW	Horizontaler Riss Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
RLMH	Horizontaler Riss eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
RLMI	Horizontaler Riss eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
RLMW	Horizontaler Riss eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
RS-H	Scherbenbildung Schachthals	0

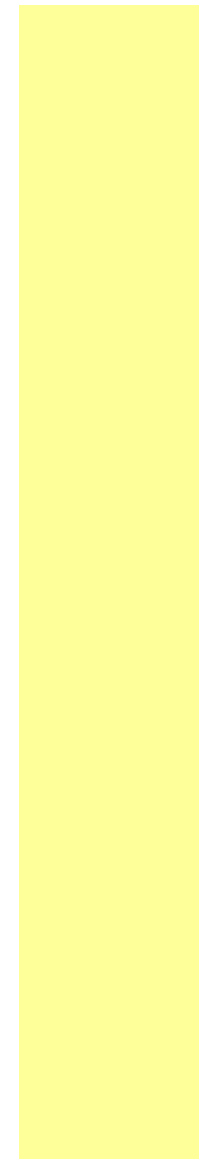


RS-I	Scherbenbildung Schachtring	0
RS-W	Scherbenbildung Wand	0
RSAH	Scherbenbildung sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
RSAI	Scherbenbildung sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
RSAW	Scherbenbildung sichtb.Wasseraustritt Wand	0
RSBH	Scherbenbildung Boden sichtbar Schachthals	0
RSBI	Scherbenbildung Boden sichtbar Schachtring	0
RSBW	Scherbenbildung Boden sichtbar Wand	0
RSEH	Scherbenbildung eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
RSEI	Scherbenbildung eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
RSEW	Scherbenbildung eindr. Wasser sichtbar Wand	0
RSFH	Scherbenbildung Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
RSFI	Scherbenbildung Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
RSFW	Scherbenbildung Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
RSMH	Scherbenbildung eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
RSMI	Scherbenbildung eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
RSMW	Bodeneintrag Wand	0
RV-H	Vertikaler Riss Schachthals	0
RV-I	Vertikaler Riss Schachtring	0
RV-W	Vertikaler Riss Wand	0
RVAH	Vertikaler Riss sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0

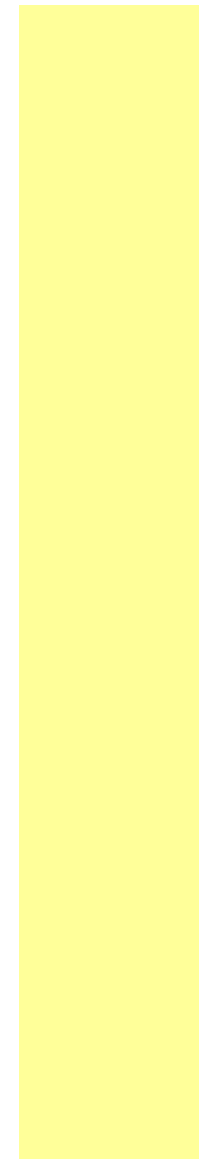




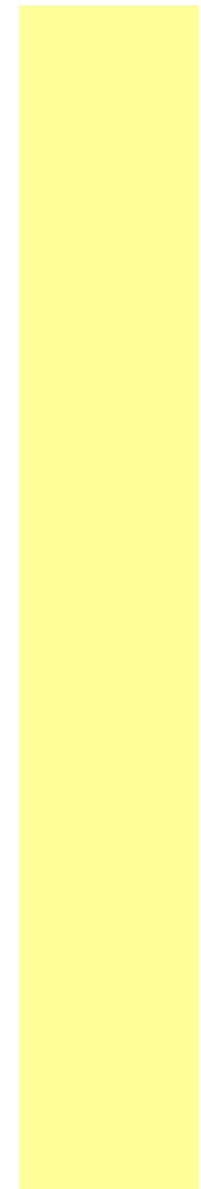
RVAI	Vertikaler Riss sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
RVAW	Vertikaler Riss sichtb.Wasseraustritt Wand	0
RVBH	Vertikaler Riss Boden sichtbar Schachthals	0
RVBI	Vertikaler Riss Boden sichtbar Schachtring	0
RVBW	Vertikaler Riss Boden sichtbar Wand	0
RVEH	Vertikaler Riss eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
RVEI	Vertikaler Riss eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
RVEW	Vertikaler Riss eindr. Wasser sichtbar Wand	0
RVFH	Vertikaler Riss Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
RVFI	Vertikaler Riss Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
RVFW	Vertikaler Riss Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
RVMH	Vertikaler Riss eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
RVMI	Vertikaler Riss eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
RVMW	Vertikaler Riss eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
RX-H	Risse von einem Punkt ausgehend Schachthals	0
RX-I	Risse von einem Punkt ausgehend Schachtring	0
RX-W	Risse von einem Punkt ausgehend Wand	0
RXAH	Risse von einem Punkt ausgehend sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0



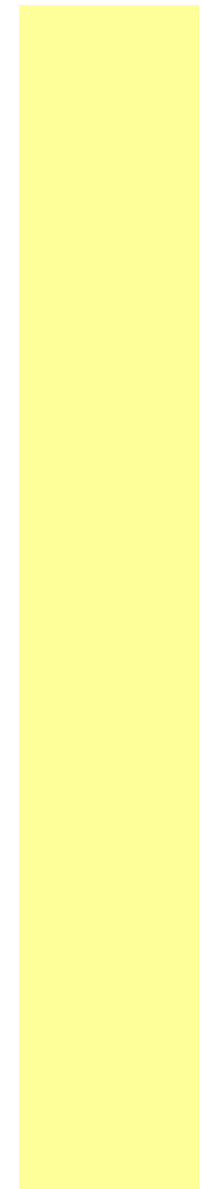
RXAI	Risse von einem Punkt ausgehend sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
RXAW	Risse von einem Punkt ausgehend sichtb.Wasseraustritt Wand	0
RXBH	Risse von einem Punkt ausgehend Boden sichtbar Schachthals	0
RXBI	Risse von einem Punkt ausgehend Boden sichtbar Schachtring	0
RXBW	Risse von einem Punkt ausgehend Boden sichtbar Wand	0
RXEH	Risse von einem Punkt ausgehend eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
RXEI	Risse von einem Punkt ausgehend eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
RXEW	Risse von einem Punkt ausgehend eindr. Wasser sichtbar Wand	0
RXFH	Risse von einem Punkt ausgehend Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
RXFI	Risse von einem Punkt ausgehend Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
RXFW	Risse von einem Punkt ausgehend Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
RXMH	Risse von einem Punkt ausg. eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
RXMI	Risse von einem Punkt ausg. eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
RXMW	Risse von einem Punkt ausgehend eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
S---	Stutzen im Bauwerk ges.Bauwerk	0
S-A-	Stutzen im Bauwerk sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
S-B-	Stutzen im Bauwerk Boden sichtbar ges.Bauwerk	0



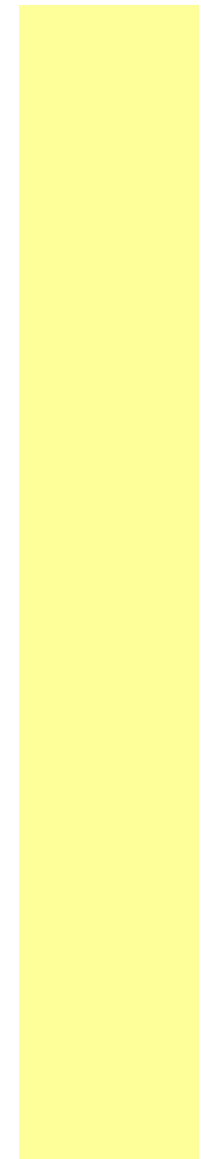
S-D-	Stutzen im Bauwerk verstopft ges.Bauwerk	0
S-E-	Stutzen im Bauwerk eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
S-F-	Stutzen im Bauwerk Feuchtigkeit sichtbar ges.Bauwerk	0
S-M-	Stutzen im Bauwerk eindr.Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
SE-H	Stutzen einragend Schachthals	0
SE-I	Stutzen einragend Schachtring	0
SE-W	Stutzen einragend Wand	0
SEAH	Stutzen einragend sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
SEAI	Stutzen einragend sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
SEAW	Stutzen einragend sichtb.Wasseraustritt Wand	0
SEBH	Stutzen einragend Boden sichtbar Schachthals	0
SEBI	Stutzen einragend Boden sichtbar Schachtring	0
SEBW	Stutzen einragend Boden sichtbar Wand	0
SEDH	Stutzen einragend verstopft Schachthals	0
SEDI	Stutzen einragend verstopft Schachtring	0
SEDW	Stutzen einragend verstopft Wand	0
SEEH	Stutzen einragend eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
SEEI	Stutzen einragend eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
SEEW	Stutzen einragend eindr. Wasser sichtbar Wand	0
SEFH	Stutzen einragend Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0



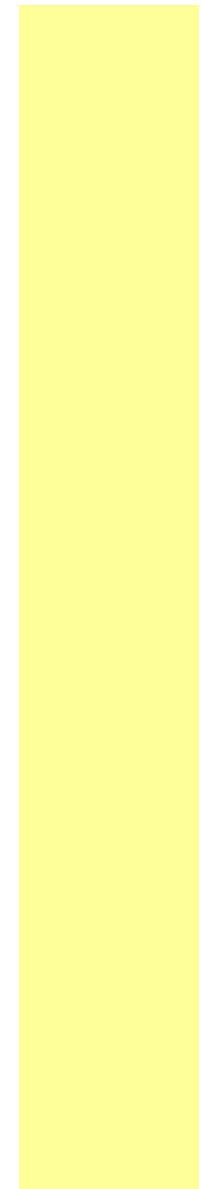
SEFI	Stutzen einragend Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
SEFW	Stutzen einragend Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
SEMH	Stutzen einragend eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
SEMI	Stutzen einragend eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
SEMW	Stutzen einragend eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
SN-H	Stutzen nicht fachgerecht Schachthals	0
SN-I	Stutzen nicht fachgerecht Schachtring	0
SN-W	Stutzen nicht fachgerecht Wand	0
SNAH	Stutzen nicht fachgerecht sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
SNAI	Stutzen nicht fachgerecht sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
SNAW	Stutzen nicht fachgerecht sichtb.Wasseraustritt Wand	0
SNBH	Stutzen nicht fachgerecht Boden sichtbar Schachthals	0
SNBI	Stutzen nicht fachgerecht Boden sichtbar Schachtring	0
SNBW	Stutzen nicht fachgerecht Boden sichtbar Wand	0
SNDH	Stutzen nicht fachgerecht verstopft Schachthals	0
SNDI	Stutzen nicht fachgerecht verstopft Schachtring	0
SNDW	Stutzen nicht fachgerecht verstopft Wand	0
SNEH	Stutzen nicht fachgerecht eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
SNEI	Stutzen nicht fachgerecht eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0



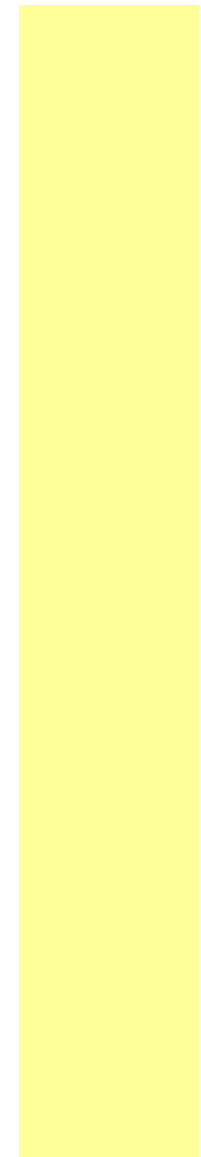
SNEW	Stutzen nicht fachgerecht eindr. Wasser sichtbar Wand	0
SNFH	Stutzen nicht fachgerecht Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
SNFI	Stutzen nicht fachgerecht Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
SNFW	Stutzen nicht fachgerecht Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
SNMH	Stutzen nicht fachgerecht eindr. Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
SNMI	Stutzen nicht fachgerecht eindr. Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
SNMW	Stutzen nicht fachgerecht eindr. Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
SO-H	Stutzen aussen vorsitzend Schachthals	0
SO-I	Stutzen aussen vorsitzend Schachtring	0
SO-W	Stutzen aussen vorsitzend Wand	0
SOAH	Stutzen aussen vorsitzend sichtb. Wasseraustritt Schachthals	0
SOAI	Stutzen aussen vorsitzend sichtb. Wasseraustritt Schachtring	0
SOAW	Stutzen aussen vorsitzend sichtb. Wasseraustritt Wand	0
SOBH	Stutzen aussen vorsitzend Boden sichtbar Schachthals	0
SOBI	Stutzen aussen vorsitzend Boden sichtbar Schachtring	0
SOBW	Stutzen aussen vorsitzend Boden sichtbar Wand	0
SODH	Stutzen aussen vorsitzend verstopft Schachthals	0



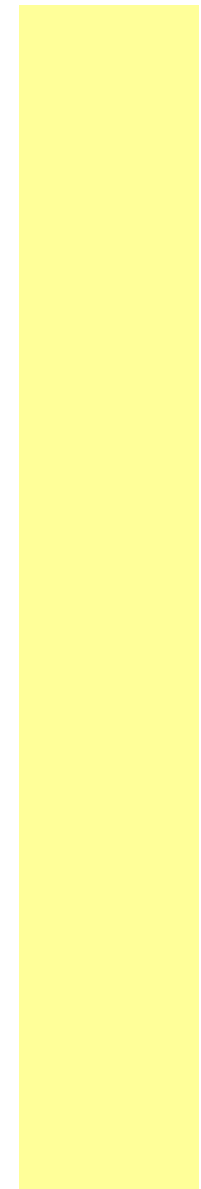
SODI	Stutzen aussen vorsitzend verstopft Schachtring	0
SODW	Stutzen aussen vorsitzend verstopft Wand	0
SOEH	Stutzen aussen vorsitzend eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
SOEI	Stutzen aussen vorsitzend eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
SOEW	Stutzen aussen vorsitzend eindr. Wasser sichtbar Wand	0
SOFH	Stutzen aussen vorsitzend Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
SOFI	Stutzen aussen vorsitzend Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
SOFW	Stutzen aussen vorsitzend Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
SOMH	Stutzen aussen vorsitzend eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
SOMI	Stutzen aussen vorsitzend eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
SOMW	Stutzen aussen vorsitzend eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
SP-H	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen Schachthals	0
SP-I	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen Schachtring	0
SP-W	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen Wand	0
SPAH	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
SPAI	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
SPAW	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen sichtb.Wasseraustritt Wand	0



SPBH	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen Boden sichtbar Schachthals	0
SPBI	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen Boden sichtbar Schachtring	0
SPBW	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen Boden sichtbar Wand	0
SPDH	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen verstopft Schachthals	0
SPDI	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen verstopft Schachtring	0
SPDW	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen verstopft Wand	0
SPEH	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
SPEI	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
SPEW	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen eindr. Wasser sichtbar Wand	0
SPFH	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
SPFI	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
SPFW	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
SPMH	Wurzele. durch den Stutzen eindr. Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
SPMI	Wurzele. durch den Stutzen eindr. Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
SPMW	Wurzeleinwuchs durch den Stutzen eindr. Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
SR-H	Riss im Stutzen Schachthals	0
SR-I	Riss im Stutzen Schachtring	0
SR-W	Riss im Stutzen Wand	0

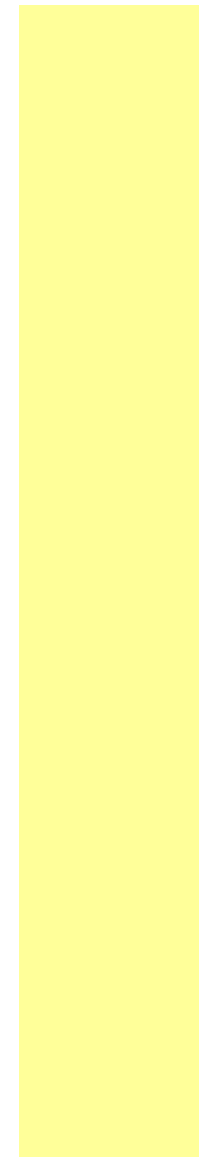


SRAH	Riss im Stutzen sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
SRAI	Riss im Stutzen sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
SRAW	Riss im Stutzen sichtb.Wasseraustritt Wand	0
SRBH	Riss im Stutzen Boden sichtbar Schachthals	0
SRBI	Riss im Stutzen Boden sichtbar Schachtring	0
SRBW	Riss im Stutzen Boden sichtbar Wand	0
SRDH	Riss im Stutzen verstopft Schachthals	0
SRDI	Riss im Stutzen verstopft Schachtring	0
SRDW	Riss im Stutzen verstopft Wand	0
SREH	Riss im Stutzen eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
SREI	Riss im Stutzen eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
SREW	Riss im Stutzen eindr. Wasser sichtbar Wand	0
SRFH	Riss im Stutzen Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
SRFI	Riss im Stutzen Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
SRFW	Riss im Stutzen Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
SRMH	Riss im Stutzen eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
SRMI	Riss im Stutzen eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
SRMW	Riss im Stutzen eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
T--B	Fehlende Teile Bankett	0
T--C	Fehlende Teile Auflagering	0
T--D	Fehlende Teile Schachtdeckel	0
T--F	Fehlende Teile Schmutzfaenger	0

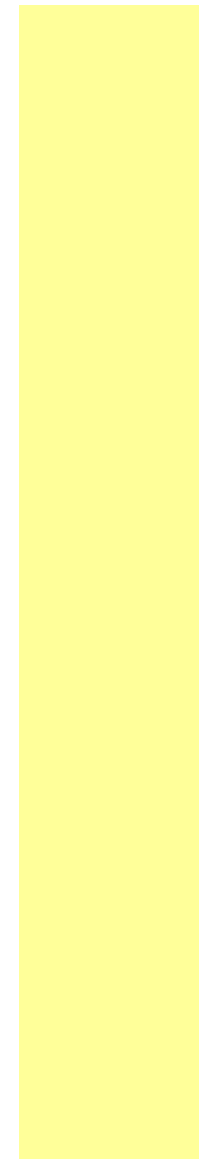




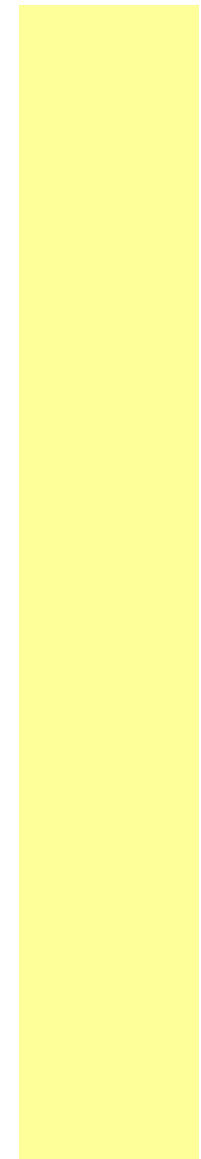
T--G	Fehlende Teile Gerinne	0
T--K	Fehlende Teile Decke	0
T--L	Fehlende Teile Leiter	0
T--M	Fehlende Teile Hochbauteil	0
T--N	Fehlende Teile Gelaender	0
T--Q	Fehlende Teile Formstueck	0
T--S	Fehlende Teile Steigeisen	0
T--T	Fehlende Teile Treppe	0
T--V	Fehlende Teile Einstiegshilfe	0
T-AB	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Bankett	0
T-AC	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Auflagering	0
T-AD	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Schachtdeckel	0
T-AF	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Schmutzfaenger	0
T-AG	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Gerinne	0
T-AK	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Decke	0
T-AL	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Leiter	0
T-AM	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Hochbauteil	0
T-AN	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Gelaender	0
T-AQ	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Formstueck	0
T-AS	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Steigeisen	0
T-AT	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Treppe	0
T-AV	Fehlende Teile sichtb.Wasseraustritt Einstiegshilfe	0



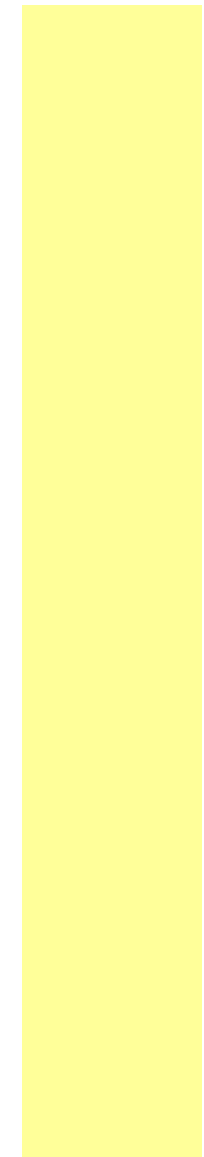
T-BB	Fehlende Teile Boden sichtbar Bankett	0
T-BC	Fehlende Teile Boden sichtbar Auflagering	0
T-BD	Fehlende Teile Boden sichtbar Schachtdeckel	0
T-BF	Fehlende Teile Boden sichtbar Schmutzfaenger	0
T-BG	Fehlende Teile Boden sichtbar Gerinne	0
T-BK	Fehlende Teile Boden sichtbar Decke	0
T-BL	Fehlende Teile Boden sichtbar Leiter	0
T-BM	Fehlende Teile Boden sichtbar Hochbauteil	0
T-BN	Fehlende Teile Boden sichtbar Gelaender	0
T-BQ	Fehlende Teile Boden sichtbar Formstueck	0
T-BS	Fehlende Teile Boden sichtbar Steigeisen	0
T-BT	Fehlende Teile Boden sichtbar Treppe	0
T-BV	Fehlende Teile Boden sichtbar Einstiegshilfe	0
T-EB	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
T-EC	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Auflagering	0
T-ED	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Schachtdeckel	0
T-EF	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Schmutzfaenger	0
T-EG	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
T-EK	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Decke	0



T-EL	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Leiter	0
T-EM	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Hochbauteil	0
T-EN	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Gelaender	0
T-EQ	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Formstueck	0
T-ES	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Steigeisen	0
T-ET	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Treppe	0
T-EV	Fehlende Teile eindr. Wasser sichtbar Einstiegshilfe	0
T-FB	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
T-FC	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Auflagering	0
T-FD	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Schachtdeckel	0
T-FF	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Schmutzfaenger	0
T-FG	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
T-FK	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Decke	0
T-FL	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Leiter	0
T-FM	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Hochbauteil	0
T-FN	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Gelaender	0
T-FQ	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Formstueck	0



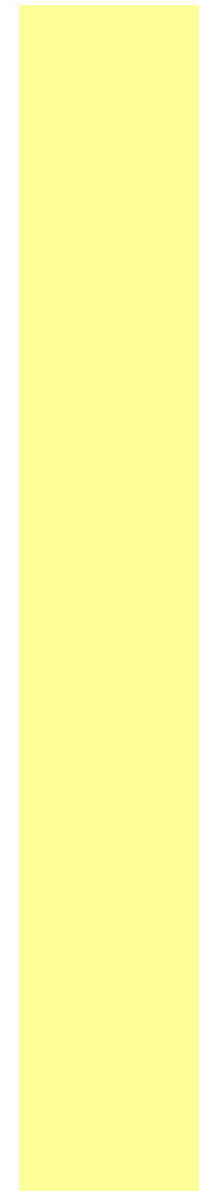
T-FS	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Steigeisen	0
T-FT	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Treppe	0
T-FV	Fehlende Teile Feuchtigkeit sichtbar Einstiegshilfe	0
T-MB	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
T-MC	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auflagering	0
T-MD	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtdeckel	0
T-MF	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schmutzfaenger	0
T-MG	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
T-MK	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Decke	0
T-ML	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Leiter	0
T-MM	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Hochbauteil	0
T-MN	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Gelaender	0
T-MQ	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Formstueck	0
T-MS	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Steigeisen	0
T-MT	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Treppe	0
T-MV	Fehlende Teile eindr.Wasser mit Bodeneintrag Einstiegshilfe	0
TK-B	Fehlende Klinker Bankett	0
TK-G	Fehlende Klinker Gerinne	0
TK-W	Fehlende Klinker Wand	0



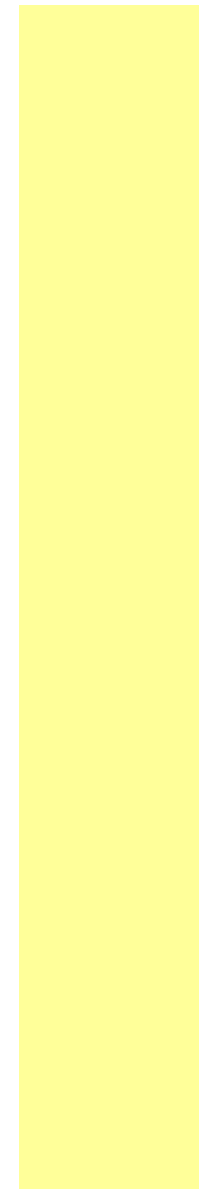
TKAB	Fehlende Klinker sichtb.Wasseraustritt Bankett	0
TKAG	Fehlende Klinker sichtb.Wasseraustritt Gerinne	0
TKAW	Fehlende Klinker sichtb.Wasseraustritt Wand	0
TKBB	Fehlende Klinker Boden sichtbar Bankett	0
TKBG	Fehlende Klinker Boden sichtbar Gerinne	0
TKBW	Fehlende Klinker Boden sichtbar Wand	0
TKEB	Fehlende Klinker eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
TKEG	Fehlende Klinker eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
TKEW	Fehlende Klinker eindr. Wasser sichtbar Wand	0
TKFB	Fehlende Klinker Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
TKFG	Fehlende Klinker Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
TKFW	Fehlende Klinker Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
TKMB	Fehlende Klinker eindr.Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
TKMG	Fehlende Klinker eindr.Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
TKMW	Fehlende Klinker eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
U---	Sichtbare Undichtigkeit ges.Bauwerk	0
U--A	Sichtbare Undichtigkeit Auslaufseite	0
U--B	Sichtbare Undichtigkeit Bankett	0
U--C	Sichtbare Undichtigkeit Auflagering	0
U--D	Sichtbare Undichtigkeit Schachtdeckel	0



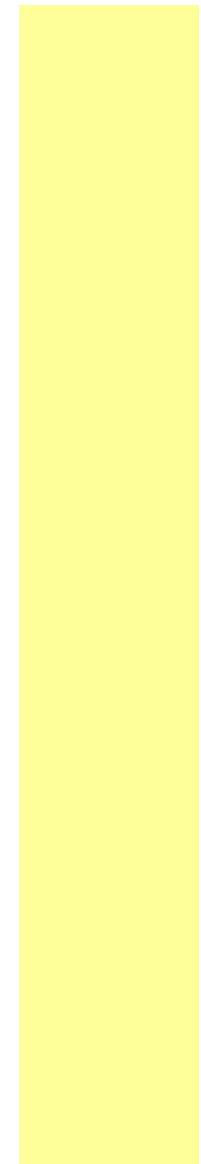
U--E	Sichtbare Undichtigkeit Einlaufseite	0
U--G	Sichtbare Undichtigkeit Gerinne	0
U--H	Sichtbare Undichtigkeit Schachthals	0
U--I	Sichtbare Undichtigkeit Schachtring	0
U--K	Sichtbare Undichtigkeit Decke	0
U--M	Sichtbare Undichtigkeit Hochbauteil	0
U--P	Sichtbare Undichtigkeit Sohlplatte	0
U--W	Sichtbare Undichtigkeit Wand	0
U-A-	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
U-AA	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Auslaufseite	0
U-AB	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Bankett	0
U-AC	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Auflagering	0
U-AD	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Schachtdeckel	0
U-AE	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Einlaufseite	0
U-AG	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Gerinne	0
U-AH	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
U-AI	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
U-AK	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Decke	0
U-AM	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Hochbauteil	0
U-AP	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Sohlplatte	0
U-AW	Sichtbare Undichtigkeit sichtb.Wasseraustritt Wand	0
U-E-	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0



U-EA	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Auslaufseite	0
U-EB	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
U-EC	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Auflagering	0
U-ED	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Schachtdeckel	0
U-EE	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Einlaufseite	0
U-EG	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
U-EH	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
U-EI	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
U-EK	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Decke	0
U-EM	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Hochbauteil	0
U-EP	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Sohlplatte	0
U-EW	Sichtbare Undichtigkeit eindr. Wasser sichtbar Wand	0
U-F-	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar ges. Bauwerk	0
U-FA	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Auslaufseite	0
U-FB	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
U-FC	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Auflagering	0
U-FD	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Schachtdeckel	0
U-FE	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Einlaufseite	0

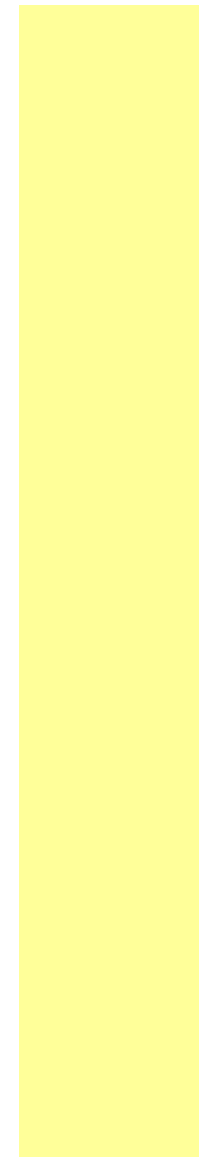


U-FG	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
U-FH	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
U-FI	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
U-FK	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Decke	0
U-FM	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Hochbauteil	0
U-FP	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Sohlplatte	0
U-FW	Sichtbare Undichtigkeit Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
U-M-	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag ges.Bauwerk	0
U-MA	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auslaufseite	0
U-MB	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
U-MC	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Auflagering	0
U-MD	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtdeckel	0
U-ME	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Einlaufseite	0
U-MG	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
U-MH	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
U-MI	Bodeneintrag Schachtring	0
U-MK	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Decke	0
U-MM	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Hochbauteil	0

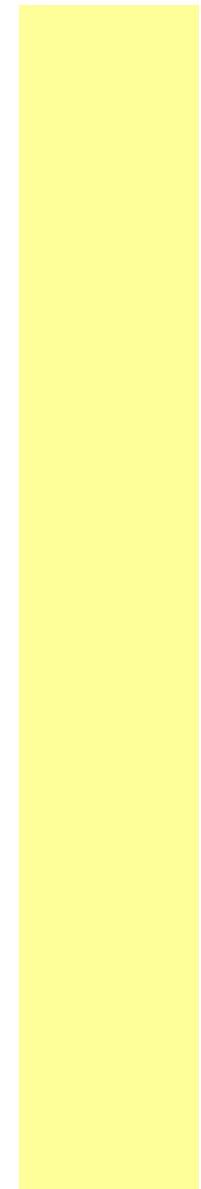




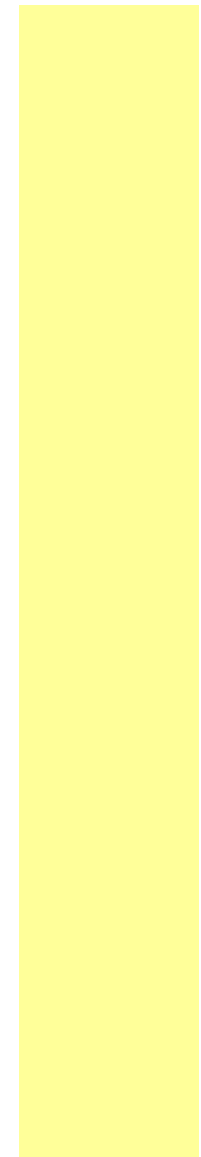
U-MP	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Sohlplatte	0
U-MW	Sichtbare Undichtigkeit eindr.Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
UC-I	Schachtringverbindung undicht Schachtring	0
UCAI	Schachtringverbindung undicht sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
UCBI	Schachtringverbindung undicht Boden sichtbar Schachtring	0
UCEI	Schachtringverbindung undicht eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
UCFI	Schachtringverbindung undicht Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
UCMI	Schachtringverbdg. undicht eindr.Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
V--B	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Bankett	0
V--C	Verschleiss, allg. einz. Bauteile Auflagering	0
V--G	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Gerinne	0
V--H	Verschleiss, allg.einzelne Bauteile Schachthals	0
V--I	Verschleiss, allg.einzelne Bauteile Schachtring	0
V--K	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Decke	0
V--W	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Wand	0
V-AB	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Bankett	0
V-AC	Verschleiss, allg. einz. Bauteile sichtb.Wasseraustritt Auflagering	0



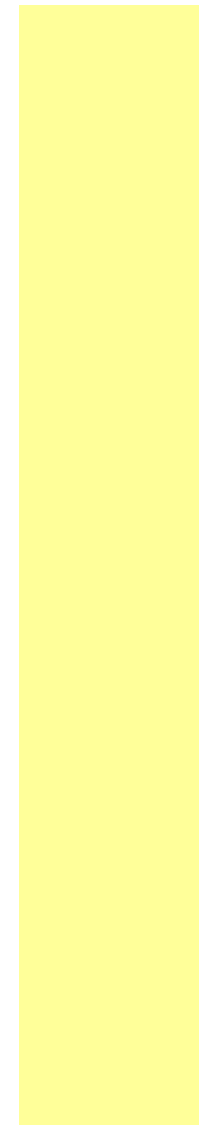
V-AG	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Gerinne	0
V-AH	Verschleiss, allg.einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
V-AI	Verschleiss, allg.einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
V-AK	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Decke	0
V-AW	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile sichtb.Wasseraustritt Wand	0
V-BB	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Boden sichtbar Bankett	0
V-BC	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Boden sichtbar Auflagering	0
V-BG	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Boden sichtbar Gerinne	0
V-BH	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Boden sichtbar Schachthals	0
V-BI	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Boden sichtbar Schachtring	0
V-BK	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Boden sichtbar Decke	0
V-BW	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Boden sichtbar Wand	0
V-EB	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Bankett	0
V-EC	Verschleiss, allg. einz. Bauteile eindr. Wasser sichtbar Auflagering	0
V-EG	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
V-EH	Verschleiss, allg. einz. Bauteile eindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
V-EI	Verschleiss, allg. einz. Bauteile eindr. Wasser sichtbar Schachtring	0
V-EK	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Decke	0



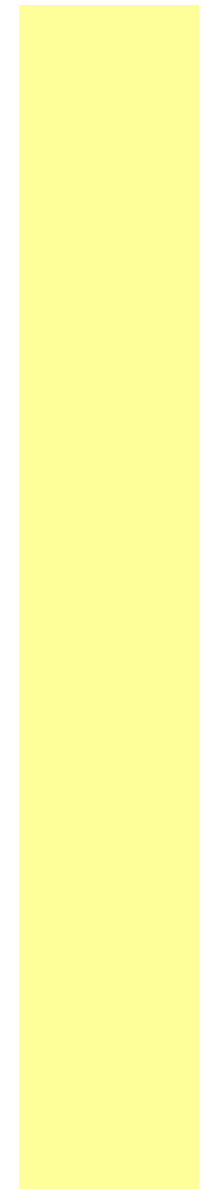
V-EW	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile eindr. Wasser sichtbar Wand	0
V-FB	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
V-FC	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Auflagering	0
V-FG	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
V-FH	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
V-FI	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
V-FW	Verschleiss, allg. einzelne Bauteile Feuchtigkeit sichtbar Wand	0
V-MB	Verschleiss, allg. einz. Bauteile eindr. Wasser mit Bodeneintrag Bankett	0
V-MC	Verschleiss, allg. einz. Bauteile eindr. Wasser m. Bodeneintr. Auflagering	0
V-MG	Verschleiss, allg. einz. Bauteile eindr. Wasser mit Bodeneintrag Gerinne	0
V-MH	Verschleiss, allg. eindr. Wasser mit Bodeneintrag Schachthals	0
V-MI	Verschleiss, allg. eindr. Wasser mit Bodeneintrag Schachtring	0
V-MK	Verschleiss, allg. einz. Bauteile eindr. Wasser mit Bodeneintrag Decke	0
V-MW	Verschleiss, allg. einz. Bauteile eindr. Wasser mit Bodeneintrag Wand	0
VC--	Verschleiss im Verbindungsbereich ges. Bauwerk	0
VC-A	Verschleiss im Verbindungsbereich Auslaufseite	0



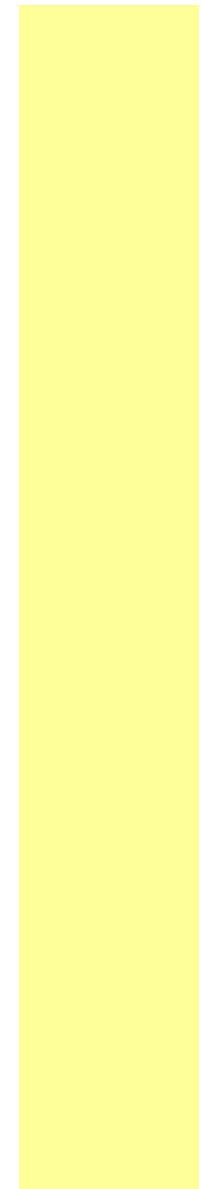
VC-B	Verschleiss im VerbindungsbereichBankett	0
VC-C	Verschleiss im VerbindungsbereichAuflagering	0
VC-E	Verschleiss im VerbindungsbereichEinlaufseite	0
VC-G	Verschleiss im VerbindungsbereichGerinne	0
VC-H	Verschleiss im VerbindungsbereichSchachthals	0
VC-I	Verschleiss im VerbindungsbereichSchachtring	0
VC-K	Verschleiss im VerbindungsbereichDecke	0
VC-W	Verschleiss im VerbindungsbereichWand	0
VCA-	Verschleiss im Verbindungsbereichsichtb.Wasseraustritt ges.Bauwerk	0
VCAA	Verschleiss im Verbindungsbereichsichtb.Wasseraustritt Auslaufseite	0
VCAB	Verschleiss im Verbindungsbereichsichtb.Wasseraustritt Bankett	0
VCAC	Verschleiss im Verbindungsbereichsichtb.Wasseraustritt Auflagering	0
VCAE	Verschleiss im Verbindungsbereichsichtb.Wasseraustritt Einlaufseite	0
VCAG	Verschleiss im Verbindungsbereichsichtb.Wasseraustritt Gerinne	0



VCAH	Verschleiss im Verbindungsbereichsichtb.Wasseraustritt Schachthals	0
VCAI	Verschleiss im Verbindungsbereichsichtb.Wasseraustritt Schachtring	0
VCAK	Verschleiss im Verbindungsbereichsichtb.Wasseraustritt Decke	0
VCAW	Verschleiss im Verbindungsbereichsichtb.Wasseraustritt Wand	0
VCE-	Verschleiss im Verbindungsbereicheindr. Wasser sichtbar ges.Bauwerk	0
VCEA	Verschleiss im Verbindungsbereicheindr. Wasser sichtbar Auslaufseite	0
VCEB	Verschleiss im Verbindungsbereicheindr. Wasser sichtbar Bankett	0
VCEC	Verschleiss im Verbindungsbereicheindr. Wasser sichtbar Auflagering	0
VCEE	Verschleiss im Verbindungsbereicheindr. Wasser sichtbar Einlaufseite	0
VCEG	Verschleiss im Verbindungsbereicheindr. Wasser sichtbar Gerinne	0
VCEH	Verschleiss im Verbindungsbereicheindr. Wasser sichtbar Schachthals	0
VCEI	Verschleiss im Verbindungsbereicheindr. Wasser sichtbar Schachtring	0



VCEK	Verschleiss im Verbindungsbereich indr. Wasser sichtbar Decke	0
VCEW	Verschleiss im Verbindungsbereich indr. Wasser sichtbar Wand	0
VCF-	Verschleiss im Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar ges. Bauwerk	0
VCFA	Verschleiss im Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Auslaufseite	0
VCFB	Verschleiss im Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Bankett	0
VCFC	Verschleiss im Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Auflagering	0
VCFE	Verschleiss im Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Einlaufseite	0
VCFG	Verschleiss im Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Gerinne	0
VCFH	Verschleiss im Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Schachthals	0
VCFI	Verschleiss im Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Schachtring	0
VCFK	Verschleiss im Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Decke	0
VCFW	Verschleiss im Verbindungsbereich Feuchtigkeit sichtbar Wand	0



W--G	Grosse/starke Wasserinfiltration	0
------	----------------------------------	---

## 6.4 Befundtypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
KH	Haltungsspezifisch	0
KS	Schachtspezifisch	0

## 6.5 Befundstatus

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
1	gemeldet	Null
2	erfasst	Null
3	Beseitigung veranlasst	Null
4	in Arbeit	Null
5	Arbeit abgeschlossen	Null
99	behoben	Null

## 6.6 Befundzustaendigkeiten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
	Inspekteur	
	Sachbearbeiter (Nachbearbeitung)	
	Admin	

## 6.7 Einleiterabwasserarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
SA	Sanitaerabwasser	1
PR	Produktionsabwasser	2
KU	Kuehlwasser	0
KA	Kantinenabwasser	3
KO	Kontaktwasser	4
RE	Regenwasser	5
GM	Gesamtmenge	6

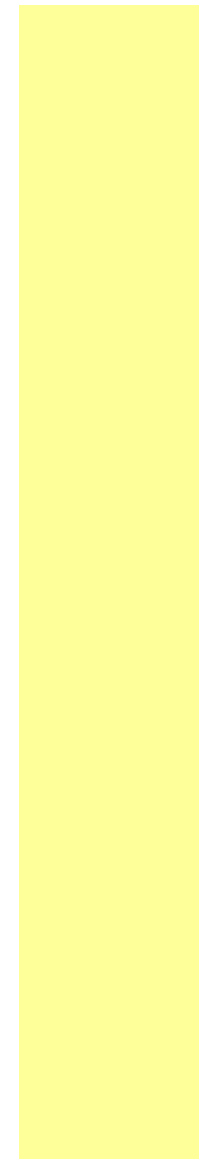
## 6.8 Einleiterabwasserherkunft

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
1	Haeusliches und kommunales Abwasser	1
2	Braunkohle- und Brikettfabrikation	2
3	Milchverarbeitung	3
4	Ölsaataufbereitung, Speisefett- und Speiseoelraffination	4
5	Herstellung von Obst- und Gemueseprodukten	5
6	Herstellung von Erfrischungsgetraenken und Getraenkeabfuellung	6
7	Fischverarbeitung	7
8	Kartoffelverarbeitung	8
9	Herstellung von Beschichtungsstoffen und Lackharzen	9
10	Fleischwirtschaft	10
11	Brauereien	11
12	Herstellung von Alkohol und alkoholischen Getraenken	12
13	Holzfasierplatten	13

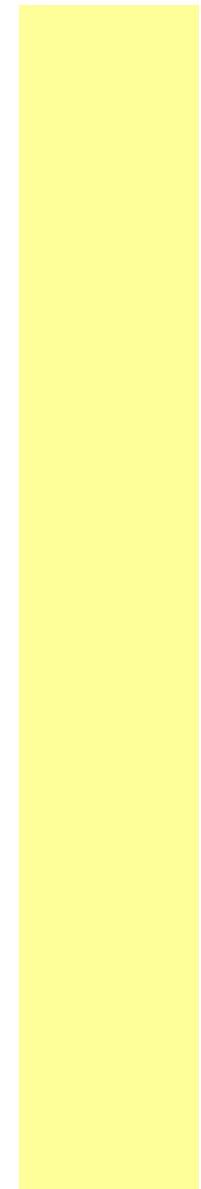




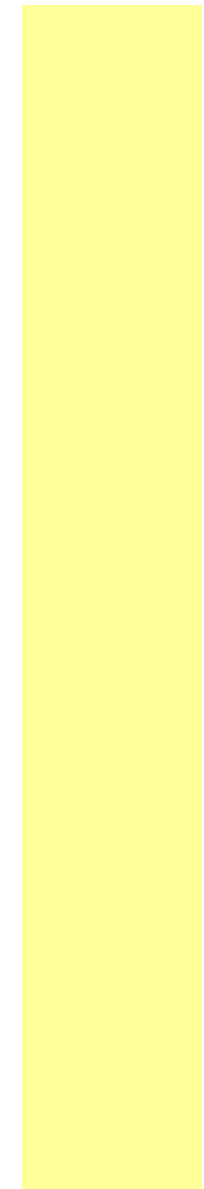
14	Trocknung pflanzlicher Produkte fuer die Futtermittelherst.	14
15	Herstellung von Hautleim, Gelatine und Knochenleim	15
16	Steinkohlenaufbereitung	16
17	Herstellung keramischer Erzeugnisse	17
18	Zuckerherstellung	18
19	Zellstoffherzeugung	19
20	Fleischmehlindustrie	20
21	Maelzereien	21
22	Chemische Industrie	22
<b>23. Jan</b>	Anlagen zur biolog. Behandlung von Abfaellen	23
<b>23. Feb</b>	betriebsspez. verunr. Niederschlagsw. aus biolog. Abfallbeh.	24
<b>29. Jan</b>	Sinteranlagen	25
<b>29. Feb</b>	Roheisenerzeugung im Hochofen und Schlackengranulation	26
<b>29. Mrz</b>	Roheisenentschwefelung	27
<b>29. Apr</b>	Rohstahlerzeugung	28
<b>29. Jun</b>	Strangguß, Warmumformung	29
<b>29. Jul</b>	Warmfertigung von Rohren	30
<b>29. Aug</b>	Kaltfertigung Band	31
<b>29. Sep</b>	Kaltfertigung Rohre, Profile, Blankstahl, Draht	32
<b>29. Okt</b>	kont. Oberfl.-veredlung v. Halbzeug, Halbfertigerzeugnissen	33
<b>24. Jan</b>	Schmelzbetrieb	34
<b>24. Feb</b>	Gieß-, Kuehl- und Ausleerbereich	35
<b>24. Mrz</b>	Putzerei	36
<b>24. Apr</b>	Formherstellung und Sandaufbereitung	37
<b>24. Mai</b>	Kernmacherei	38
<b>24. Jun</b>	Systemreinigung	39
<b>25</b>	Lederherstellung, Pelzveredlung, Lederfaserstoffherstellung	40



<b>26. Jan</b>	Gew./Aufb. v. Naturstein, Quarz, Sand u. Kies ...	41
<b>26. Feb</b>	Herstellung von Kalksandstein	42
<b>26. Mrz</b>	Herstellung von Beton und Betonzeugnissen	43
<b>26. Apr</b>	Herstellung von Faserzement	44
<b>27. Jan</b>	Altoelvorbehandlung und -aufarbeitung,	45
<b>27. Feb</b>	Behandlung von Abfaellen durch CP-Anlagen	46
<b>27. Mrz</b>	Regeneration von beladenen Ionenaustauschern/Adsorptionsm	47
27. Apr	Innenreinigung v. Behaeltern u. Behaeltnissen n. Lagerg/Transp	48
28	Herstellung von Papier und Pappe	49
29. Mai	Sekundaermetallurgie	50
31. Jan	Wasseraufbereitung	51
31.2	Kuehlsysteme	52
31. Mrz	Dampferzeugung	53
32.2	Verarbeitung von Latex	54
33	Waesche von Abgasen aus der Verbrennung von Abfaellen	55
36.1	Erz. best. Kohlenwasserstoffe, im wesentl. Olefinkohlenw. ..	56
36.2	Erz. reiner Kohlenwasserstoffe oder best. Mischungen ...	57
36.3	Umwandlg. von KW durch Hydrierung, Dehydr., Alkyl. etc.	58
37.1	Blei- und Zinkpigmente	59
37.2	Cadmumpigmente	60
37.3	Lithopone, Zinksulfidpigment, und gefaelltes Bariumsulfat	61
37.4	Silikatische Fuellstoffe	62
37.5	Eisenoxidpigmente	63
37.6	Chromoxidpigmente	64
37.7	Mischphasenpigmente, Pigment-, Farbkoerpermischung u. Fritten	65



38	Textilherstellung	66
39	Nichteisenmetallherstellung	67
40.1	Galvanik	68
40.10	Mechanische Werkstaette	69
40.11	Gleitschleiferei	70
40.12	Lackierbetrieb	71
40.2	Beizerei	72
40.3	Anodisierbetrieb	73
40.4	Brueniererei	74
40.5	Feuerverzinkerei, Feuerverzinnerei	75
40.6	Haerterei	76
40.7	Leiterplattenherstellung	77
40.8	Batterieherstellung	78
40.9	Emaillierbetrieb	79
41	Herstellung, Verarbeitung von Glas und kuenstl. Mineralfasern	80
42	Alkalichloridelektrolyse	81
43.1	Viskosefilmamentgarn	82
43.2	Kunstdarm und Schwammtuch auf Viskosebasis	83
43.3	Zellglas	84
43.4	Celluloseacetatfaser	85
32.1.1	Kautschukmischungen, Rohlinge und Kautschukloesungen	86
32.1.2	Artikel aus der Extrusion	87
32.1.3	Gummi- und Gummimetallartikel in Formwerkzeugen	88
32.1.4	Gummierte Gewebe und andere Festigkeitstraeger	89
32.1.5	Reifen	90
45	Erdoelverarbeitung	91
46	Steinkohleverkokung	92
47	Waesche von Rauchgasen aus Feuerungsanlagen	93
48.10	Anforderungen fuer halogenorganische Verbindungen	94



48.11	Anforderungen fuer Titanoxid	95
48.3	Anf. fuer Quecks. aus and. Anlagen als d. Alkalichloridelekt.	96
48.4	Anforderungen fuer Cadmium	97
48.5	Anforderungen fuer Hexachlorcyclohexan	98
48.6	Anforderungen fuer DDT, Pentachlorphenol	99
48.7	Anforderungen fuer Endosulfan	100
48.8	Anforderungen fuer Aldrien, Dieldrin, Endrin, Isodrin	101
48.9	Anforderungen fuer Asbest	102
49	Mineraloelhaltiges Abwasser	103
50	Zahnbehandlung	104
51	Oberirdische Ablagerung von Abfaellen	105
52	Chemischreinigung	106
53	Fotografische Prozesse der Silberhalogenid-Fotografie	107
54	Herstellung von Halbleiterbauelementen	108
55	Waeschereien	109
56.1	Satz- und Reproherstellung	110
56.2	Hochdruck	111
56.3	Flachdruck (Offsetdruck)	112
56.4	Durchdruck (Siebdruck)	113
56.5	Tiefdruck	114
57	Wollwaeschereien	115
k.E.	kein Eintrag	116

## 6.9 Fahrzeugtypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
	TV-Fahrzeug	

	GEA-Fahrzeug				
	ohne Fahrzeug				
	Saugwagen				
	Spülwagen				

## 6.10 Organisationen (Auftraggeber, -nehmer)

Schlüssel	Bezeichnung				
0	Keine Angabe				
AG	Auftraggeber				
AN	Auftragnehmer				
BE1	Untere Wasserbehoerde (Qmax < 200 m <sup>3</sup> /2h)				
AG6	TB-3				
NE20	StEB Koeln				
AG12	TU				
NE8	Bastian & Sohn GbR				
NE23	Rohrspezi				
NE18	Kisters AG				

## 6.11 Organisationstypen

Schlüssel	Bezeichnung				
0	Keine Angabe				
AG	Auftraggeber				
AN	Auftragnehmer				
AÖR	Anstalt öffentlichen Rechts				
AG	Aktiengesellschaft				
GmbH	Gesellschaft mit bechränkter Haftung				
K	Kommune				
P	Privat				

## 6.12 Inspektionsarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
TVS	TV-Inspektion-Schwimmbar	1
HRP	Hohlraumueberpruefung	2
SIA	Schachtinsp.-Inaugenscheinahme	3
DPL	Dichtheitspruefung mit Luft	4
BOK	Begehung ohne Kamera	5
TVG	TV-Inspektion-Grossraumprofil	6
DPW	Dichtheitspruefung mit Wasser	7
STV	Schachtinspektion - TV	8
TV	TV-Inspektion	9
BMK	Begehung mit Kamera	10
AI	Ausseninspektion	11
VA	Virtuelle Abnahmebefahrung	12

## 6.14 Eigenkontrollverordnung

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
	StUA-relevant	0
	Eigenkontrollverordnung	1
	Selbstüberwachungsverordnung	2

## 6.15 Maßnahmenstatus

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Geplant	0
1	Auftrag erstellt	1
2	In Arbeit	2
3	Arbeit beendet	3
4	Wiedervorlage	4

5	Abgebrochen (z.B. techn.defekt)	5			
99	Abgeschlossen	99			
21	Maßnahmenplanung abgeschlossen	21			
25	Investvorschlag an BEB	25			
10	Sanierung abgestimmt zurueckgestellt	10			
2	in Arbeit	Null			
1	LV- oder aktivierte Schaeden enthalten	1			
23	Maßnahme beauftragt (Reparatur)	23			
4	keine LV-Schaeden, aber aktivierte Schaeden	4			
22	Maßnahme in Ausschreibung (Reparatur)	22			
29	Maßnahme abgestimmt zurueckgestellt	29			
3	Arbeit beendet	Null			
2	Hierarchie-Objekt ohne LV-Betrachtung	2			
5	Haltung-Sanierungsplanung abgeschlossen	5			
7	Haltung in Investitionsvorschlag an BEB enthalten	7			
28	investiv behoben (Renovierung)	28			
9	Hierarchie-Objekt ohne LV-Betrachtung	9			
0	geplant	Null			
1	Auftrag erstellt	Null			
6	Haltung wurde als Investition bestaetigt	6			
3	Job nicht mehr vollstaendig	3			
4	Wiedervorlage	Null			
8	Haltung Investition erledigt	8			
27	investiv behoben (Erneuerung)	27			
20	Maßnahme in Planung	20			
0	Keine Schaeden nach Leistungsvertrag	0			
99	abgeschlossen	Null			

24	Maßnahme erledigt (Reparatur)	24				
26	bestaetigte Investition	26				

## 6.16 Kostenstatus

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Unbekannt	0
1	Geschaetzt	1
2	Festpreis	2
3	Nach Zeit	3
4	Nach Einheit	4

## 6.17 Qualifikationen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0

## 6.18 Gefahrenklasse

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
1	Unbekannt	1
2	Betrieb mit vernachlaessigbarer Bedeutung	2
3	Betrieb mit moeglicher Bedeutung	3
4	Betrieb mit maeßiger Bedeutung	4
5	Betrieb mit großer Bedeutung	5
6	historisiert	6



## 6.19 Chemische Bestandteile

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1

## 6.20 Chemikalien

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
KA	Keine Angabe	1			
KA	Keine Angabe	0			
1	anorganische Saeuren	1			
2	Laugen / Basen	2			
3	organische Saeuren	3			
4	Blei / -verbindungen	4			
5	Chrom / -verbindungen	5			
6	Quecksilber / -verbindungen	6			
7	Zinn / -verbindungen	7			
8	Cadmium / -verbindungen	8			
9	Kupfer / -verbindungen	9			
10	Silber / -verbindungen	10			
11	Nickel / -verbindungen	11			
12	Zink / -verbindungen	12			
13	Cyanide / Cyanate	13			
14	Stickstoffverbindungen	14			
15	halogenierte Kohlenwasserstoffe	15			
16	Oxidations- /Desinfektionsmittel	16			
17	Aluminium / -verbindungen	17			
18	Reinigungsmittel / Tenside	18			
20	Phosphorverbindungen	20			
21	Schwefelverbindungen	21			
22	Eisen / -verbindungen	22			

23	Benzine / Mineralöle / Schmieröle / Bohrole	23				
24	Alkohole	24				
25	Loesemittel	25				
26	Kohlenwasserstoffe	26				
27	Carbonate / anorg. Kohlenstoffverbindungen	27				
28	Biozide / Pestizide	28				
29	Fotochemikalien	29				
30	Farben / Lacke / Pigmente u. Rohstoffe	30				
31	sonstige Metalle / Metallverbindungen	31				
32	sonstige anorg. Verbindungen / Salze	32				
33	sonstige org. Verbindungen / Chemikalien	33				
34	Emulsionen	34				
35	Farben, Lacke, Pigmente	35				

## 6.21 Produktionsanfaelle

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
S	Stoßweise	2
K	Kontinuierlich	3

## 6.22 Information Ergebnisse

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
KA	Keine Angabe	Null				
1	erledigt	Null				
2	nicht erledigt	Null				
3	nicht zugaenglich	Null				
4	nicht gefunden	Null				

5	Einstieg nicht moeglich	Null				
6	Gaswarnung	Null				
7	Sonstiges	Null				
	nicht oeffenbar					
	nicht anfahrbar					
	zugefroren					
	zugeparkt					

## 6.23 Handlungsbedarf Ergebnisse

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
KA	Keine Angabe	Null			
1	nein	Null			
2	ja	Null			
3	sofort	Null			
4	normal	Null			
	Reinigung erforderlich				
	Inspektion erforderlich				
	Reinigung und Inspektion erforderlich				

## 6.24 Gebuehrenstatus

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
1	SAP aktuell	1
2	Historie	2
3	Abstimmung	3

## 6.25 Verschmutzungsarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
SPG	Sperrige Gegenstaende	1
BA	Baustellenabfall	1
OS	Oelhaltiger Schlamm	3
N	Normal	4
SG	Sand und Geroell	5
S	Sand	6
G	Geroell	7
FA	Fettablagerungen	8

## 6.26 Wassergefaehrungsklasse

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
A	A	1
B	B	2
C	C	3
D	D	4

## 6.27 Witterung

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
	Regen	1
	Schnee	2
	Trocken	3
0	keine Angabe	Null
1	Trockenwetter Sonne	Null
2	Trockenwetter bewoelkt	Null
3	zeitweise Schauer	Null

4	Starkregen	Null			
5	Dauerregen leicht	Null			
6	Dauerregen schwer	Null			
7	Schnee	Null			

# novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen  
Version 3.1.1

10.12.2008



## 7. Einbauten

### 7.1 Typ (allgemeines Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
U	Unbekannt	0			
1	sonstiger Punkt	Null			
2	Drosseleinrichtung	Null			
3	Durchflussmessgeraet	Null			
P	Pumpe	1			
	allg. Einbau (Absperrung)				
	allg. Einbau (Schutzgitter)				

### 7.2 Auswertegeraetstypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1

## 7.3 Antriebsart (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
E	Elektrisch	1
H	Von Hand	2
2	Handantrieb direkt	Null
3	Handantrieb mit Übersetzungsgetriebe	Null
4	Handsteckschieber	Null

## 7.4 Messpunkttyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
MK	Messkontakt	1
IDM	IDM	2
VR	Venturigerinne	3
14	Messung Stellung (Windricht.)	13
18	Messung Geschw., Drehz., Freq.	17
13	Messung Durchfluss	12
11	Messung Dichte	10
12	Messung elektrische Groessen	11
20	Probeentnahmestelle TA	19
16	Messung Druck	15
17	Messung Qualitaetsgroesse	16
15	Messung Hoehenstand	14
19	Messung Temperatur	18

## 7.5 Reinigungstyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
RL	Reinigungsöffnung mit Lufthahn	1
RS	Reinigungsöffnung mit Stutzen	2

## 7.6 Sachdatenwechselltyp

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
GW	Gefaellewechsel	1
PW	Profilwechsel	2
MW	Materialwechsel	2

## 7.7 Absturztyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
U	Unbekannt	0				
US	Untersturz	1				
KK	Kaskade	2				
SR	Schutzrinne	3				
1	Untersturz	Null				
2	Schwanhals	Null				
3	Absturz ohne Prallplatte	Null				
4	Absturz mit Prallplatte	Null				
5	Absturz mit Kaskaden	Null				

## 7.8 Absturzprofil (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
HS	Halbschale	1
R	Rechteck	2

## 7.9 Armaturtyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
RK	Rueckschlagklappe	1
RV	Rueckschlagventil	2
LH	Lufthahn	3

## 7.10 Dosiermittel

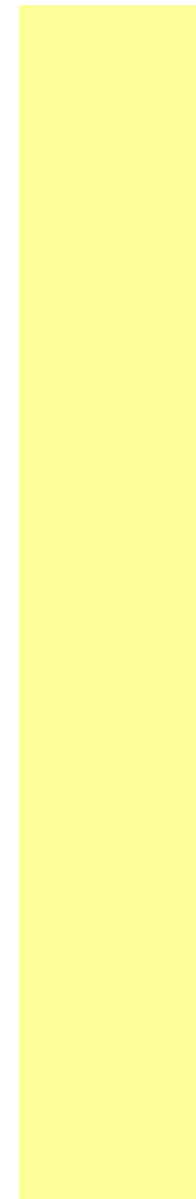
Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1

## 7.11 Dosierstationstypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1

## 7.12 Drosseltyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
RD	Rohrdrossel	1
HS	Hydroslide	2





AB	Abflußbremse	3				
SB	Schwingbremse	4				
3	Wirbeldrossel	Null				
34	Drossel (Rohrdrossel)	7				
31	Drossel (Pumpe)	8				
36	Drossel (Wirbeldrossel)	4				
38	Drossel (sonstige)	5				
37	Drossel (hydr. Drossel)	6				
33	Drossel (fester Schieber)	2				
32	Drossel (geregelter Schieber)	1				
35	Drossel (Waagedrossel)	3				

### 7.13 Duekertyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
U	Unbekannt	0			
DU	Dueker	1			
SSD	Schräg-Schräg-Astdüker				
STD	Schräg-Steil-Düker				
TTD	Steil-Steil-Düker				
TSD	Steil-Schräg-Astdüker				

### 7.14 Schiebertyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
U	Unbekannt	0			
AS	Absperrschieber	1			
KH	Kugelhahn	2			
RV	Ringkolbenventil	3			
5	HW-Schieber el. vor Ort	2			
8	Drosselschieber el. Fw-technik	4			
3	B-schieber el. Fw-technik	1			

1	B-schieber Hand	1				
2	B-schieber el. vor Ort	1				
10	Spuelschieber el. Fw-technik	3				
6	HW-Schieber el. Fw-technik	2				
7	Drosselschieber el. vor Ort	4				
4	HW-Schieber Hand	2				
9	Spuelschieber el. vor Ort	3				
	Plattenschieber					
	Absperrklappe					
	Verschlusssteller sonst.					
	Keilovalschieber					
	Spitzend-Muffen-Schieber					
	Handzugschieber					
	Abschlußmauer					
	Grundablassschieber					
	Flanschenschieber					
	Keilflachschieber					
	Muffenschieber					
	Spindelschieber					

## 7.15 Einbauarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	unbekannt	0
E	Erdeinbau	1
S	Schachteinbau	2

## 7.16 Schieberstellungen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
-----------	-------------	---------------

AUF	offen	1
ZU	geschlossen	2
WARTUNG	Wartung	3

## 7.17 Duesenart

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0

## 7.18 Eimergroöße

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
K	klein	2
G	groß	3

## 7.19 Abscheidertypen (Indirekteinleiter)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
KA	Keine Angabe	1			
3	Amalgamabscheider	3			
4	Benzinabscheider	4			
12	Fettabscheider	12			
18	Koaleszenzabscheider	18			
20	Leichtstoffabscheider	20			
22	Ölabscheider	22			
26	Schlammabsetzbecken	26			
29	Staerkeabscheider	29			

15 x keine Angabe?

## 7.20 Abscheidertyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
LA	Leichtstoffabscheider	1
FA	Fettabscheider	2

## 7.21 Pumpentypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
73	Pumpe (Schmutzwasserpumpe)	3
75	Pumpe (Drosselpumpe)	5
81	Pumpensumpf	7
76	Pumpe (Entleerungspumpe)	6
72	Pumpe (Mischwasserpumpe)	2
71	Pumpe (Hochwasserpumpe)	1
74	Pumpe (Regenwasserpumpe)	4

## 7.22 Vorbehandlungstypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
KA	Keine Angabe	0
1	Abklinganlage	1
2	Aktivkohlefilter	2
5	Cadmium-Sonderbehandlung	5
6	Chromat-Reduktion	6
7	Chrom-Recyclingsanlage	7
8	Cyanid-Oxidation	8
9	Elektrolyse	9
10	Emulsionsspaltanlage	10

11	Faellung	11			
13	Filtration	13			
14	Flockung	14			
15	Flotation	15			
16	Ionenaustauscher	16			
17	Kammerfilterpresse	17			
19	Kreislaufanlage	19			
21	Neutralisation	21			
23	Öl-Wasser Trennanlage	23			
24	Osmose	24			
25	Pufferbecken	25			
27	Schraegklaerer	27			
28	Siebanlage	28			
30	Sulfidbehandlung	30			
31	Verdampfungsanlagen	31			
32	Keine	32			
33	Entgiftung	33			
34	biolog. Abwasserbehandlung	34			
35	Ultrafiltration	35			
36	Oxidation	36			
37	zentrale AV-Anlagen	37			
38	Abwasservorbehandlungsanlage	38			
39	thermische Desinfektion	39			
40	Sedimentation	40			

## 7.23 Absperrklasse (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
BA	Betriebs-Absperrung	1
HA	Hochwasser-Absperrung	2

## 7.24 Lieferanten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
37	FIAT	Null
51	Hoevel	Null
72	MessCom	Null
109	W.A.S. GmbH	Null
115	Tsurumi	Null
78	Ott A. GmbH	Null
80	Perkins	Null
79	Passavant	Null
104	Thyssen	Null
96	SEBA	Null
36	Felten + Horn	Null
58	Kirsch GmbH	Null
84	Porn	Null
54	Hydro Ingenieure	Null
	kundenspezifische Daten	

## 7.25 Fuellmaterial

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Unbekannt	0
1	Beton	1

## 7.26 Messarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
2	DI Dichte	Null
5	GI Stellung (Windrichtung)	Null
10	TI Temperatur	Null
9	SI Geschwindigkeit, Drehzahl,	Null
0	Keine Angabe	Null

1	CI Konzentration	Null				
7	PI Druck	Null				
8	QI Qualitätsgröße	Null				
3	EI elektrische Größen	Null				
4	FI Durchfluss	Null				
11	Abwassergeschwindigkeit	Null				
6	LI Höhenstand	Null				

## 7.27 Mess-, Steuer-, Regelaufgaben

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1

## 7.28 Rohranschlussart (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
G	Geschweisst	1
M	Muffenverbindung	2
	Gelenkstück	

## 7.29 Rohrhoehentyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0

## 7.30 Rohrkantentyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0

RO	Rohroberkante	1
----	---------------	---

## 7.31 Sanierungstyp (Bauteil)

gleiche Liste wie 2.7. Sanierungsart

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
U	Unbekannt	0			
IL	Inliner	1			
PL	Partliner	2			
1	Schlauchlining	2			
0	Inliner allgemein	1			
2	Wickelrohrlining	3			
3	Close-Fit-Lining	4			
4	Noppenschlauchlining	5			
5	Rohrstranglining	6			
6	Einzelrohrlining	7			
7	Kurzliner	8			
8	Innenmanschette	9			
9	Anschlussanierung mit Huetchen	10			
11	Anschlussanierung mit Verpresstechnik	11			
12	Injektion	12			
13	Robotersanierung (Spachteln)	13			
14	Fugenanierung (manuell)	14			
15	Punktuelle o. abschnittsweise Erneuerung	15			
16	Sonstiges Verfahren	16			
17	Deckensanierung	17			
18	Sohlensanierung	18			
IL	Inliner	1			

## 7.32 Schutzrohrtyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
-----------	-------------	---------------



U	Unbekannt	0			
SR	Schutzrohr	1			
VR	Vortriebsrohr	2			
SRK	Schutzrohr mit Kontrollschacht	3			
	Kabelzugstein				

### 7.33 Schutzrohrendetypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
KS	Kontrollschacht	1
BR	Beobachtungsrohr	2

### 7.34 Schutzrohrprofil (Bauteil)

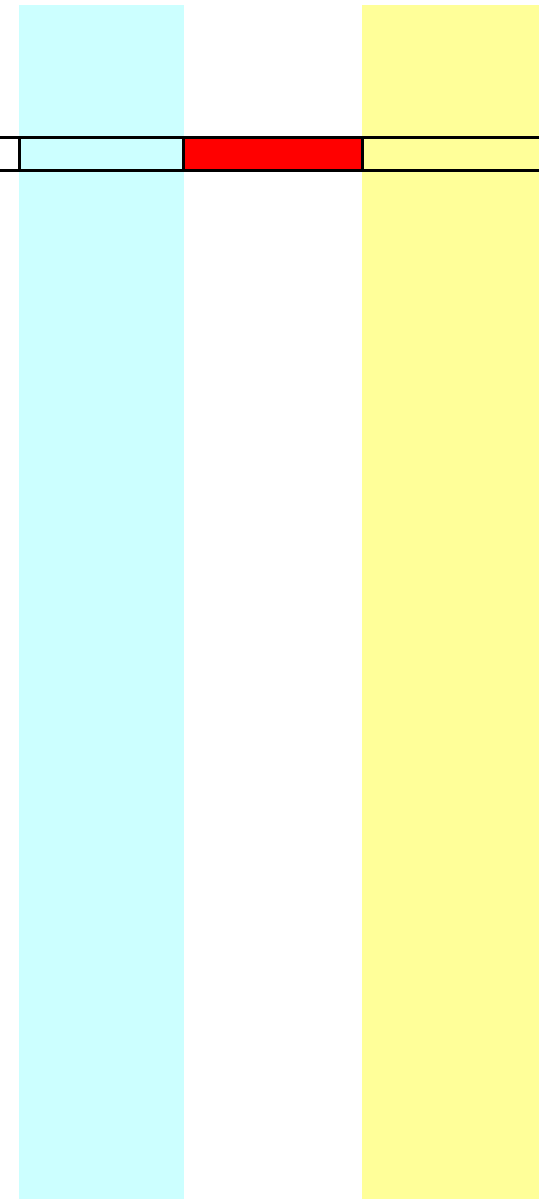
Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
K	Kreisfoermig	1
Q	Quadratisch	2
R	Rechteckig	3

### 7.35 Sondentypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1

### 7.36 Trennverstaerkertypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1



## 7.37 Wehrtyp (Bauteil)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
UE	Überlauf	1
SW	Streichwehr	2
SC	Schwelle	3
DA	Dammbalken	4

## 7.38 Wehrkrone (Bauteil)

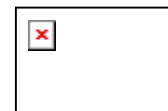
Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
R	Rund	1
S	Scharfkantig	2
D	Dachfoermig	3
	Tauchwand	
	Trennwand	

## 7.39 Wehrkronenformen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1

hier kommt die Form rein!

novaKANDIS



## 8. Vermoegensbezogen

### 8.1 Baugrubenarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
KA	Keine Angabe	1				
0	Senkrechte Baugrube mit Verbau	2				
3	Boeschungswinkel 30 Grad	3				
4	Boeschungswinkel 40 Grad	4				
5	Boeschungswinkel 50 Grad	5				
6	Boeschungswinkel 60 Grad	6				
7	Boeschungswinkel 70 Grad	7				
8	Boeschungswinkel 80 Grad	8				
9	Senkrechte Baugrube ohne Verbau	9				
KA	Keine Angabe	1				
D	Doppelgraben	2				
E	Einzelgraben	3				

### 8.2 Bodenarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	1
-1	Kein Aushub	2
1	Leicht loesbarer Boden (Klasse 3-6)	3

2	Fliessender Boden (Klasse 2)	4
3	Schwer loesbarer Fels (Klasse 7)	5
4	Leicht loesbarer Boden + fliessender Boden	6
5	Leicht loesbarer Boden + schwer loesbarer Fels	7

### 8.3 Grabenschlüssel

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
D	Doppelgraben	2
E	Einzelgraben	3
KA	Keine Angabe	1
0	Senkrechte Baugrube mit Verbau	2
3	Boeschungswinkel 30 Grad	3
4	Boeschungswinkel 40 Grad	4
5	Boeschungswinkel 50 Grad	5
6	Boeschungswinkel 60 Grad	6
7	Boeschungswinkel 70 Grad	7
8	Boeschungswinkel 80 Grad	8
9	Senkrechte Baugrube ohne Verbau	9

### 8.4 Gruendungen      8.4 Bauverfahren

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
-1	Keine besondere Gruendung	2
1	Pfahlgruendung	3
2	Preßstrecken	4
3	Schildvortrieb	5
4	Stollenbau	6
	Flachgründung	

	Tiefgründung					
--	--------------	--	--	--	--	--

## 8.5 Kostenart

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0

## 8.6 Rohrsicherungen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
-1	Keine Rohrsicherung	2
1	Sandunterbettung	3
2	Sandumbettung	4
3	Betonsohle	5
4	Betonteilummantelung	6
5	Betonvollummantelung	7

## 8.7 Verbauarten

+ Bauverfahren

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
-1	Kein Verbau	2
0	Standardverbau	3
1	Holzverbau, waagrecht	4
2	Holzverbau, senkrecht	5
3	Kanaldielenverbau	6
4	Spundwandverbau	7
5	Berliner Verbau	8
6	Sonderverbau	9

## 8.8 Vermoegenschutz

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
-1	Keine Rohrsicherung	2
2	Innenanstrich	3
3	Aussenanstrich	4
4	Innen- und Aussenanstrich	5
5	Aussergewoehnliche Dichtung ohne Schutzanstrich	6
6	Aussergewoehnliche Dichtung mit Schutzanstrich	7

## 8.9 Zu- u. Abgaenge

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
0	Alter Bestand ohne Abgaenge	2
1	Neu in der Bewertung	3
2	Neubau	4
9	Abgang	5

## 8.10 Kostenstelle

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0

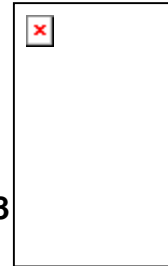
betriebliche Kostenrechnung



# novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen  
Version 3.1.1

10.12.2008



## 9. Hydraulikbezogen

### 9.1 Abflussbeiwert

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
1	0,035	1
2	0,1	2
3	0,2	3
4	0,3	4
5	0,6	5
6	0,7	6
7	1	7
8	2	8

### 9.2 Bauklasse (Teileinzugsgebiete)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
1	Bauklasse 1	1
2	Bauklasse 2	2

## 9.3 Betriebsrauhigkeit

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	0	1
1	1,5	2
2	0,75	3
3	1	4
4	1,5	5
5	3	6
6	7	7
7	10	8

## 9.4 Gelaendeneigung

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
1	flach (bis 1%)	1
2	huegelig (1% bis 4%)	2
3	steil (4% bis 10%)	3
4	sehr steil (10% bis 14%)	4
5	extrem steil (> 14%)	5

## 9.5 Flaechenschwerpunkt

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5 - nur waagrecht	5





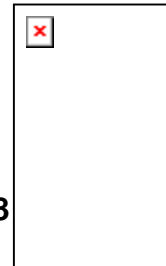
## 9.6 Konstante Zufluesse

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
QG	gewerbliches Abwasser	1
QF	Fremdwasser	2
QH	haeusliches Abwasser	3
QS	Schmutzwasser	4
QT	Trockenwetterzufluss	5
QR	Regenwasser	6

## novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen  
Version 3.1.1

10.12.2008



## 10. Betriebsbezogen

### 10.1 Ablagerungsart

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
1	Sand	Null
2	Kies	Null
3	Steine	Null
4	Beton	Null

5	Schlamm	Null			
6	Sonstiges	Null			

## 10.2 Betriebe

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0
1	noerdlich	1
2	suedlich	2
3	westlich	3
4	oestlich	4

## 10.3 betr. Besonderheiten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1
VK	Versorgungskabel	2

## 10.4 Betriebsweisen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	1

## 10.5 Betriebszustaende

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	keine Angabe	0
IB	in Betrieb	1
AB	ausser Betrieb	2

IP	in Planung	3				
V	verdaemmt	4				
5	Ausgebaut	5				
6	Abgemauert	6				
	Planung fuer 2016					
	Planung fuer 2018					
	Planung fuer 2014					
	Umbau bis vorr. 2019					
	Umbau bis vorr. 2017					
	Umbau bis vorr. 2008					
	abgebaut					

## 10.6 Entleerung

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0

## 10.7 Geraetetypen sind Düsenarten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
101	Kanalreinigungsflachduese	Null
104	Pendelduese	Null
2	Wurzelschneider	Null
1	Pumpe	Null
102	Runde Granatduese	Null
103	Runde Bombenduese	Null
100	Runde Kanal- und Rohrreinigungsduese	Null
105	Sohlenreinigungsduese	Null

## 10.8 Netznummer

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
DEF	Default	0
1	HS Seegraben	Null
2	HS Lindenbach	Null
3	HS Neckar rechts	Null
4	HS Neckar links	Null
5	HS West	Null

## 10.9 Routenart

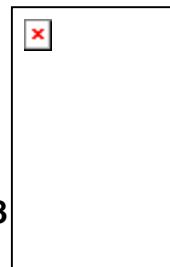
Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
S	Spuelplan	0
R	Reinigung	0
F	Funktionsueberpruefung	0
27	Übergabepunkt	Null
2	Reinigung	Null
14	temporaere Menge	Null
20	Schieber	Null
9	Rahmen erneuern	Null
17	Regenrueckhaltekanal	Null
51	Schieberwartung Hochwasserhandschieber	Null
3	Einzugsgebiet	Null
35	SKO	Null
22	Regenrueckhaltebecken	Null
0	unbekannt	Null
25	Regenklaerbecken	Null
1	Route	Null
23	Druckleitungen	Null

52	Schieberwartung Hochwasserelektroschieber	Null				
4	Wurzelenfernung	Null				
7	Sohle Instandsetzen	Null				
11	Regie	Null				
18	Regenueberlauf	Null				
61	HW-Verschluss	Null				
16	Stauraumkanal	Null				
6	TV-Untersuchung	Null				
13	SK Reinigung	Null				
15	Einleitungsbauwerke	Null				
8	Gegenstand entfernen	Null				
12	Probenahme	Null				
62	HW-Schieber schliessen	Null				
21	Mischwasserentlastung	Null				
19	Pumpwerk	Null				
10	Dueker	Null				
5	Funktionsueberpruefung	Null				
40	Regenueberlaufbecken	Null				
63	HW-Sinkkaesten	Null				
64	HW-Schieber oeffnen	Null				
30	Inaktiv	Null				

# novaKANDIS

novaKANDIS Katalogtabellen  
Version 3.1.1

10.12.2008



# 11. Sonstiges

## 11.1 Attributstatus

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
1	eingegeben	1				
2	berechnet	2				
1	Terrestrische Messung	Null				
2	Grafische Koordinaten (digit.)	Null				
3	Photogrammetrische Koordinaten	Null				
4	Vorläufige Koordinaten	Null				
5	Unbestimmt	Null				
6	Eingerechnet	Null				
7	Ortung	Null				
21	Unsichere Lage	Null				

## 11.2 Auftragsbuch

Schlüssel	Bezeichnung					
3	Keine Angabe					
11	Archiv-Basis					
1	Migration					
10	Basis					

## 11.3 Belegungsart

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
U	Unbekannt	0
KA	Keine Angabe	0
F	Fiktivpunkt (Grundstuecksgrenze)	1

G	Gully / Straßeneinlauf	2				
H	Hausanschluss ins Gebaeude	3				
KKA	Kleinklaeranlage	4				
RiG	Rohrreinigungsoeffnung im Gebaeude	5				
Rs	Revisionschacht allgemein	6				
Rfr	Regenfallrohr	7				
OEL	Öl- und Fettabseider	8				
S	Stutzen	Null				
A	Abzweig	Null				
B	Blind	Null				
5	Hausanschluss und Strasseneinlauf	Null				
GE	Gleisentwaesserung	Null				
2	Hausanschluss	Null				
0	nicht belegt	Null				
1	Strasseneinlauf	Null				
V	verdaemmt	Null				
F	Stutzen aus Fernaugeuntersuchung	Null				
GA	Grabenanschluss	Null				
4	nicht angeschlossen	Null				
U	unbekannt	Null				

## 11.4 Berechnungsstatus

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
3	Luftbildmessung	0
6	berechnet	0
4	geschaetzt	0
5	unbestimmt	0
7	aus TVU	0
1	gemessen	0
2	digitalisiert	0
8	kein Eintrag	0

## 11.5 Katalogkonfigurationen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
2	Keine Angabe	0

## 11.6 Konfigurationsmodi (intern)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0

## 11.7 Einheiten

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
m	Meter	0
cm	Zentimeter	0
mm	Millimeter	0
%	Prozent	0
%%	Promille	0
grad	Grad	0
qc	Quadratzenimeter	0
St	Stueck	0
ppm	Parts per million	0
sek	Sekunden	0
min	Minuten	0
std	Stunden	0
tag	Tage	0
Woche	Wochen	0
Monat	Monate	0
Jahr	Jahre	0





## 11.8 Einsatzgruppentypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
1	Fahrzeugbesatzung	Null
2	Geraetezusammenstellung	Null
3	Werkstatt	Null
4	Abwesenheit	Null
5	Urlaub	Null
6	Ausgeschieden	Null
7	Stillgelegt	Null

## 11.9 Ergebnistypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	0
ALLGEMEIN	Allgemein	0
INSPEKTION	Inspektion	1
SANIERUNG	Sanierung	2
PROBE	Probenahme	3
FUNKTION	Funktionspruefung	4
REINIGUNG	Reinigung	5
SINKKASTEN	Sinkkaesten	6
DICHTHEIT	Dichtigkeitspruefung	7
REGIE	Regiearbeiten	8

## 11.10 Befundkataloge

Schlüssel	Bezeichnung
6	TV-Inspektion (EN)
7	TV-Inspektion (ATV)
8	Funktionsueberpruefung

9	Maengel					
10	Reinigung					
11	Keine Angabe					
	DWA M149-2 (11/06)					
	Katalog ATV- M143 Stand 2/99					
	Katalog Sanierung ATV					

## 11.11 Befundkatalogtypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
KA	Keine Angabe	Null
TV	TV-Inspektion (EN)	Null
TA	TV-Inspektion (ATV)	Null
FU	Funktionsueberpruefung	Null
RE	Reinigung	Null
MA	Maengel	Null

## 11.12 Lagestatus

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
3	Luftbildmessung	0
6	berechnet	0
4	geschaetzt	0
5	unbestimmt	0
7	aus TVU	0
1	gemessen	0
2	digitalisiert	0
8	kein Eintrag	0
7	Ortung	1
	gemessen mit GPS	
	nicht messbar	
	vermessen	

## 11.13 Hoehenstatus

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
3	Luftbildmessung	0			
6	berechnet	0			
4	geschätzt	0			
5	unbestimmt	0			
7	aus TVU	0			
1	gemessen	0			
2	digitalisiert	0			
8	kein Eintrag	0			
7	Ortung	1			
7	vorläufig, im Ausbau	0			
	nicht messbar				
	vermessen				

## 11.14 Personaltypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
KA	Keine Angabe	0			
NU	Untersucher	Null			
	Techniker				
	Vorarbeiter				
	Reiniger				

## 11.15 Praesentationen (intern)

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
0	Keine Angabe	0			
0	Keine Darstellung	2			
1	Regelschacht	1			
2	Einstieg	3			

3	Sonderschacht	3			
4	Sonderschacht mit Einlaufkreuzen	3			
7	Hauptsammler	7			
8	Nebensammler	8			

## 11.16 Kostenstatus

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Unbekannt	0
1	Geschaetzt	1
2	Festpreis	2
3	Nach Zeit	3
4	Nach Einheit	4

## 11.17 Speicherart

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Panoramo (IPF)	0
1	Bild (JPG)	1
2	Bild (allg.)	2
3	Video (VHS)	3
4	Video (SVHS)	4
5	Film (avi)	5
6	Film (mpeg2)	6
7	Film (mpeg4)	7
8	VCD	8
9	DVD	9
10	MO	10
11	Sonstiges	11

## 11.18 Reinigungsklassen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0

## 11.19 Historisierungsgruende

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
0	Keine Angabe	0

## 11.20 Leasinggeber

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
0	Keine Angabe	0				
	US-Leasing Vertrag 1					
	US-Leasing Vertrag 2					
	US-Leasing Vertrag 3					

## 11.21 Vorgangstatus

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung				
KA	Keine Angabe	1				
0	Unbekannt	Null				
1	genehmigt	Null				
2	Antrag auf Genehmigung gestellt	Null				
3	Widerspruch eingereicht	Null				
4	Antrag auf Änderung gestellt	Null				
5	mit Auflagen genehmigt	Null				
	mit Auflagen genehmigt					
	Antrag auf Erlaubnis gestellt					

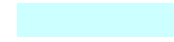
## 11.22 Vorgangstypen

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung			
KA	Keine Angabe	1			
1	Wasserrechtliche Erlaubnis zur Einleitung von Niederschlagswasser in ein Gewässer gemäß §7 WHG	Null			
2	Ordnungsverfügung	Null			
3	Genehmigung gemäß §58(2) LWG NRW für den Bau und Betrieb einer Abwasserbehandlungsanlage (Regenkl)	Null			
4	Genehmigung gemäß §99 und 113 LWG NRW für die Kanalbaumaßnahme im Überschwemmungsgebiet	Null			
5	Strom- und schiffahrtspolizeiliche Genehmigung gemäß §31 WaStrG zur Einleitung von Niederschlagswa	Null			
	Sanierungsbescheid				
	Änderungsbescheid				
	Duldungsbescheid				
	Netzanzeige				

## 11.23 Wasserstände

Schlüssel	Bezeichnung	Fachbedeutung
3	2,1 bis 3,0 m	3
1	0,0 bis 1,0 m	1
7	6,1 bis 7,0 m	7
0	generell	0
4	3,1 bis 4,0 m	4
5	4,1 bis 5,0 m	5
6	5,1 bis 6,0 m	6
2	1,1 bis 2,0 m	20

8	ueber 7 m	8
---	-----------	---



**Duisburg**  
**12.02.2009**

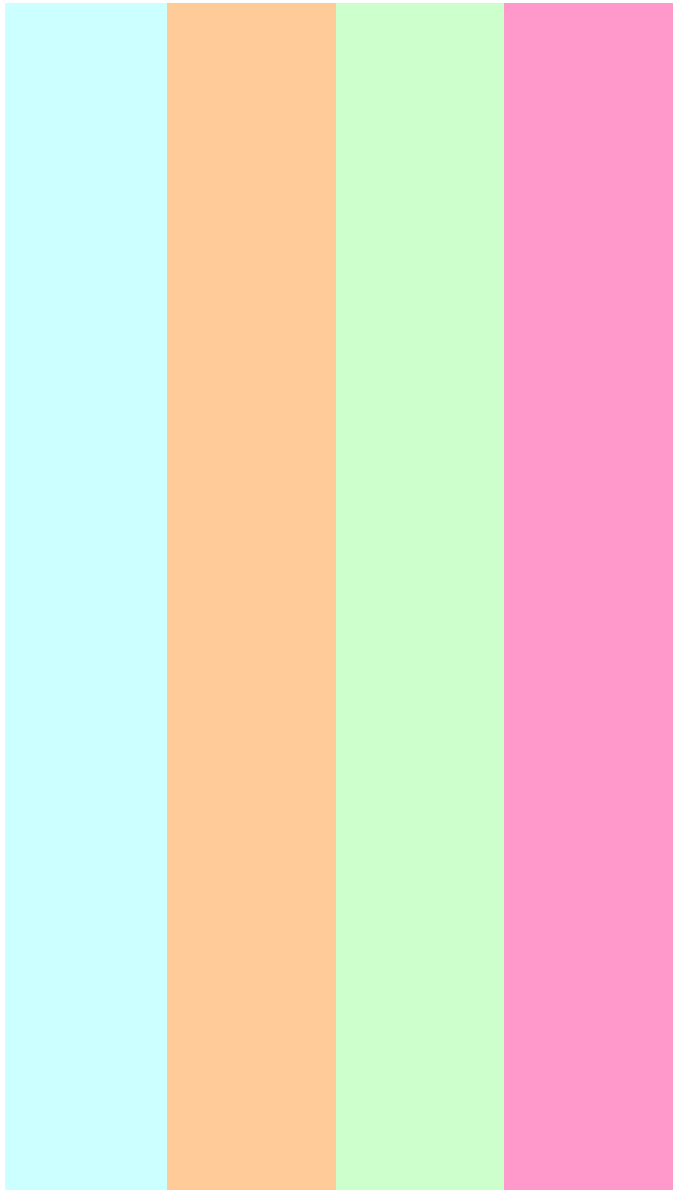
**Stuttgart**  
**08.04.2009**

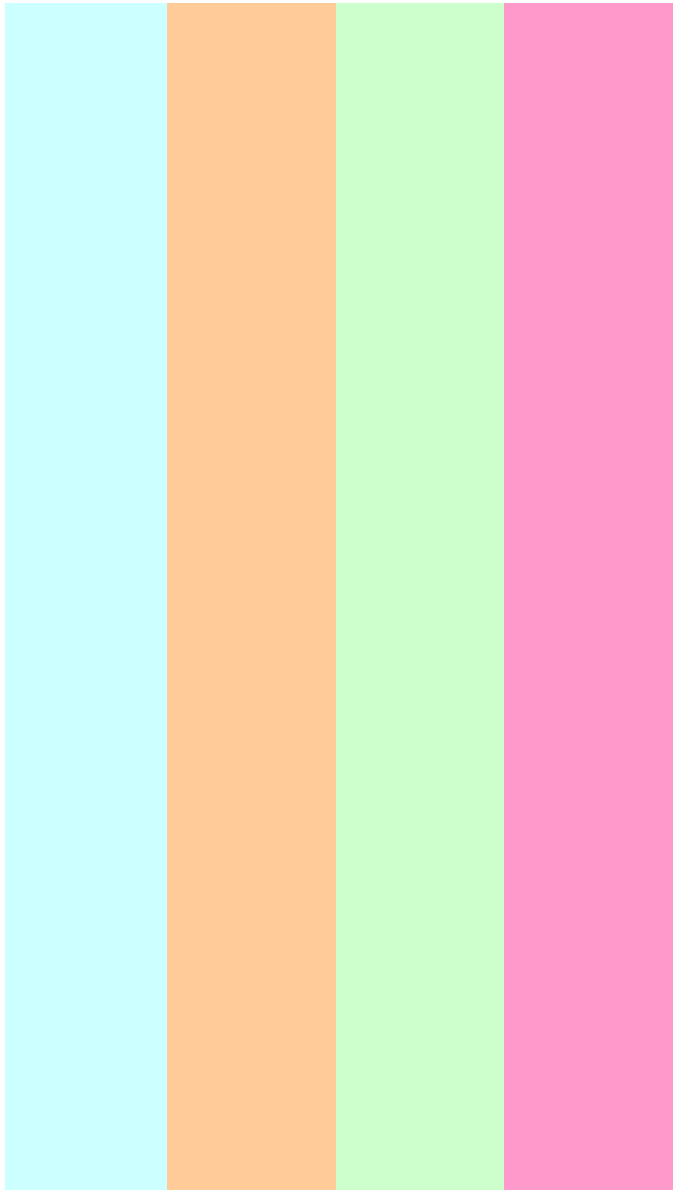
**Hannover**  
**16.04.2009**

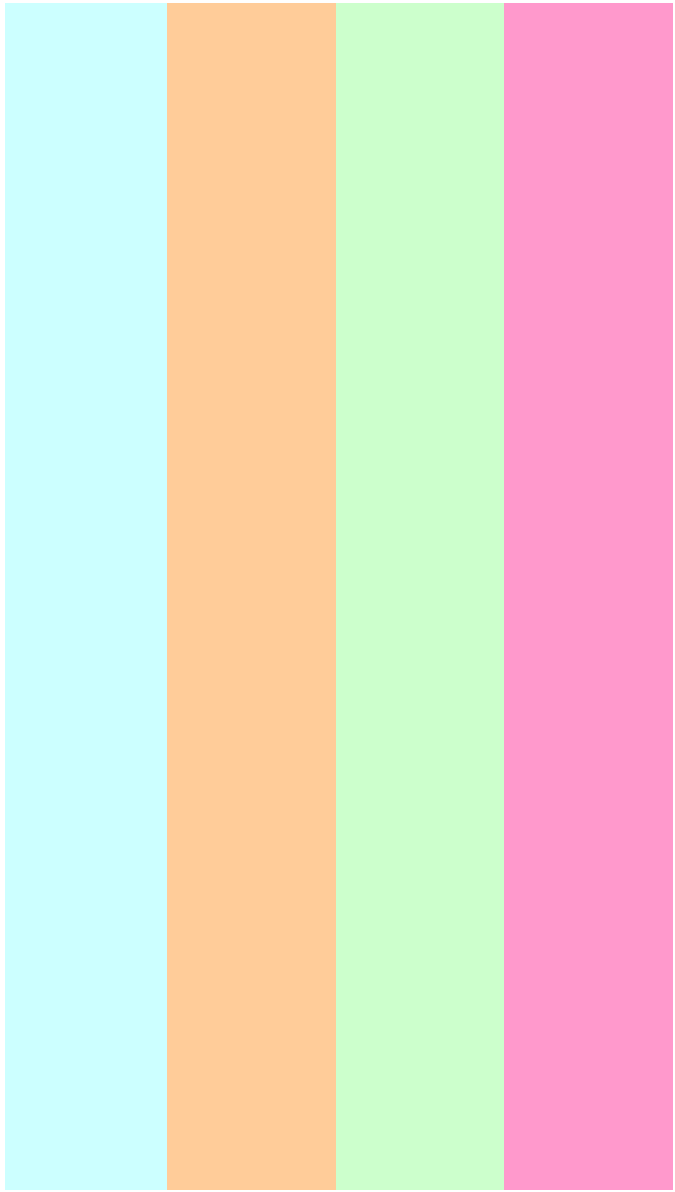
**Erfurt**  
**05.05.2009**

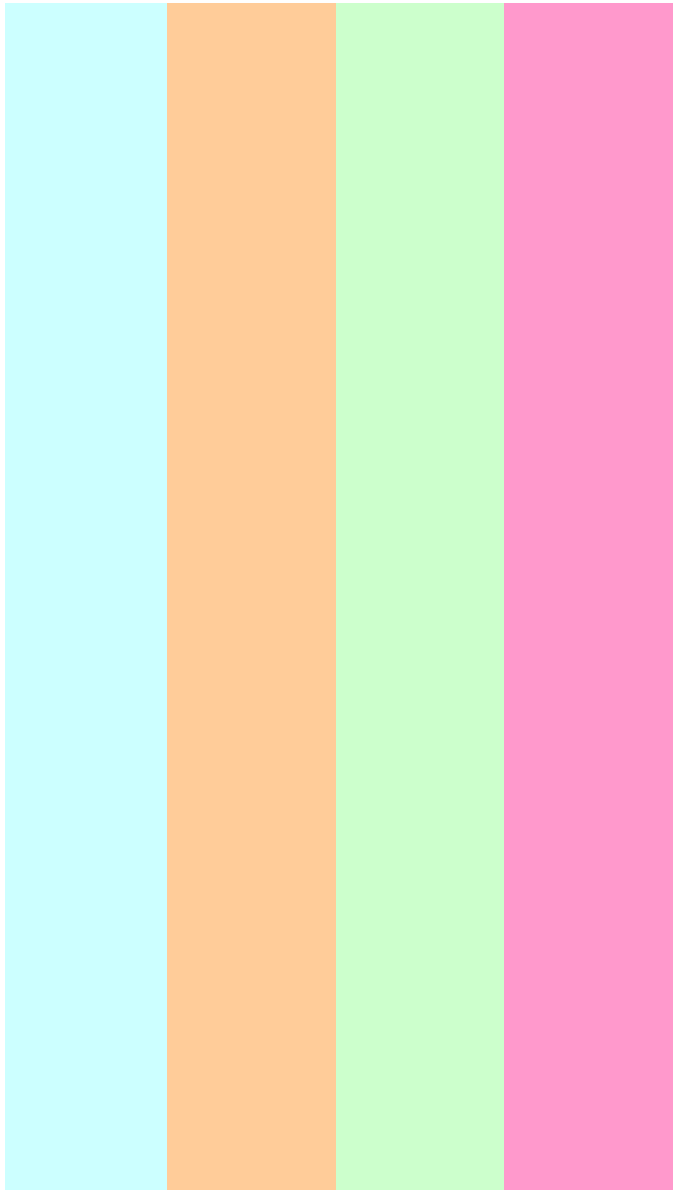
**Bremen**  
**07.05.2009**

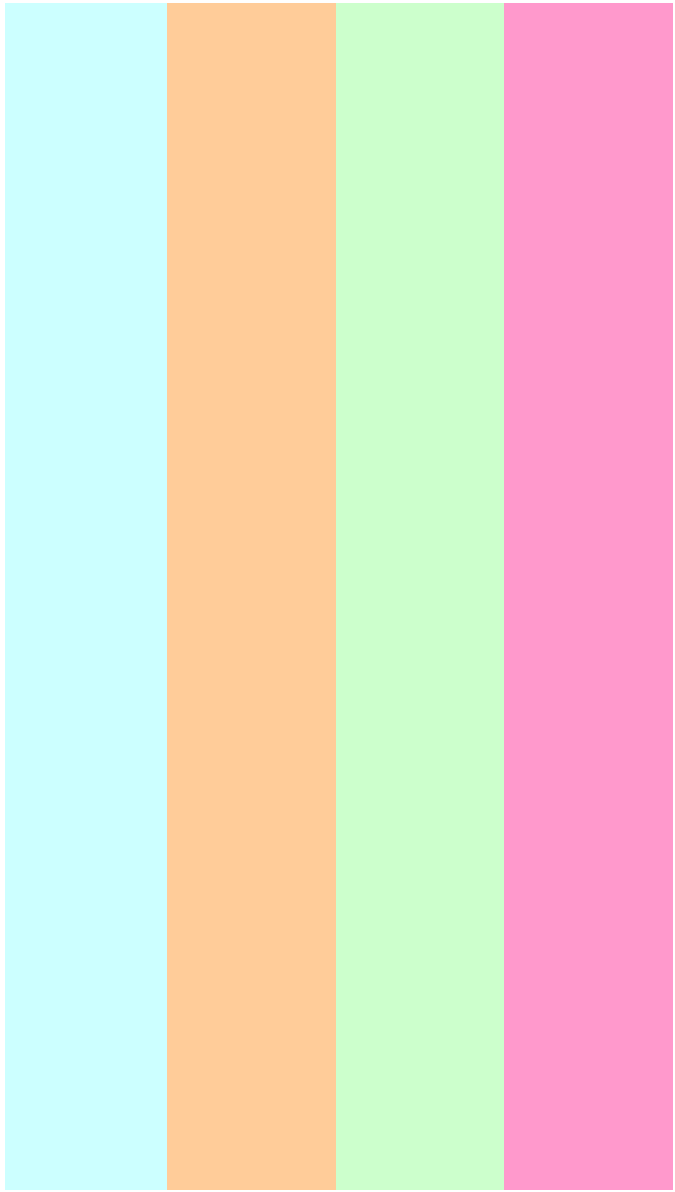


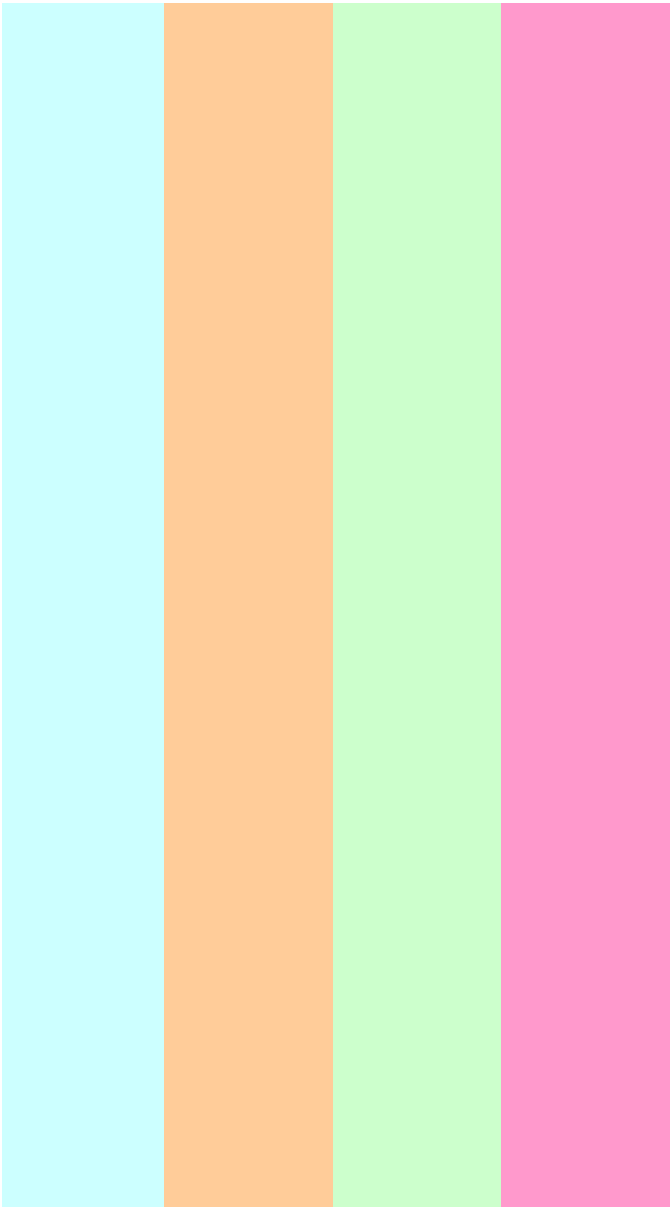


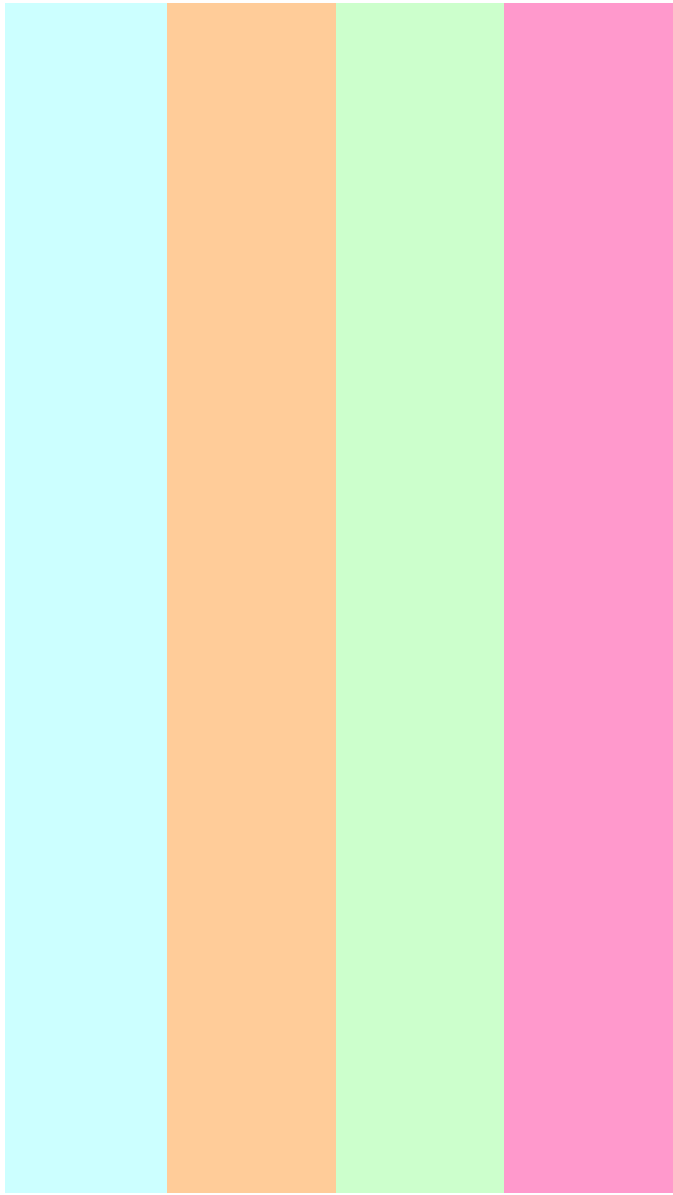


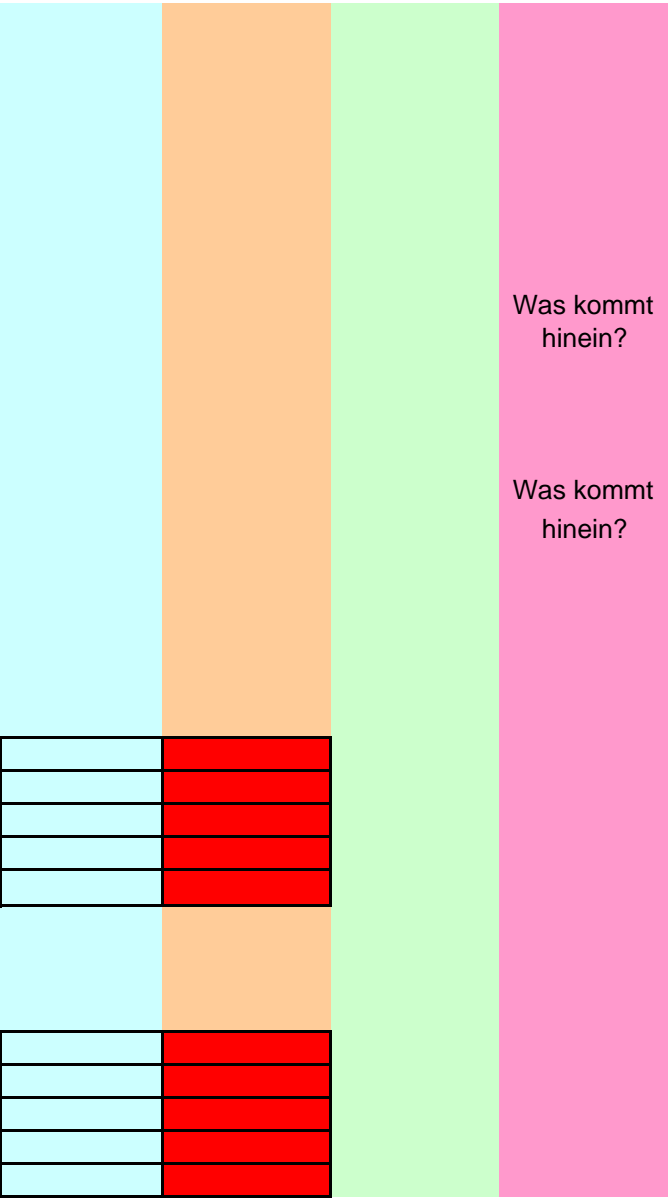




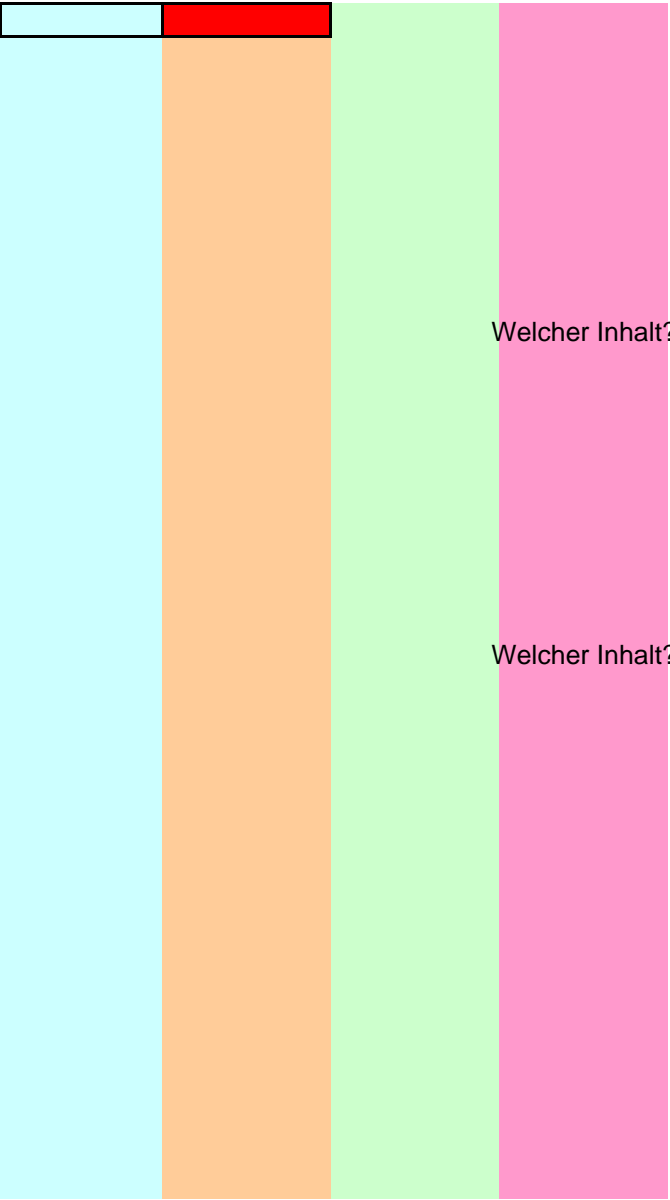




















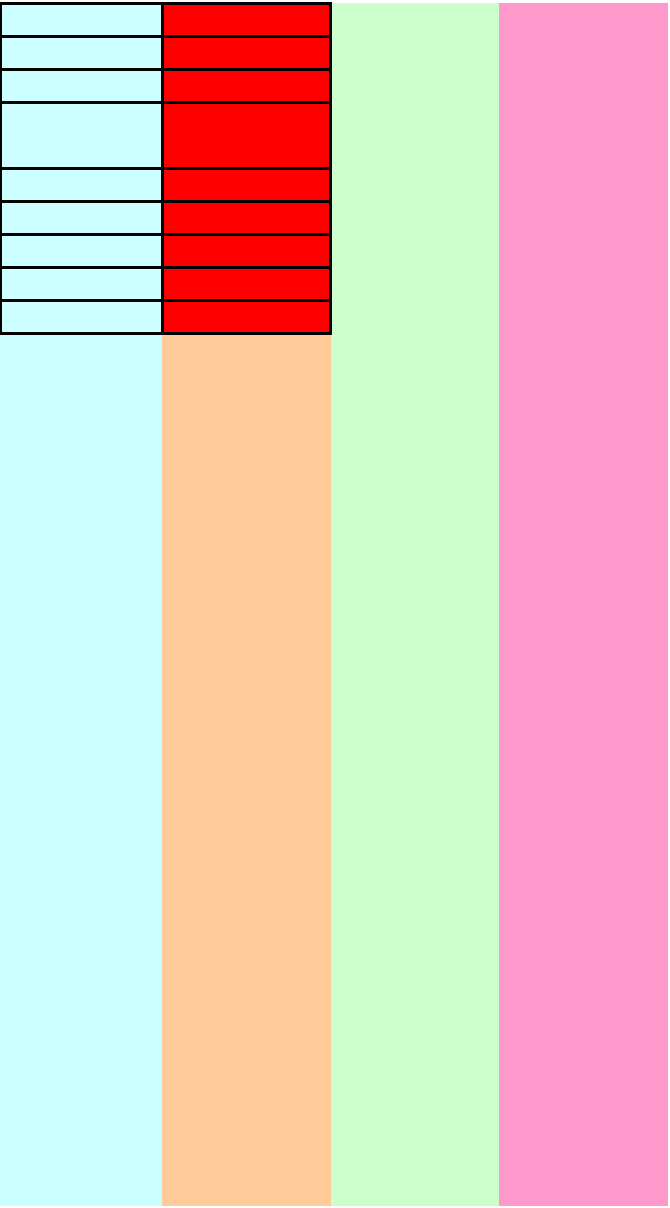


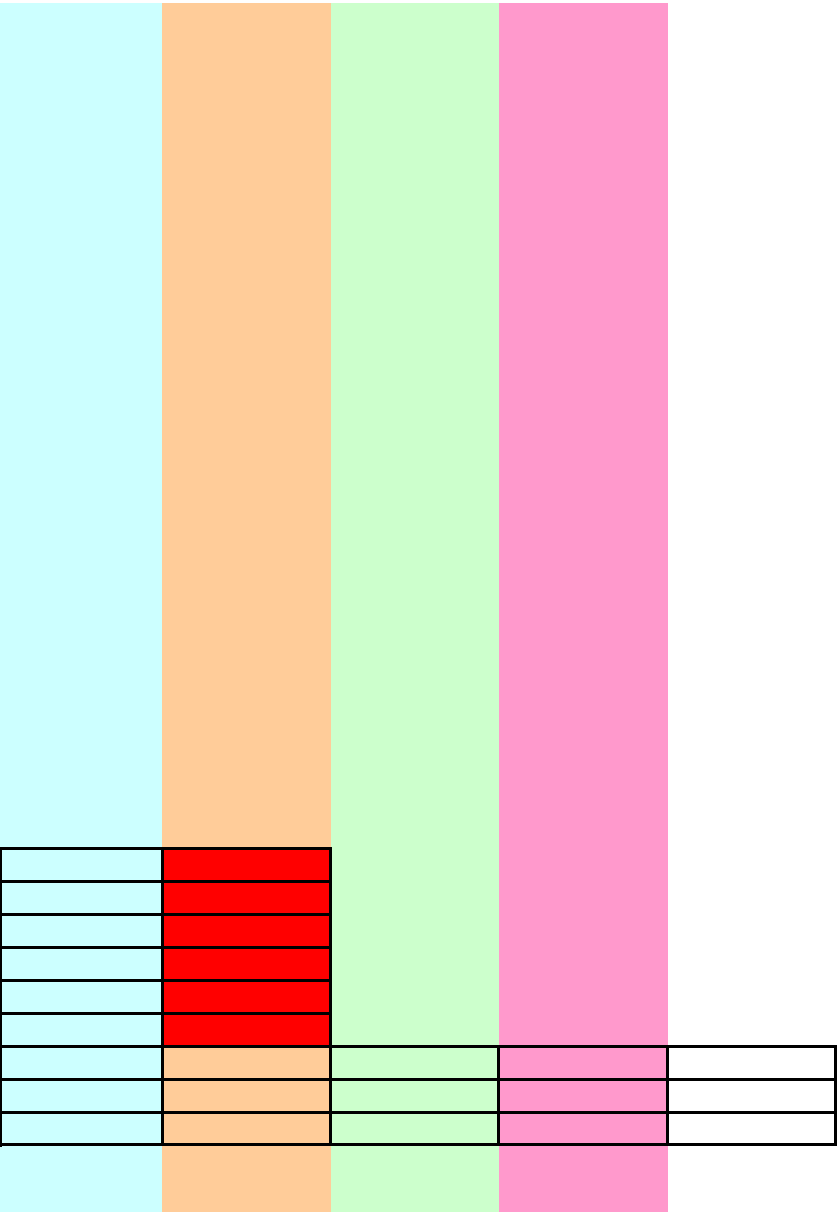


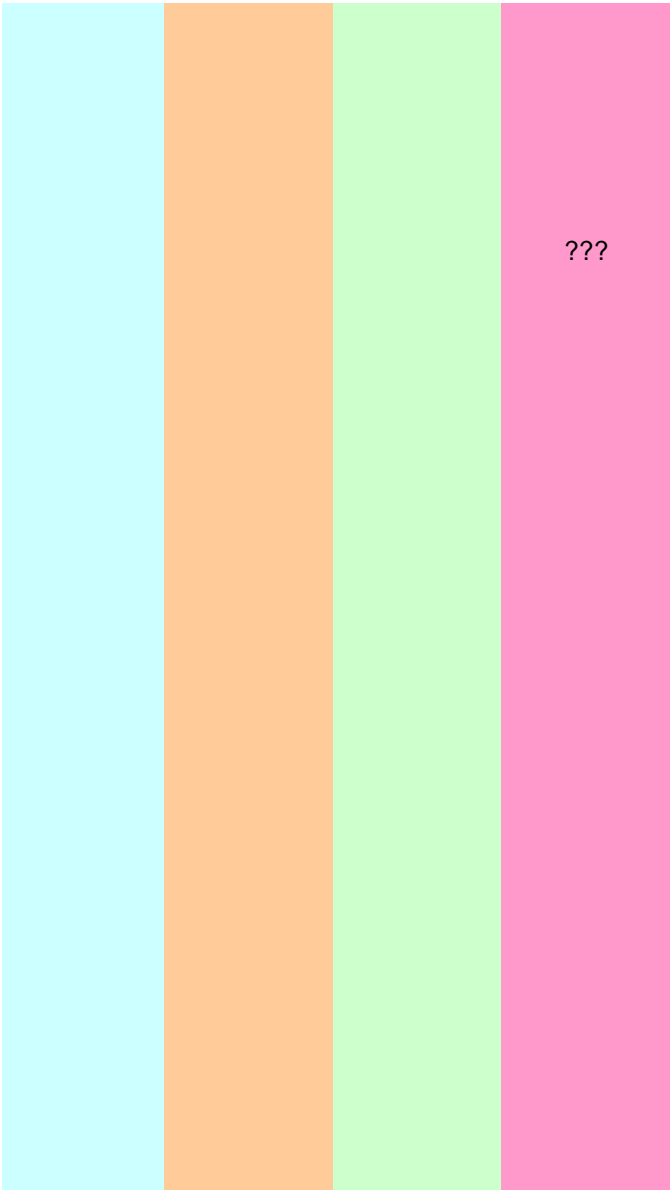




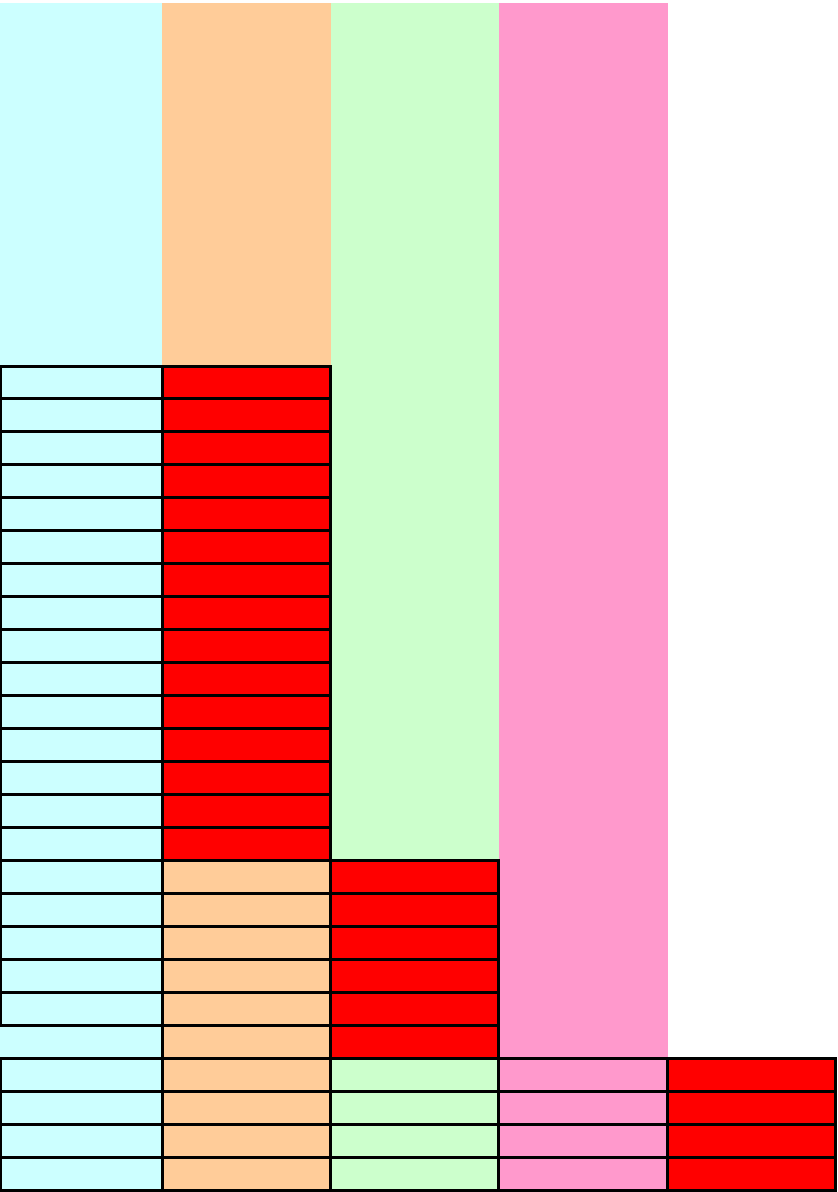




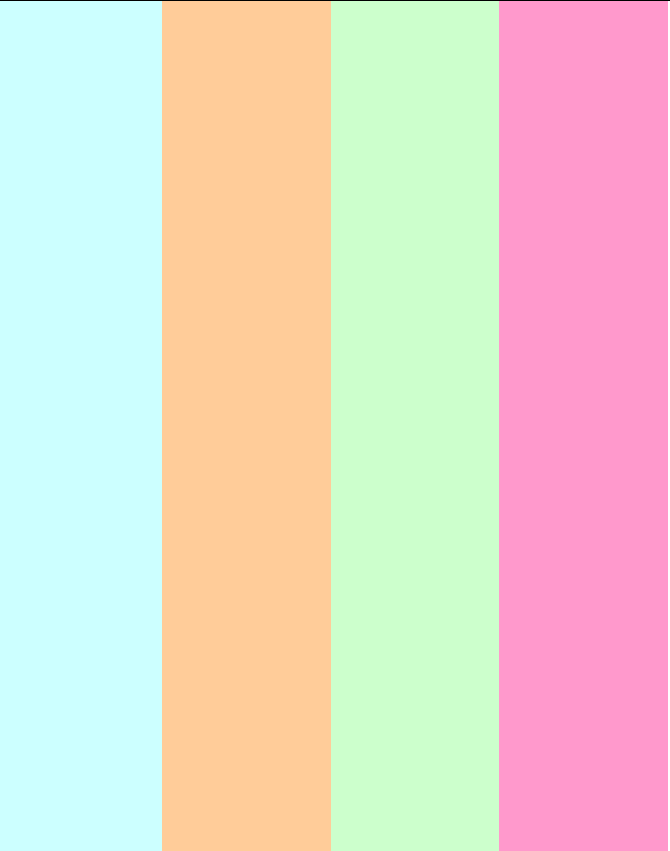




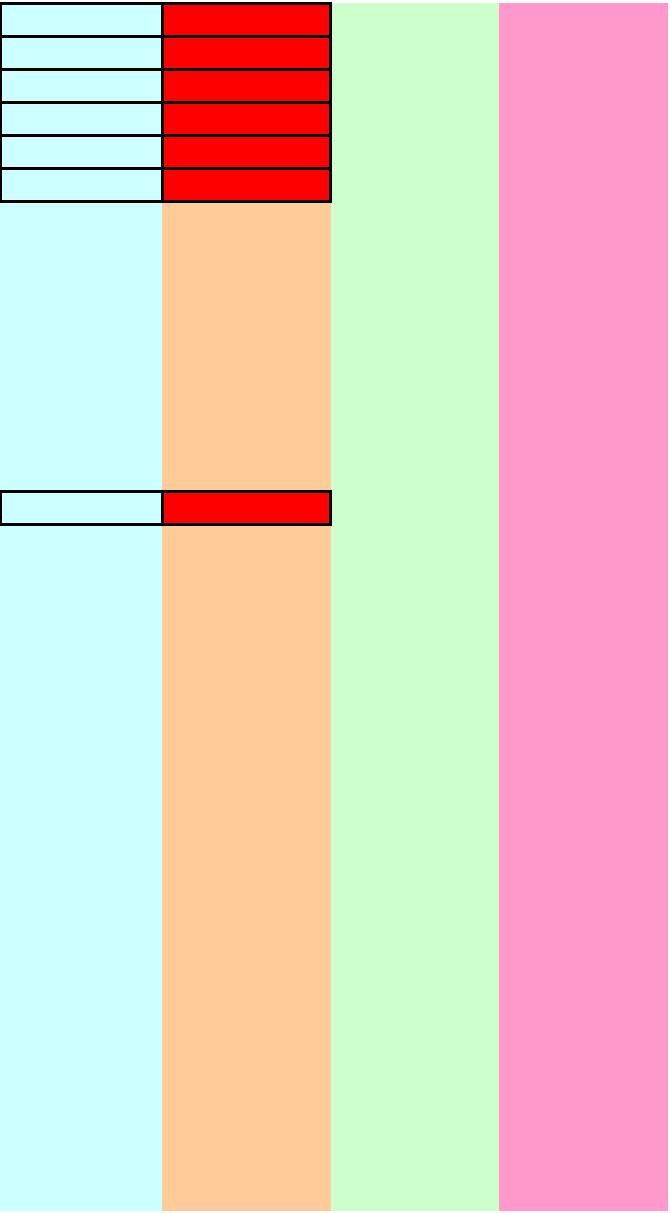
???



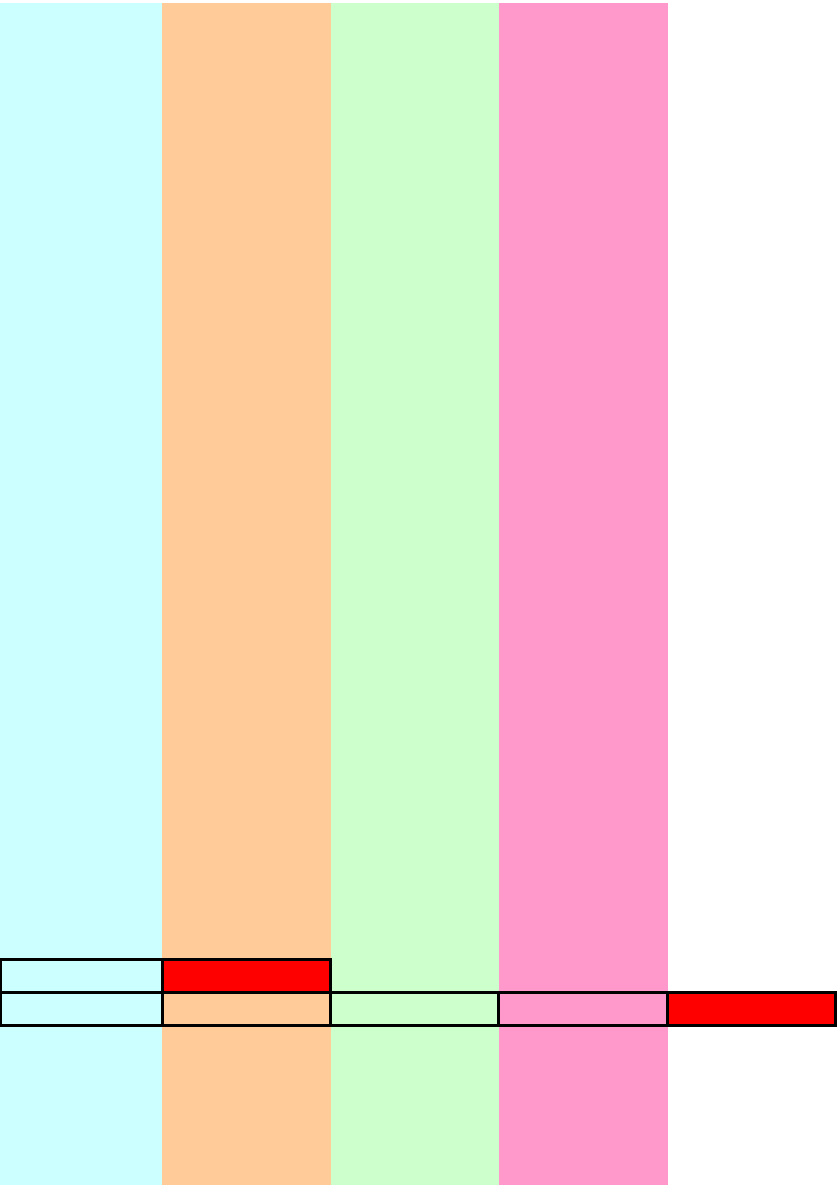
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	Red
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	Red
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	Red
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	Red
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	Red
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	Red
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	Red
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	Red
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	Red

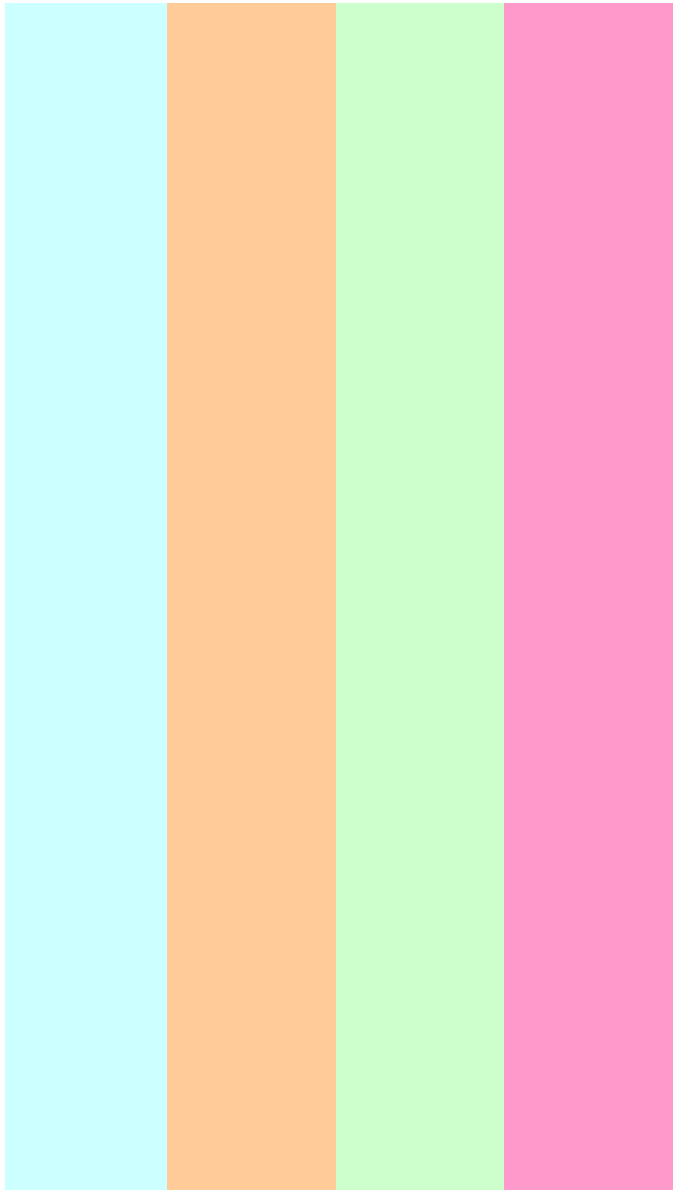




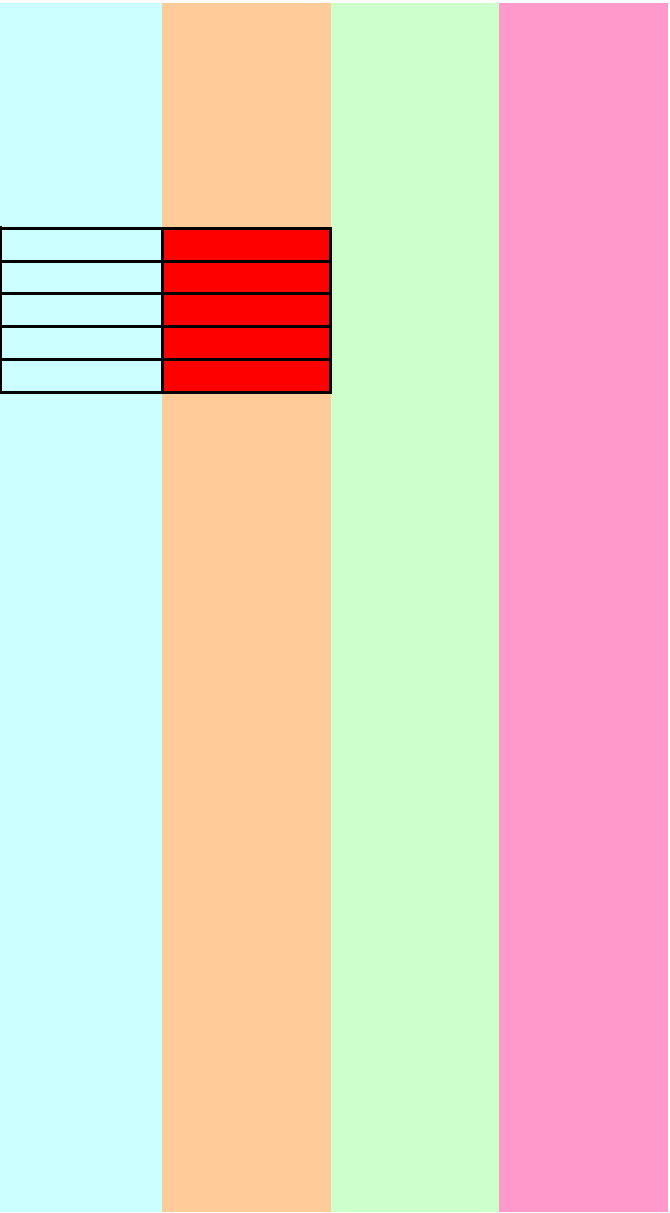


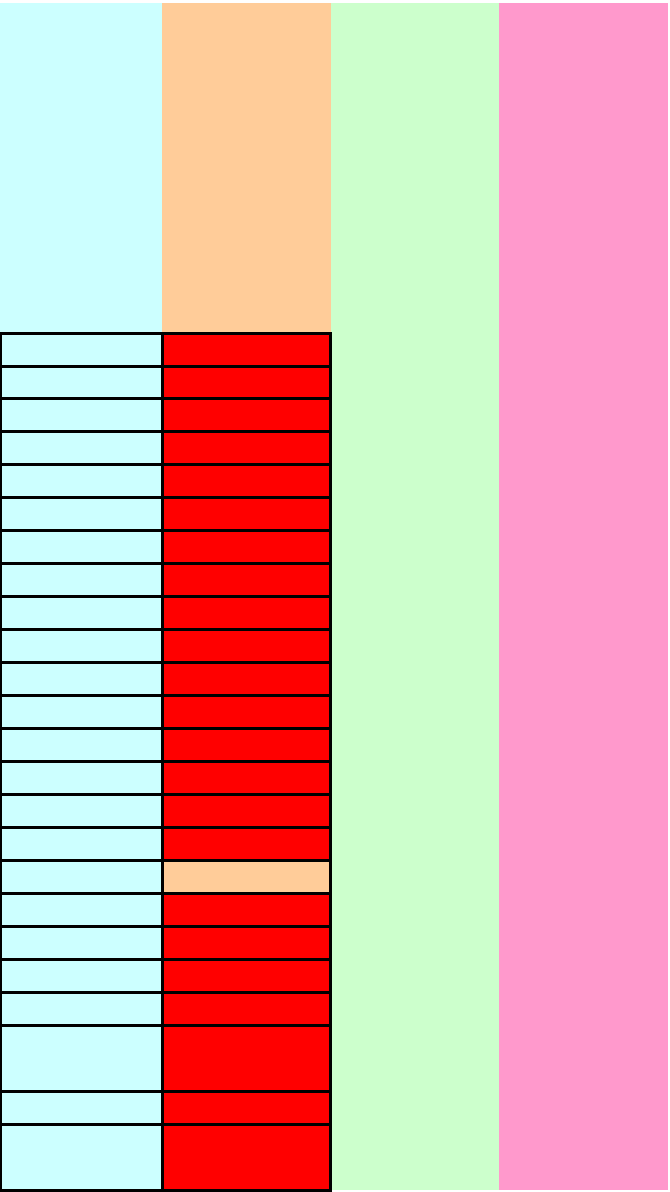


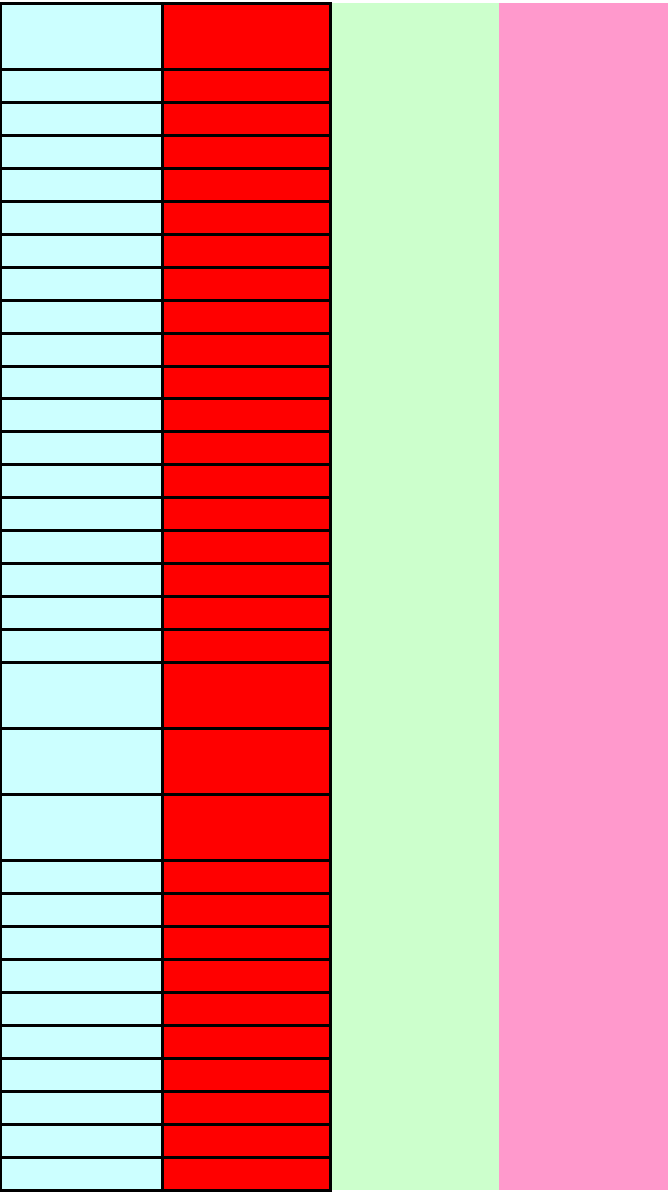




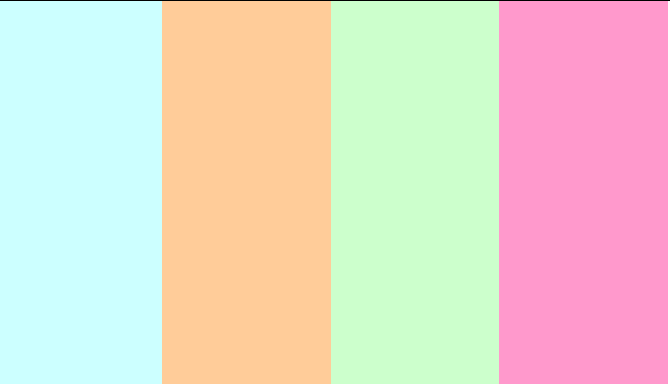








Light Blue	Red	Light Green	Pink	
Light Blue	Red			
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	



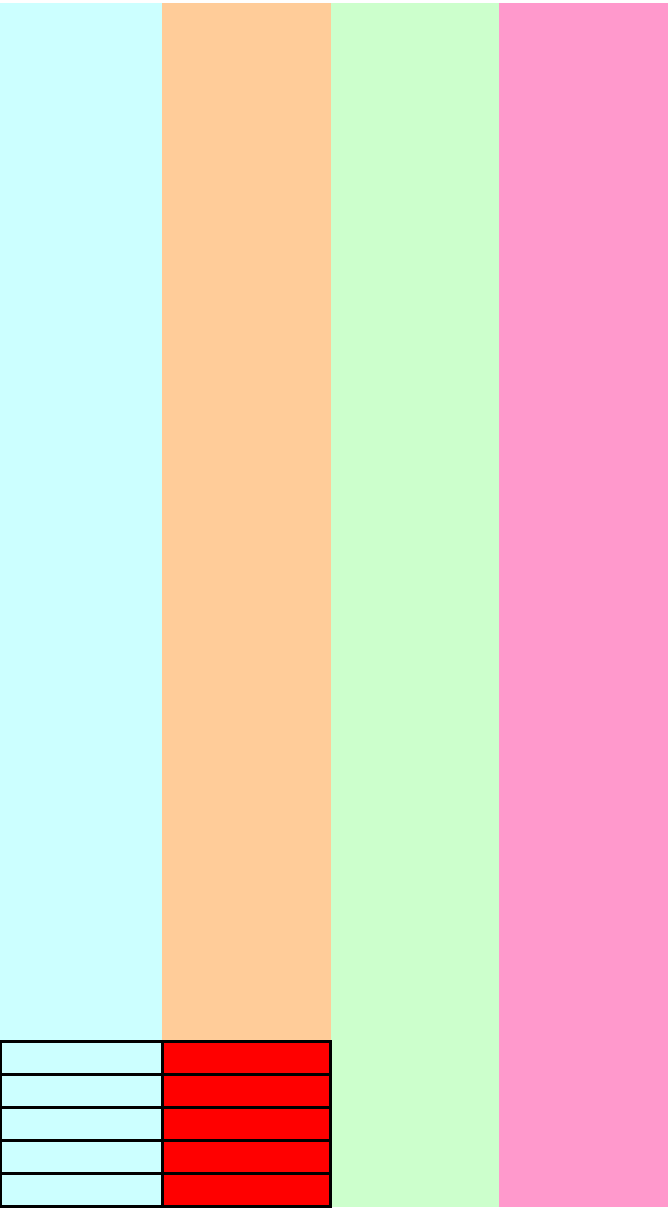
Light Blue	Red	
Light Blue	Red	
Light Blue	Red	
Light Blue	Orange	Red
Light Blue	Orange	Red
Light Blue	Orange	Red
Light Blue	Orange	Red
Light Blue	Orange	Red
Light Blue	Orange	Red
Light Blue	Orange	Red
Light Blue	Orange	Red



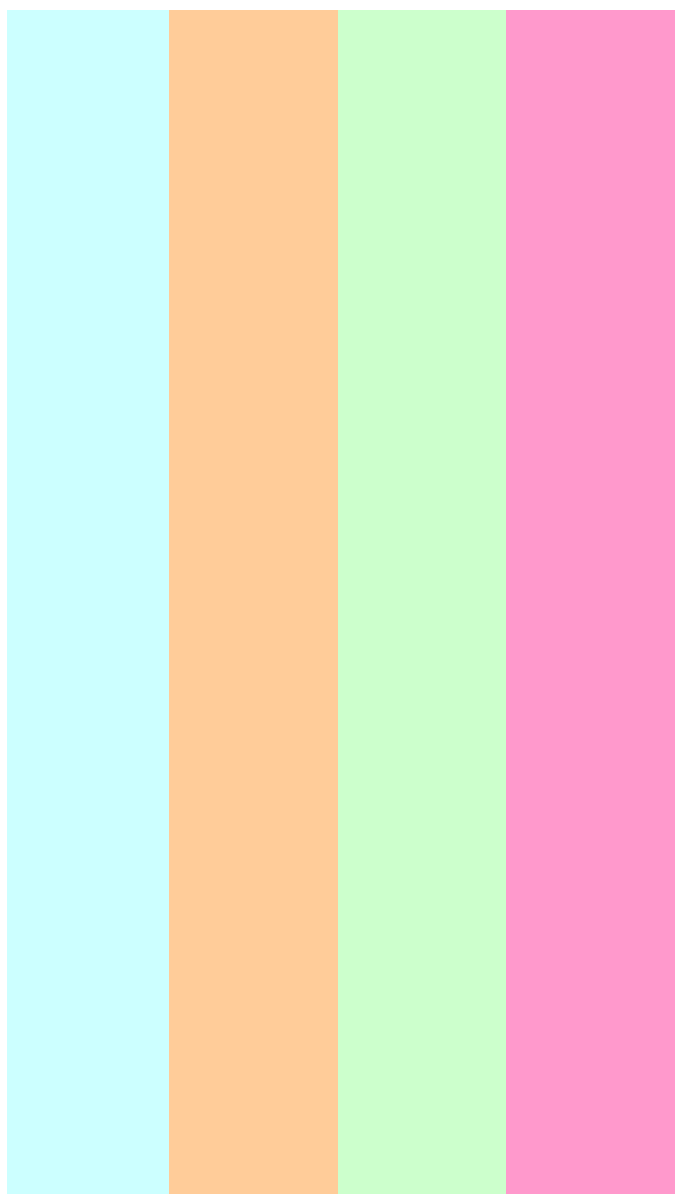




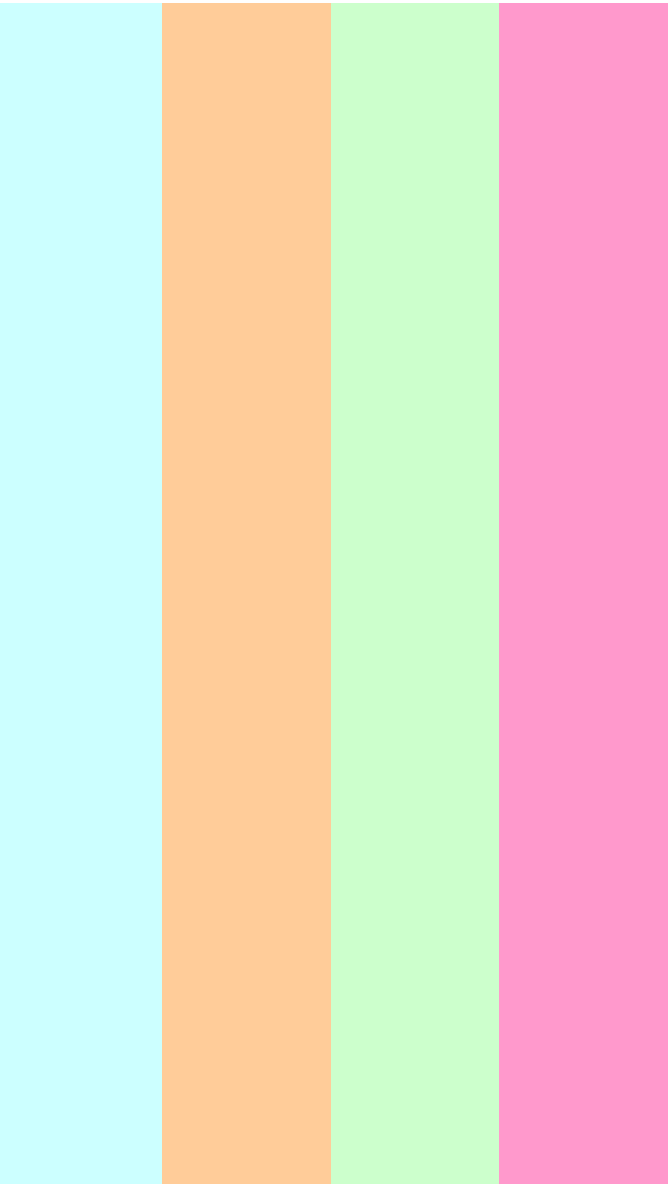


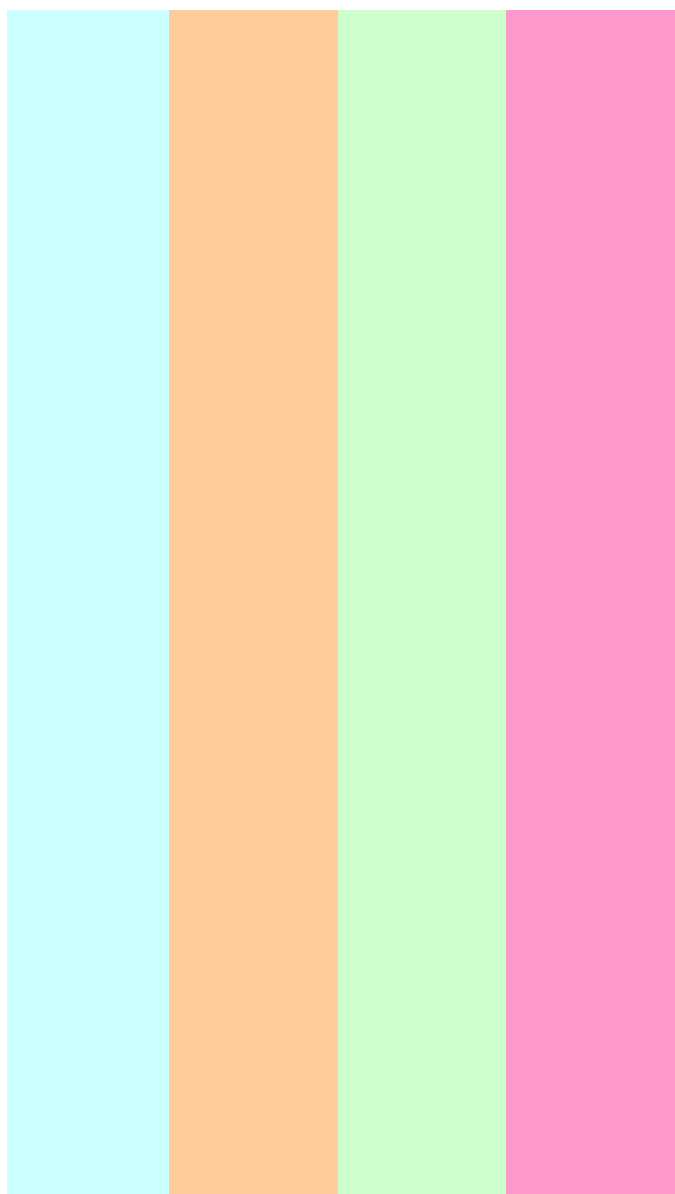


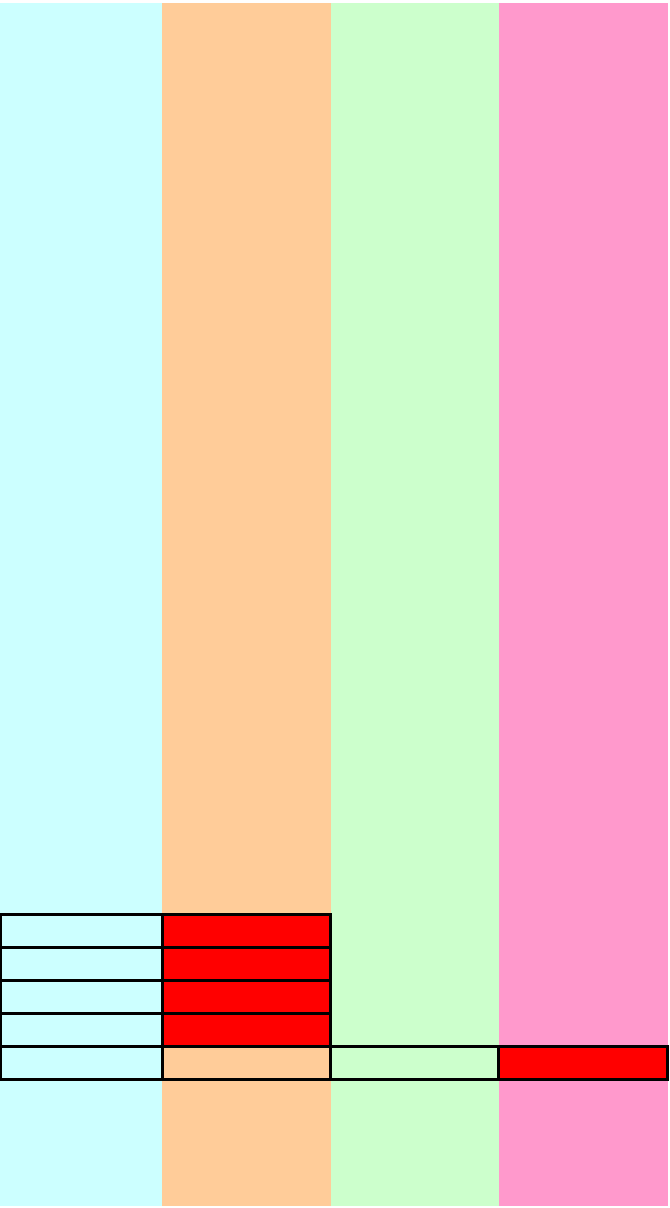




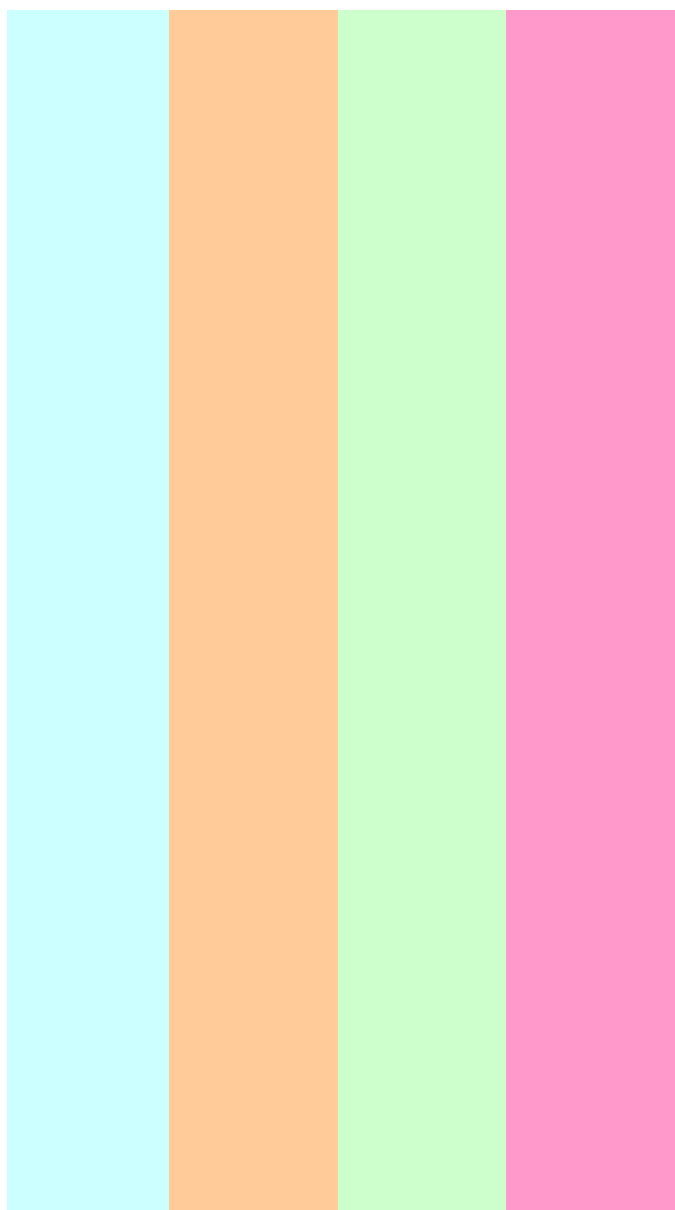

Statistische Auswertungen  
Material und Materialbezeichnung

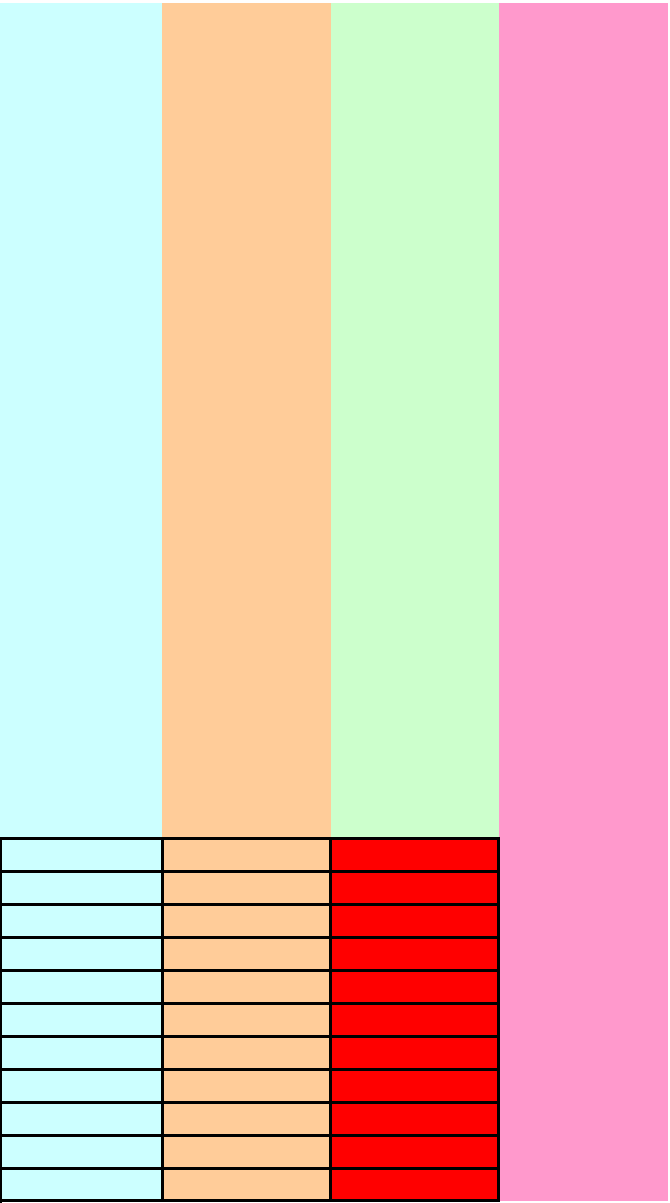




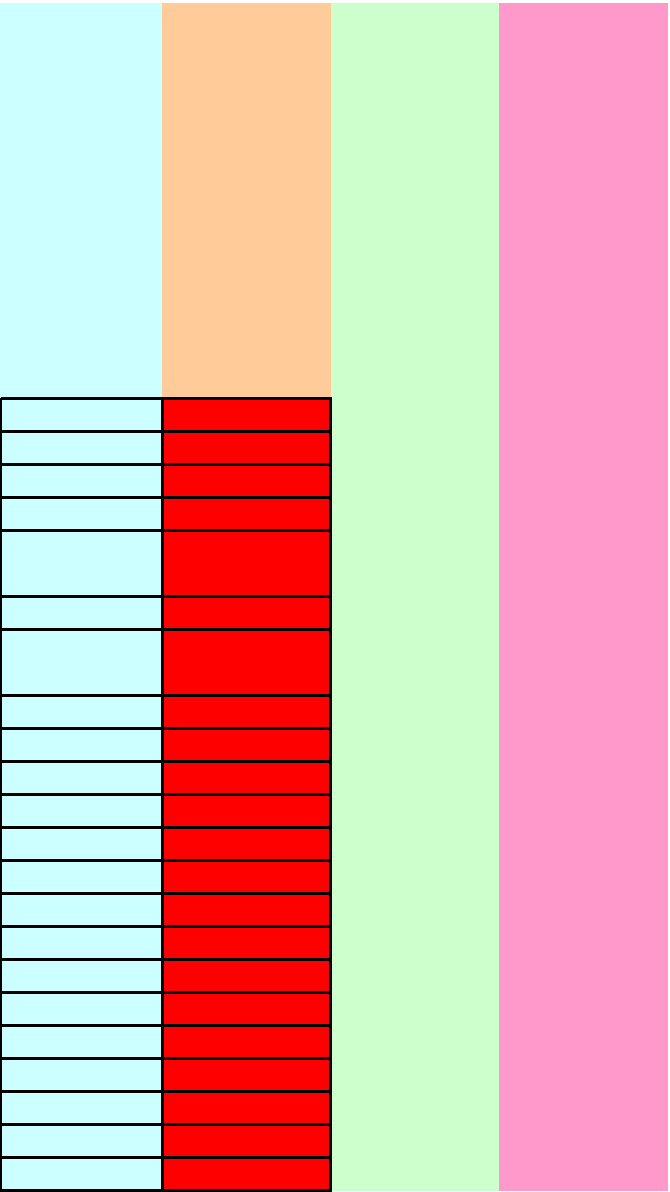


















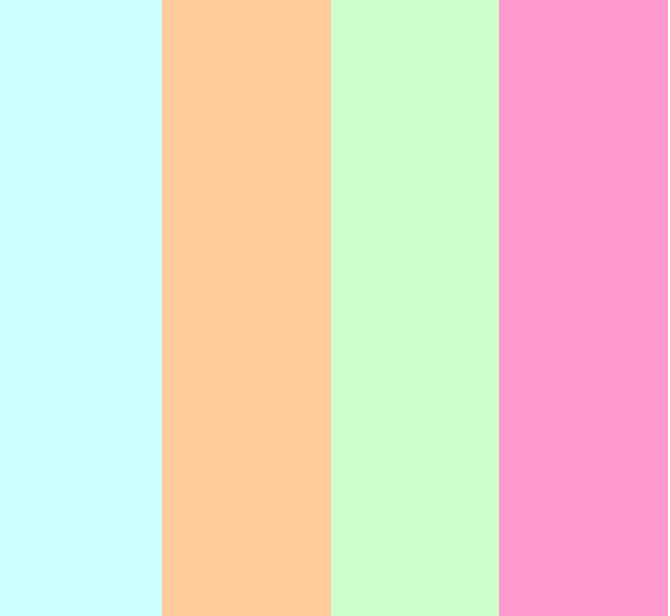


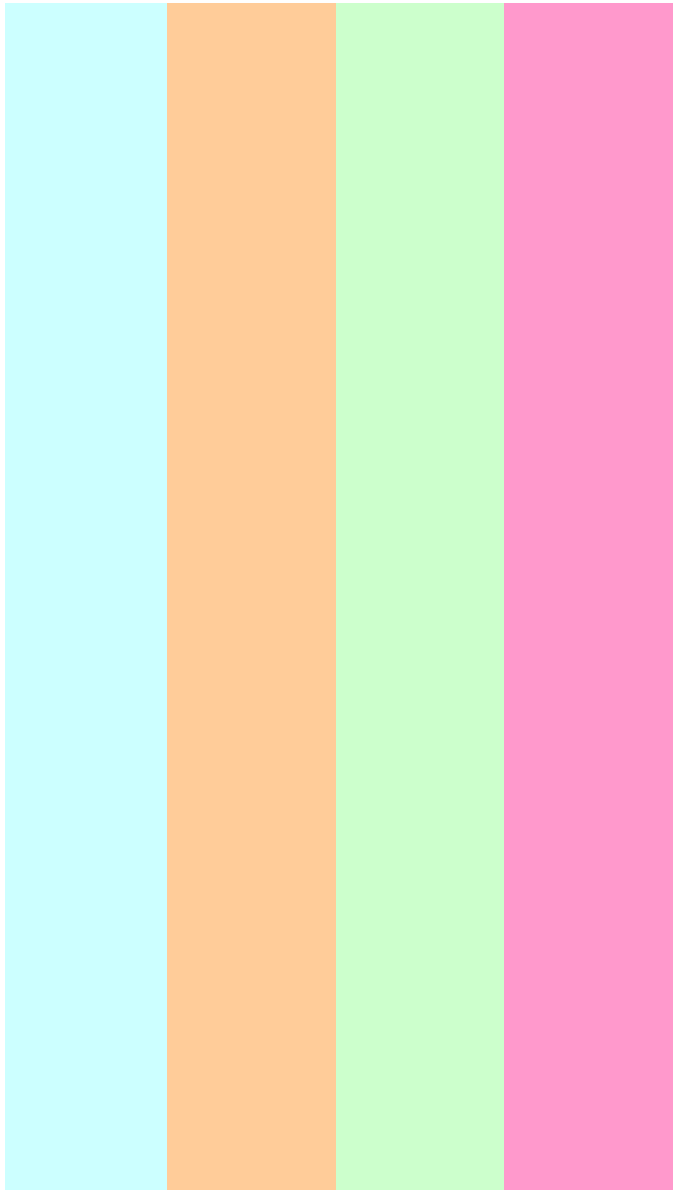


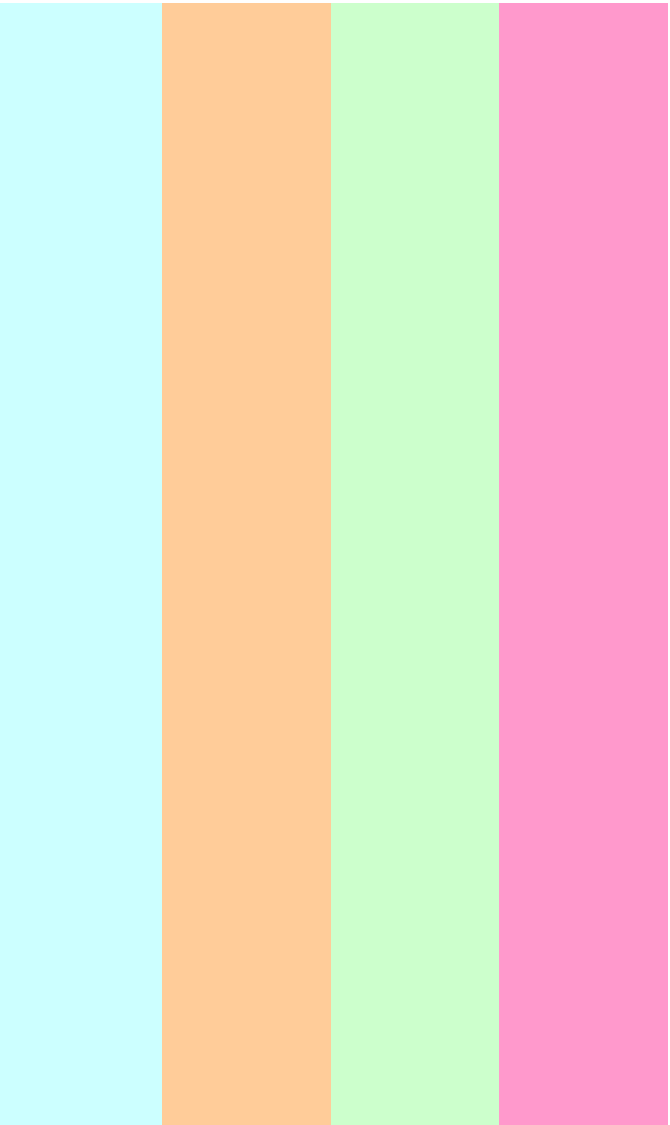


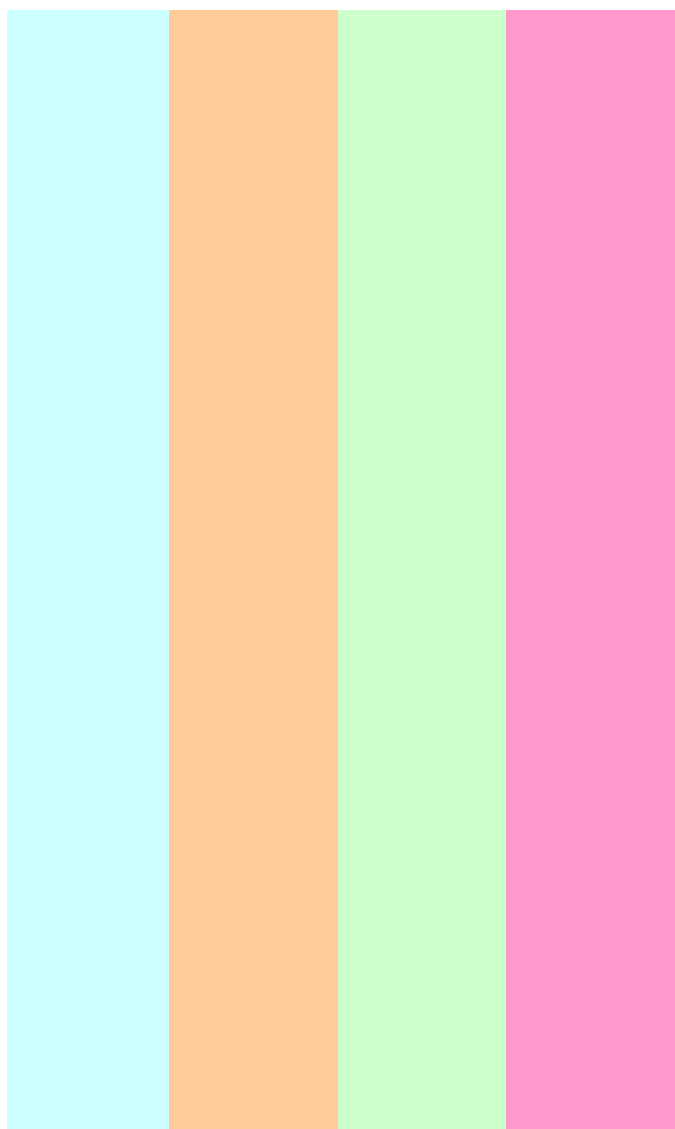


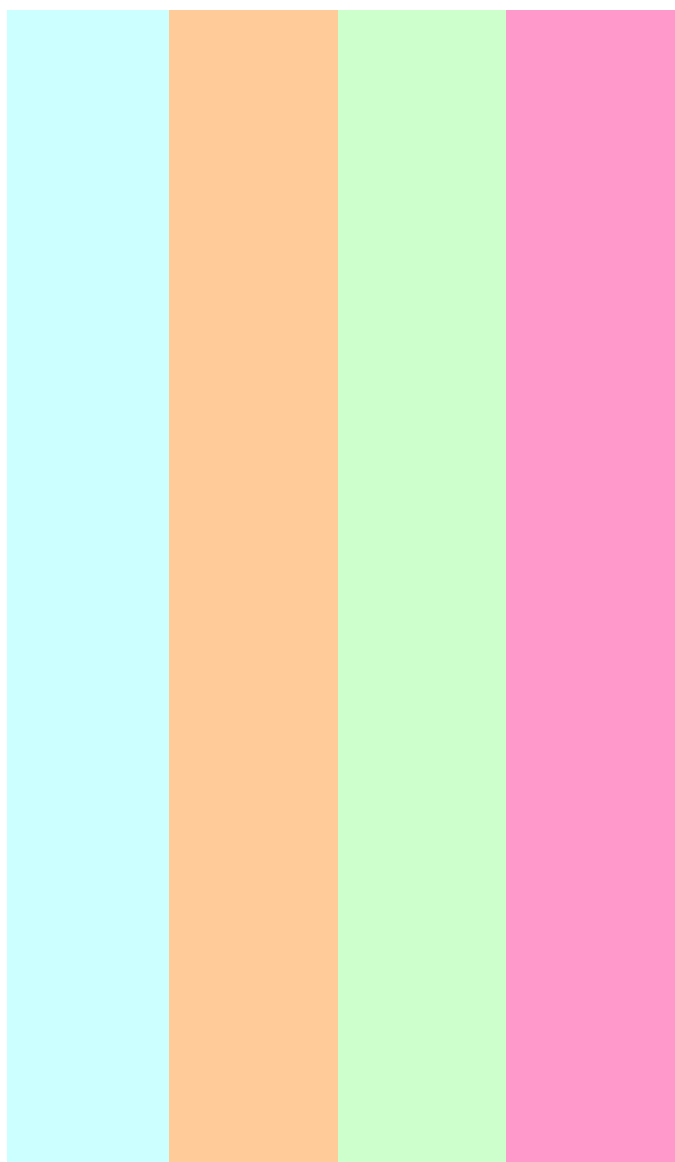
Was ist damit gemeint

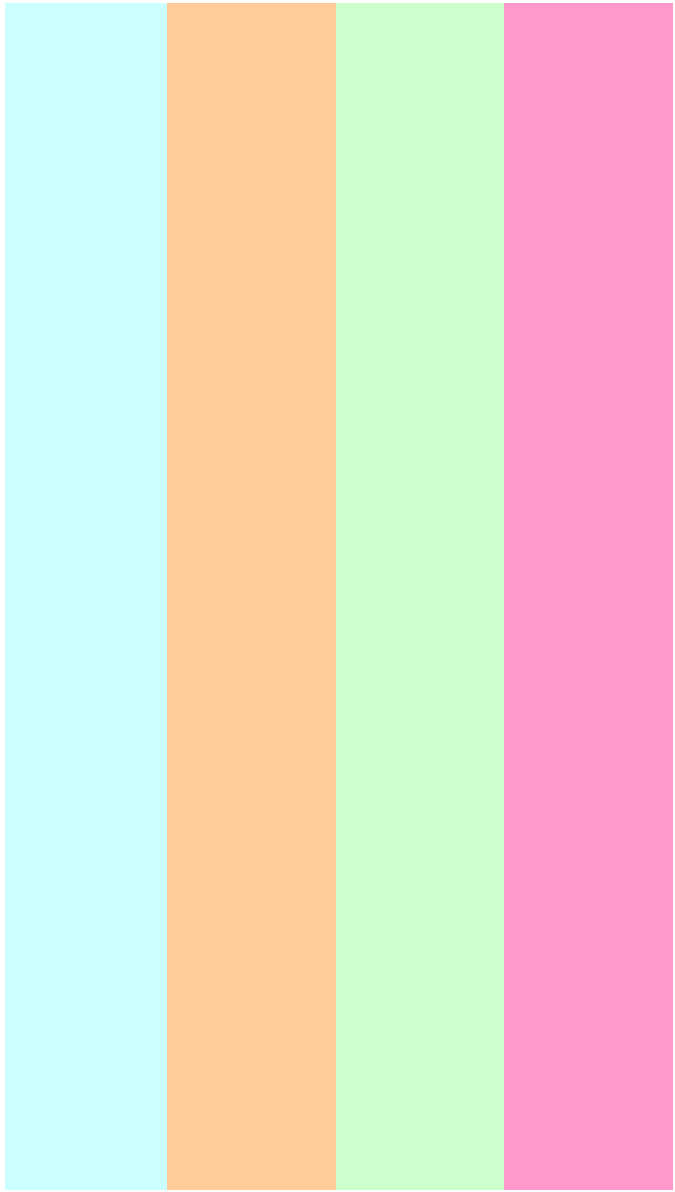





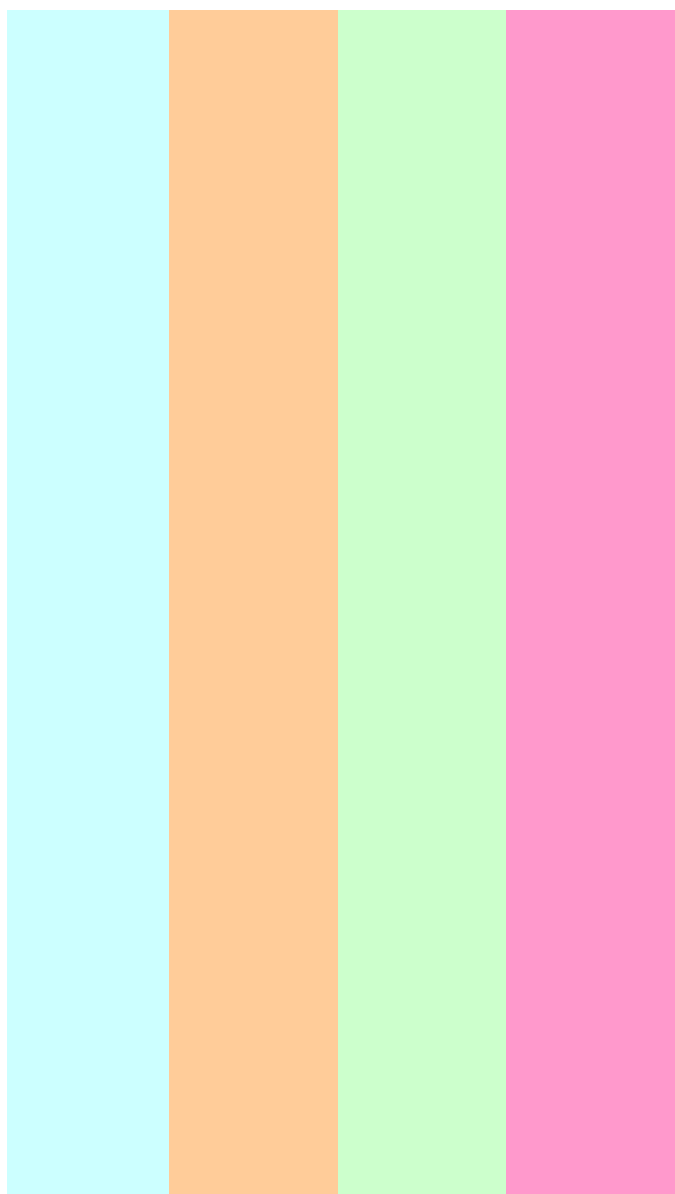


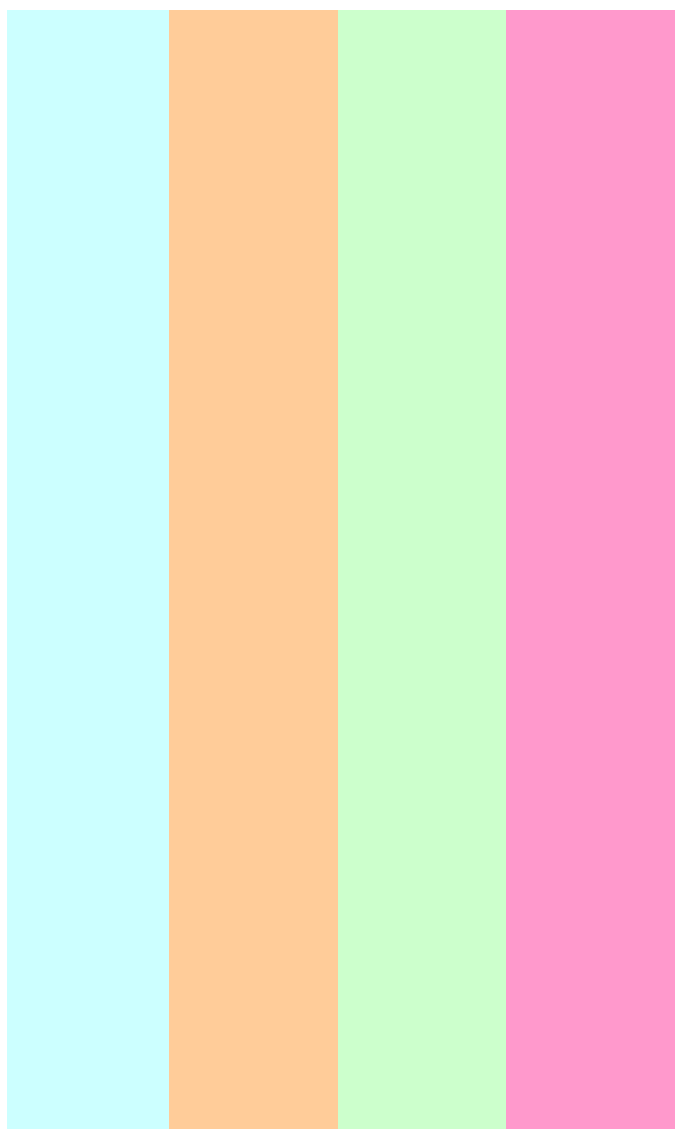


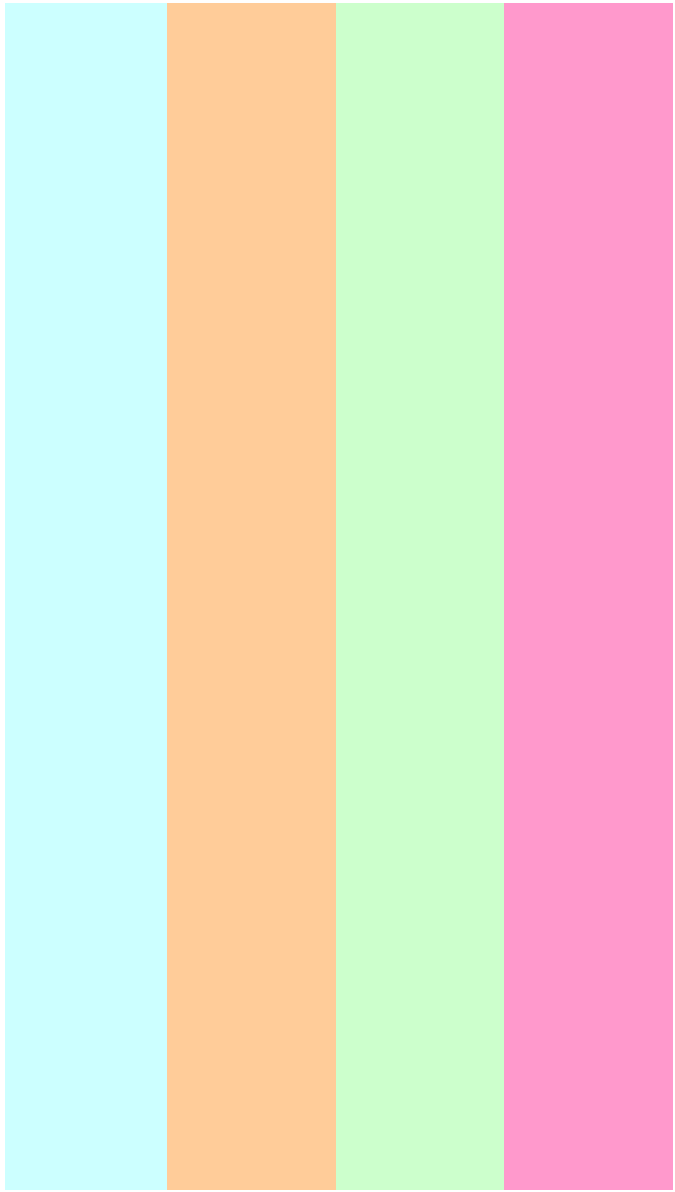


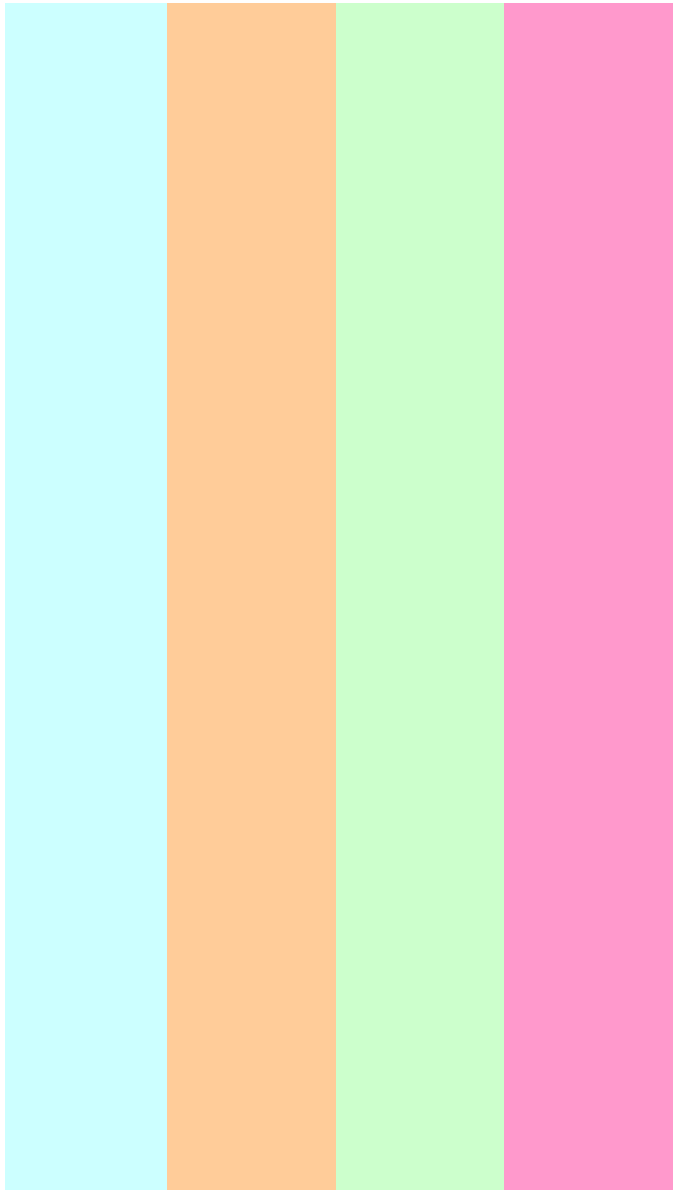


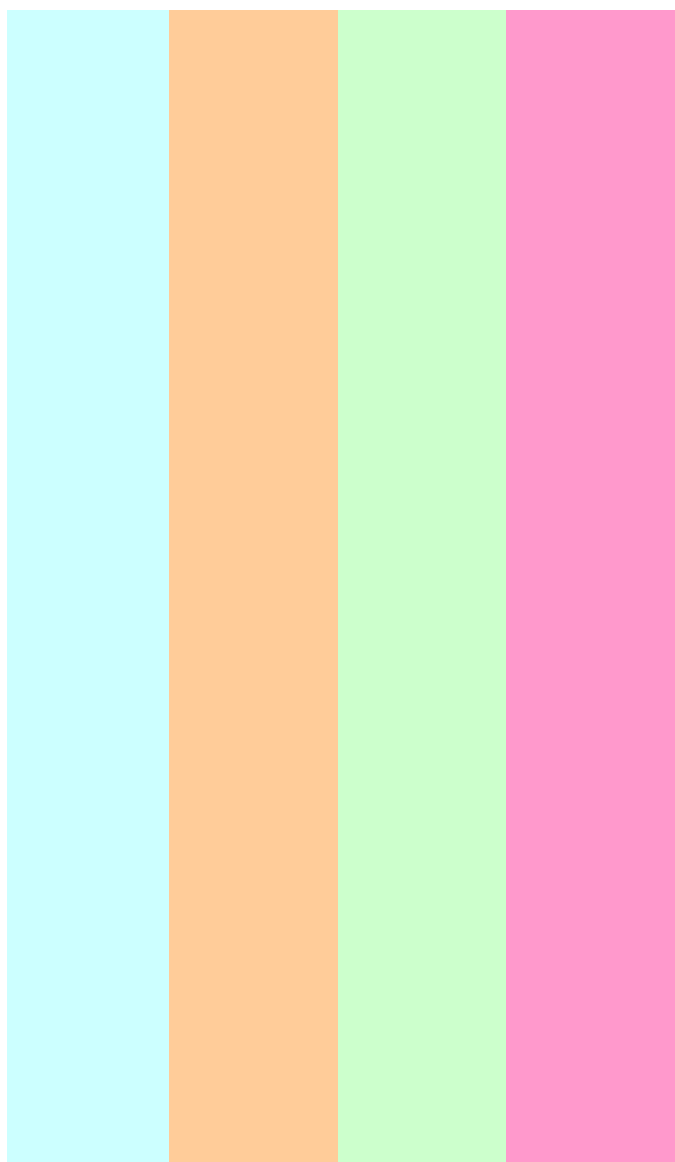


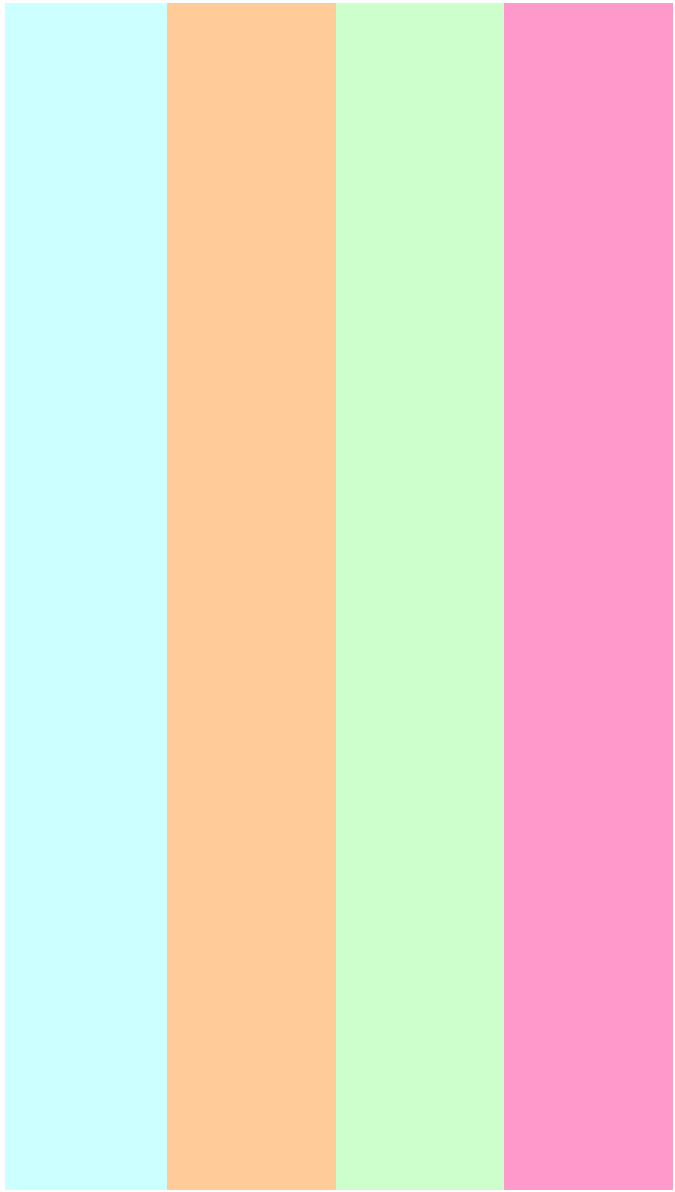


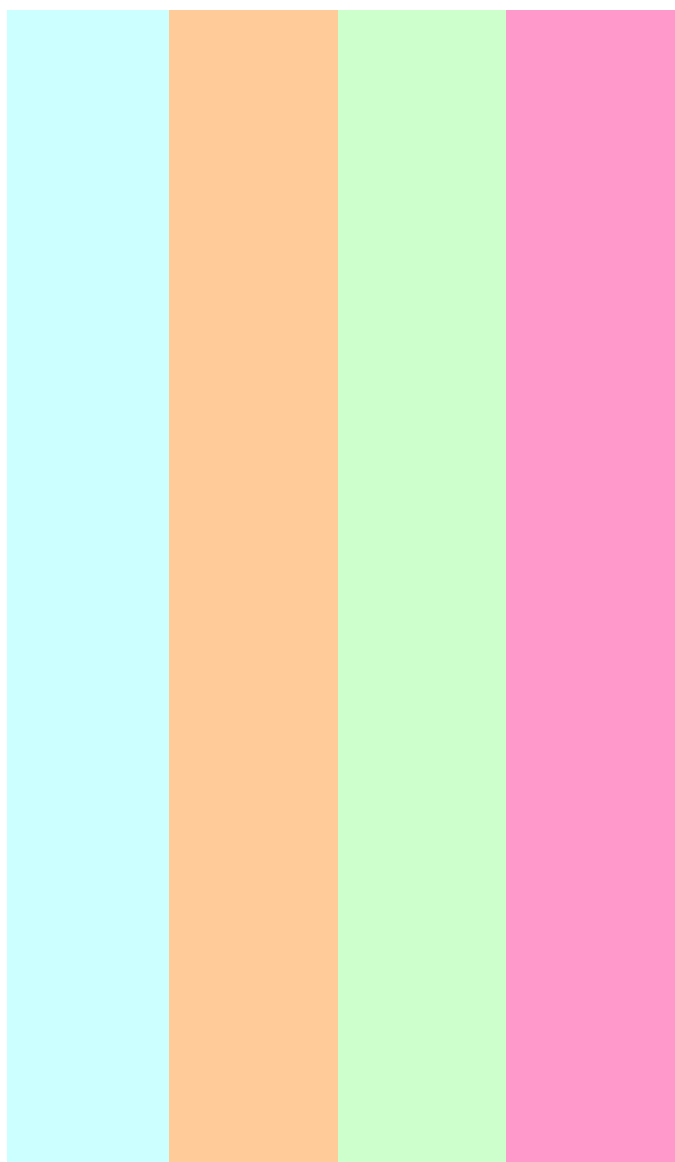


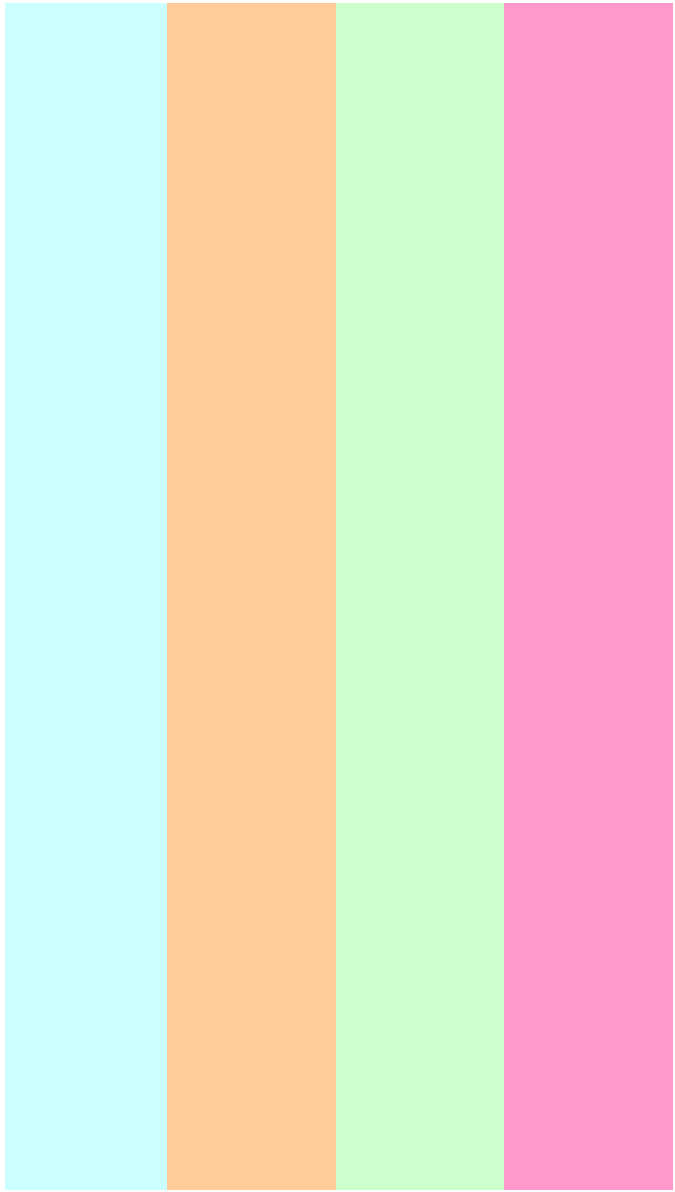




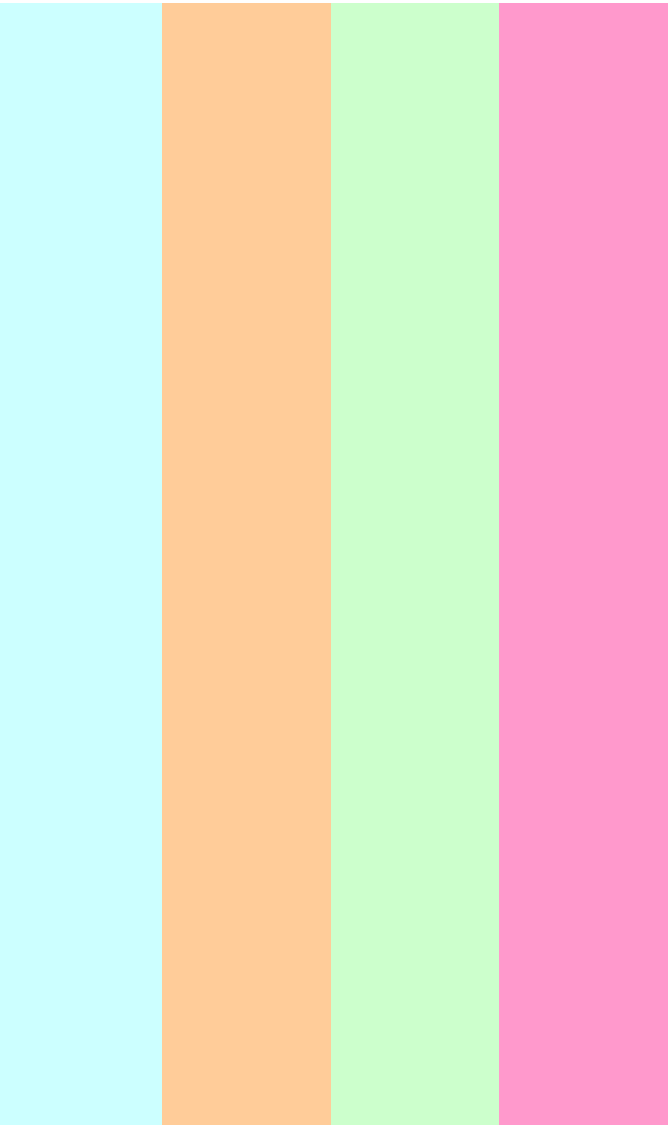


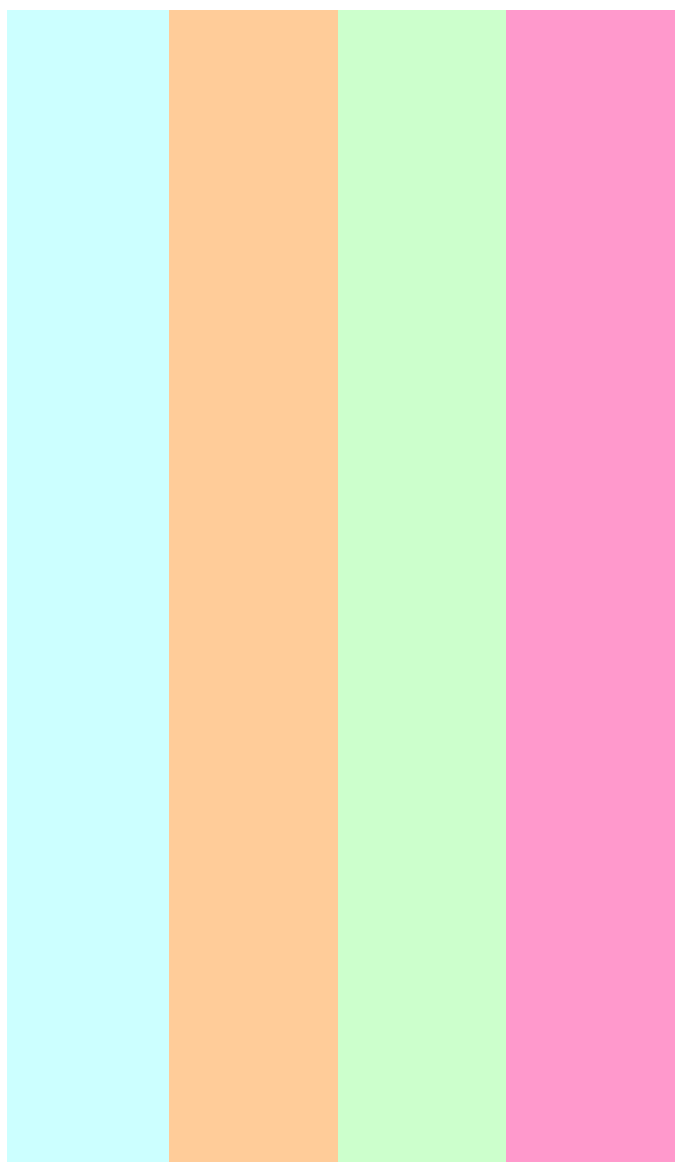


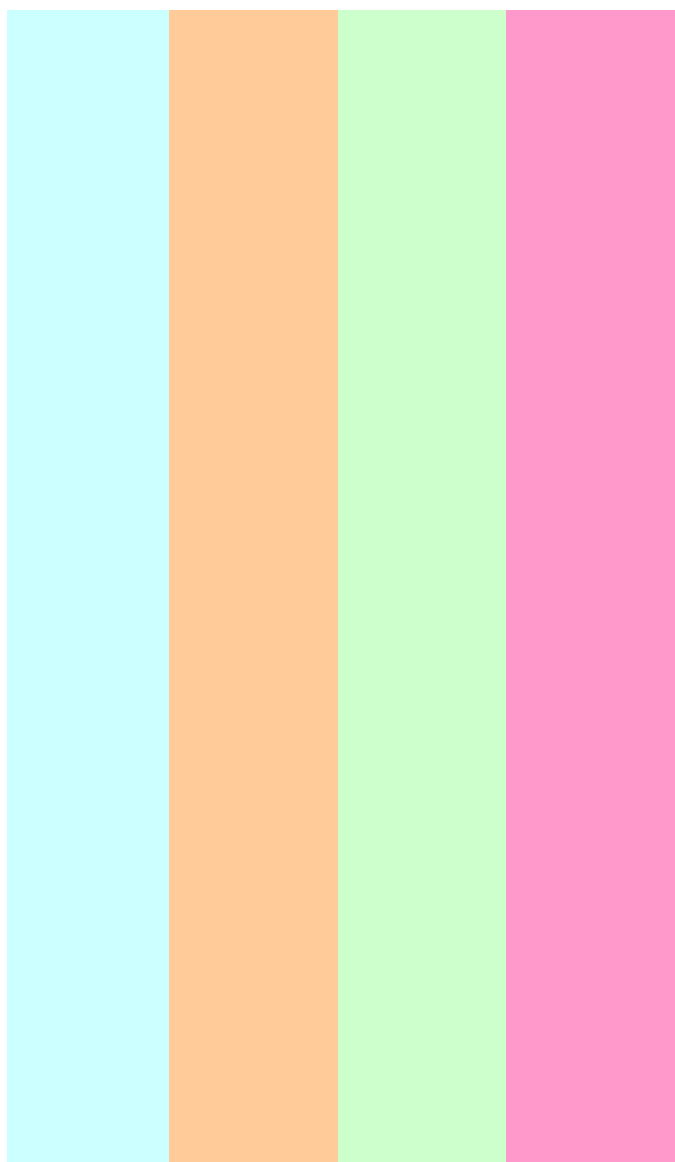


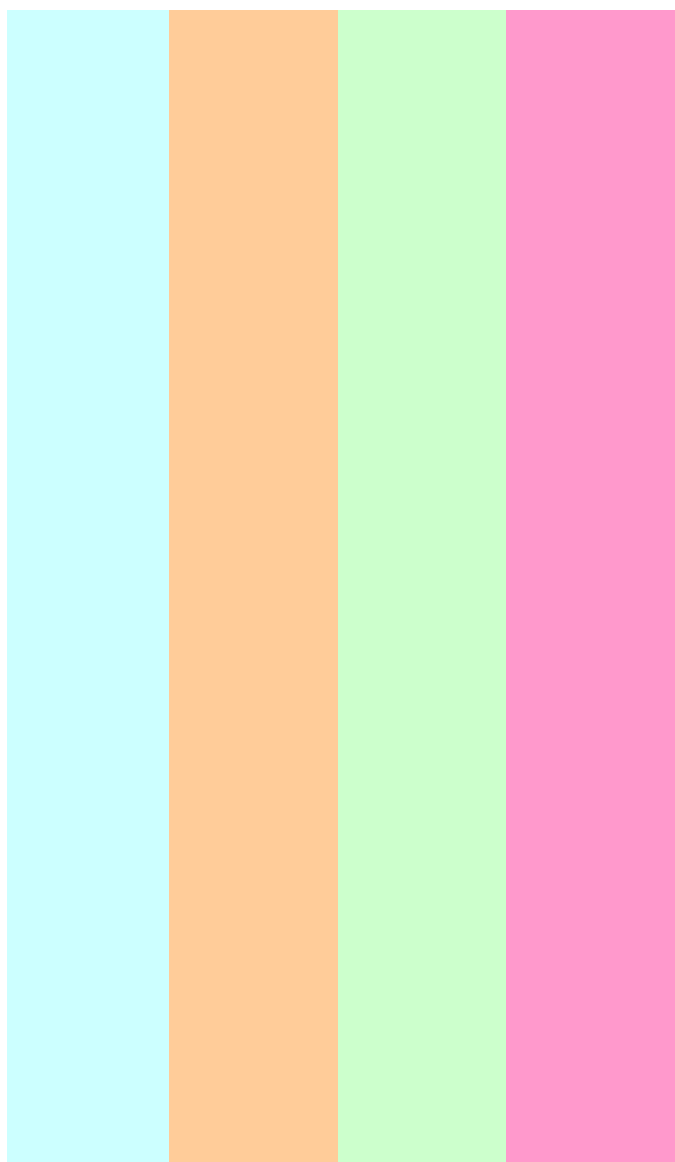


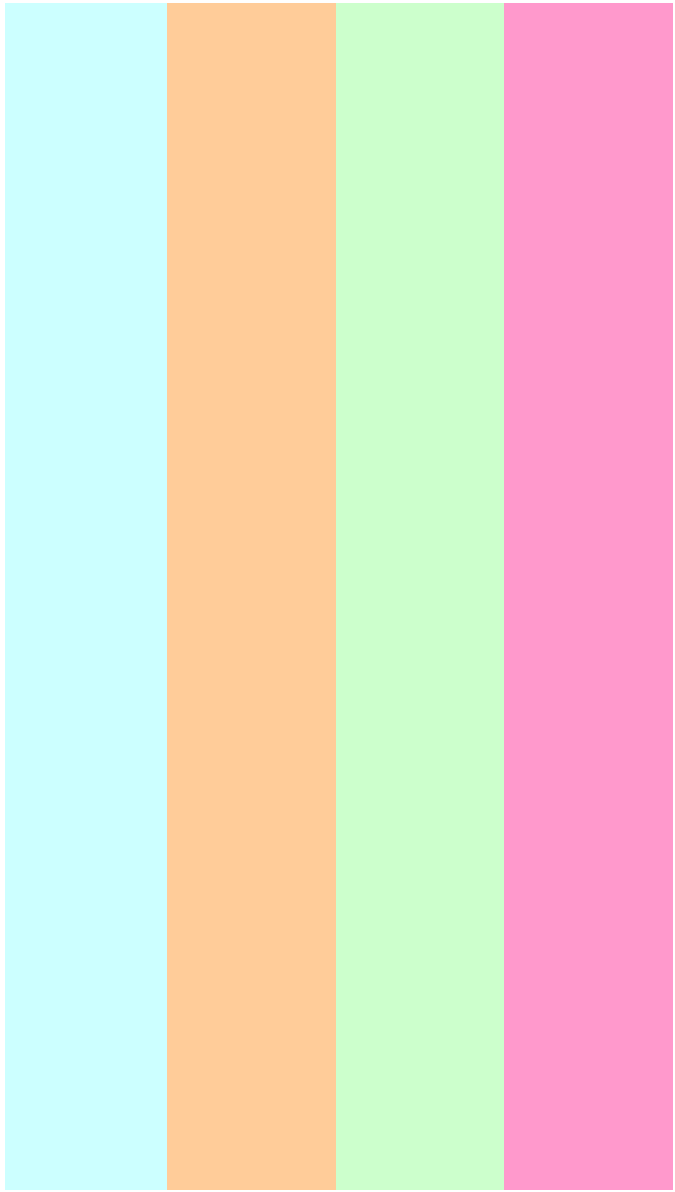


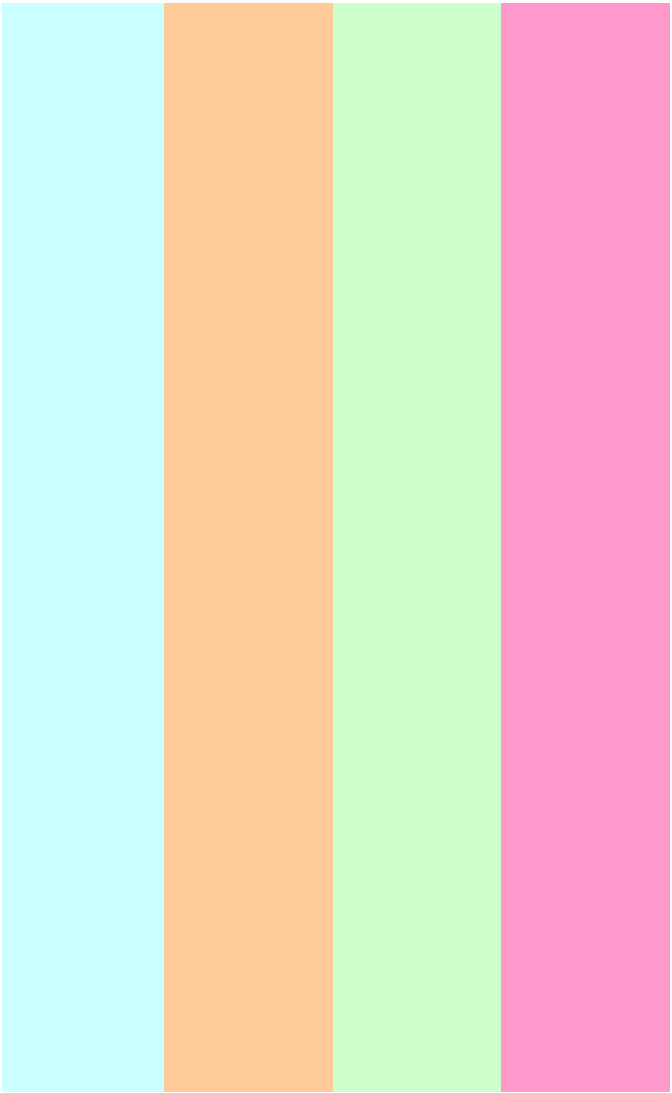


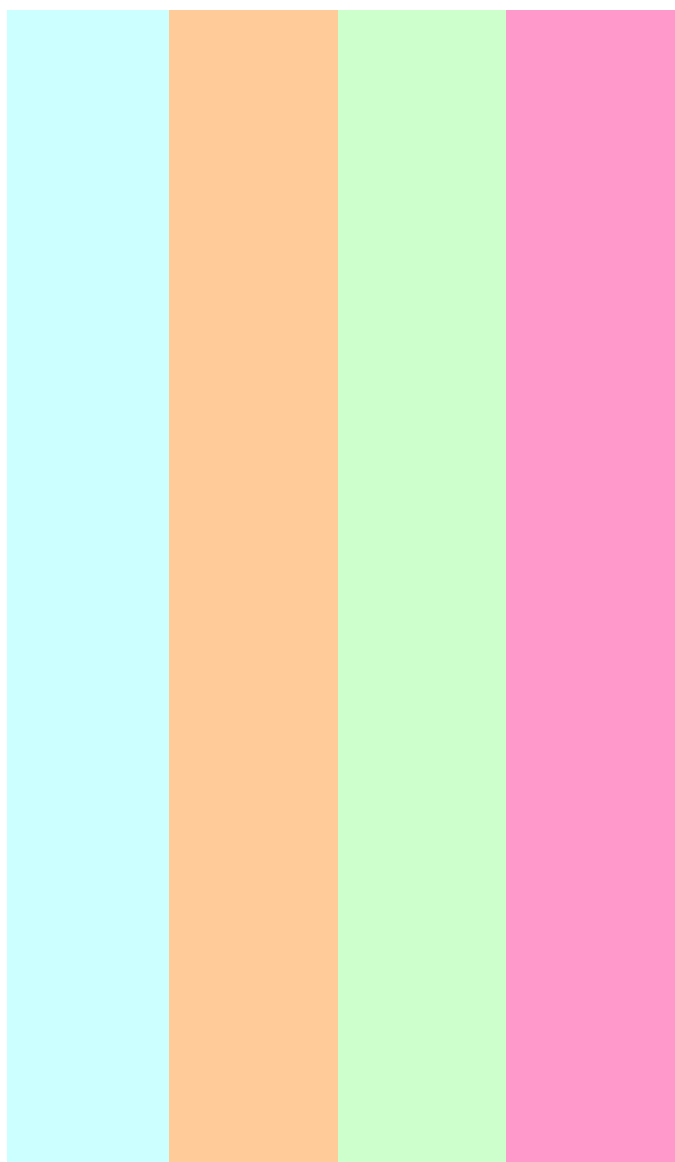


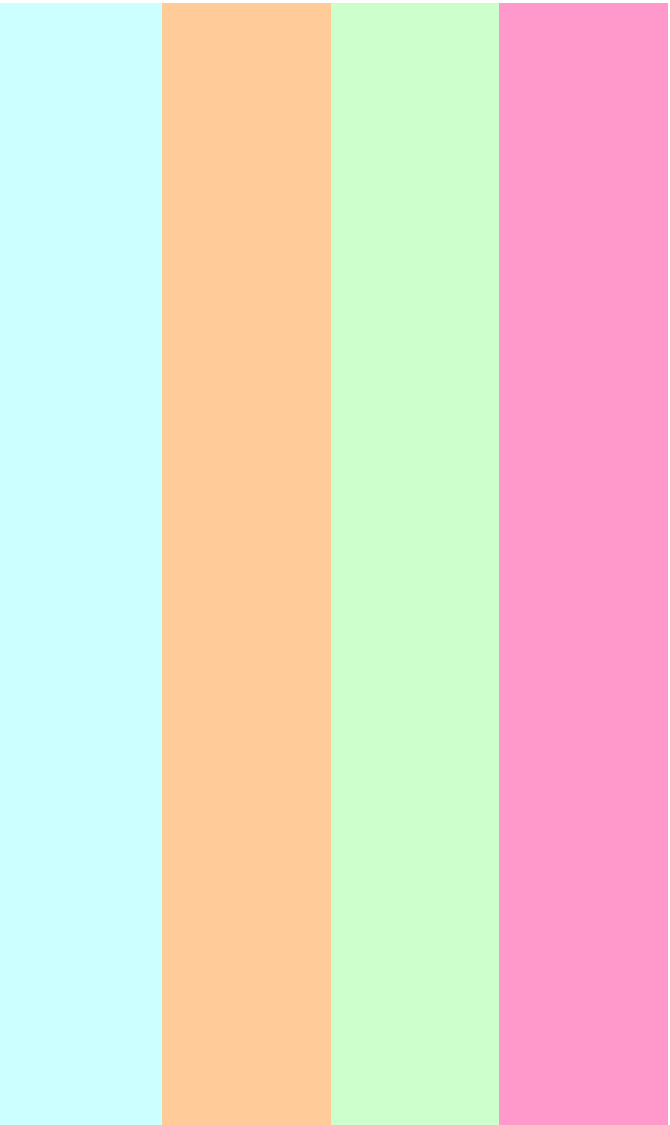




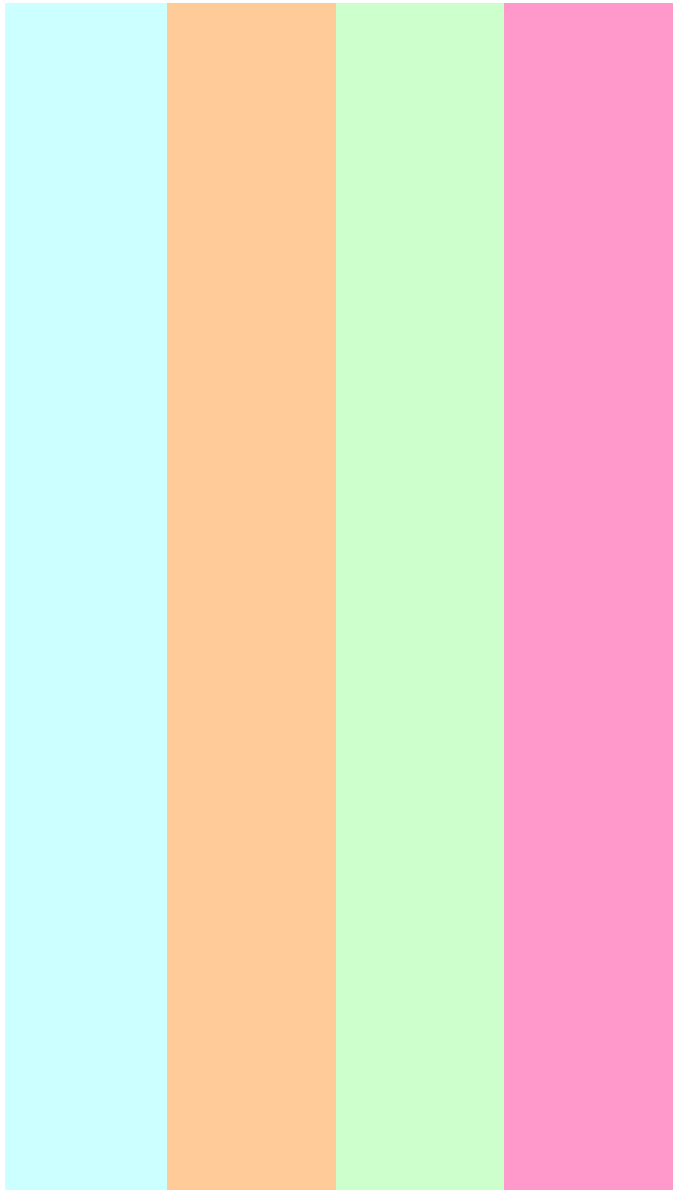


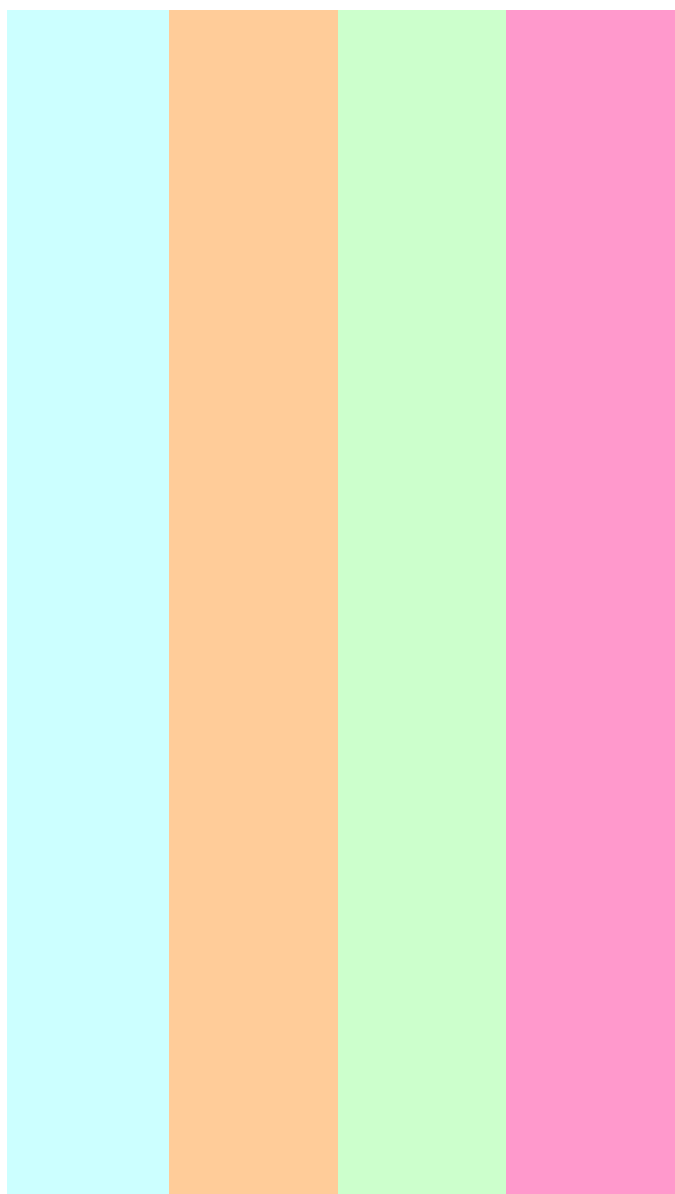


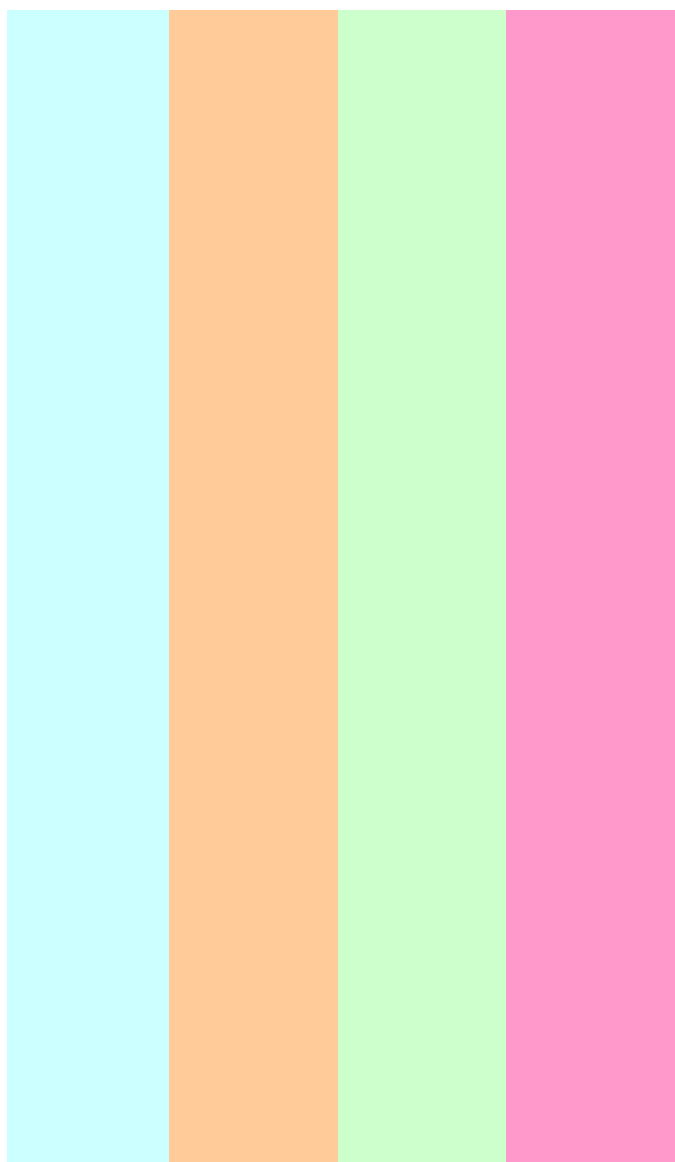


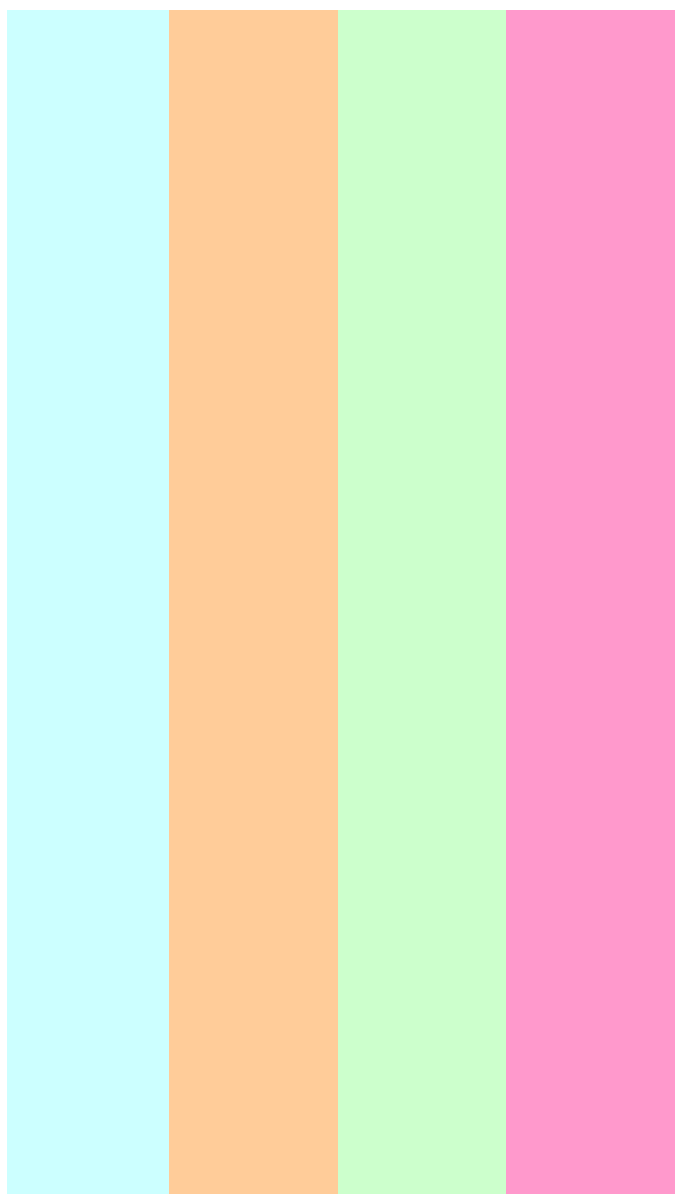


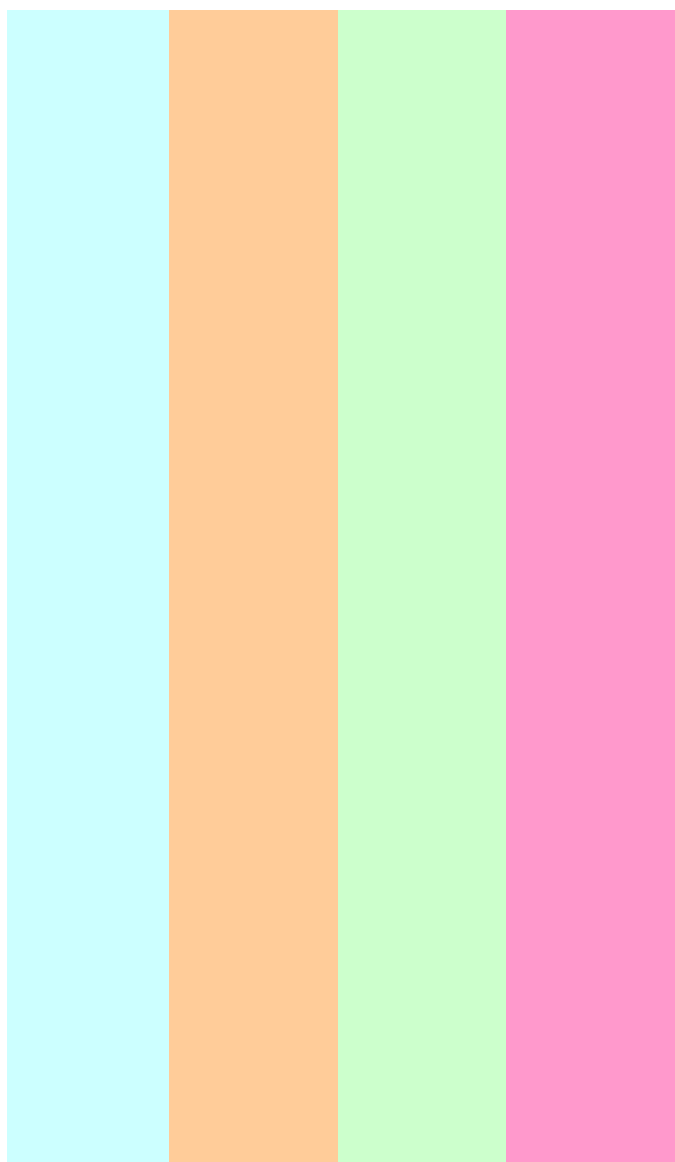


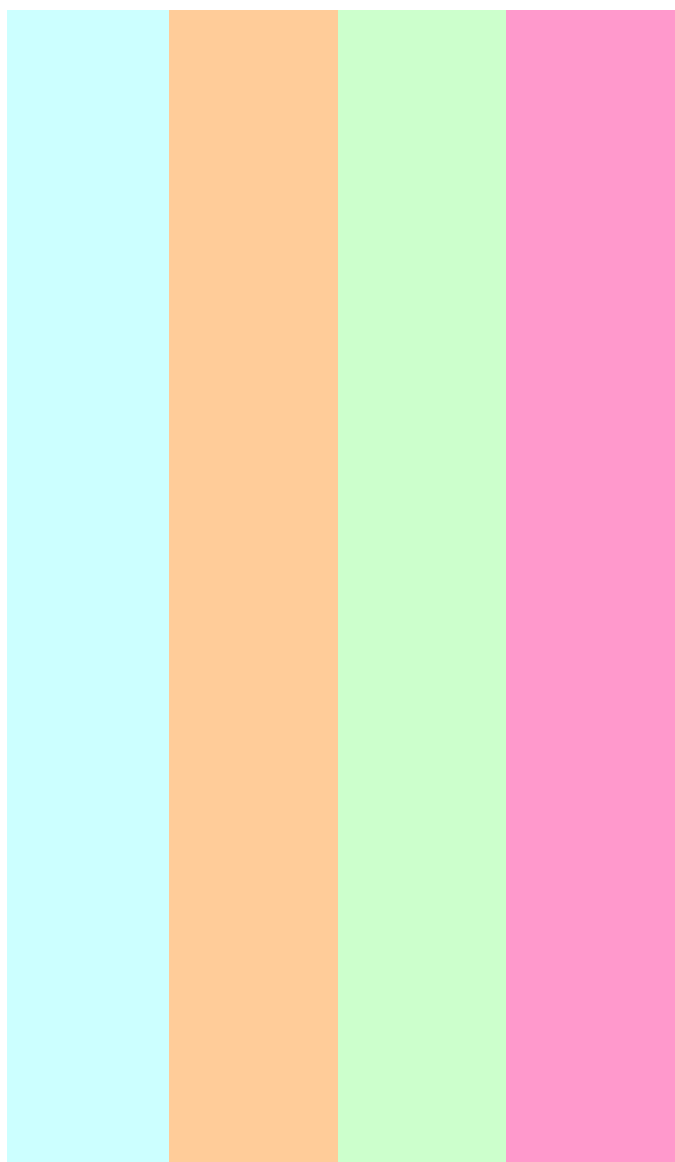


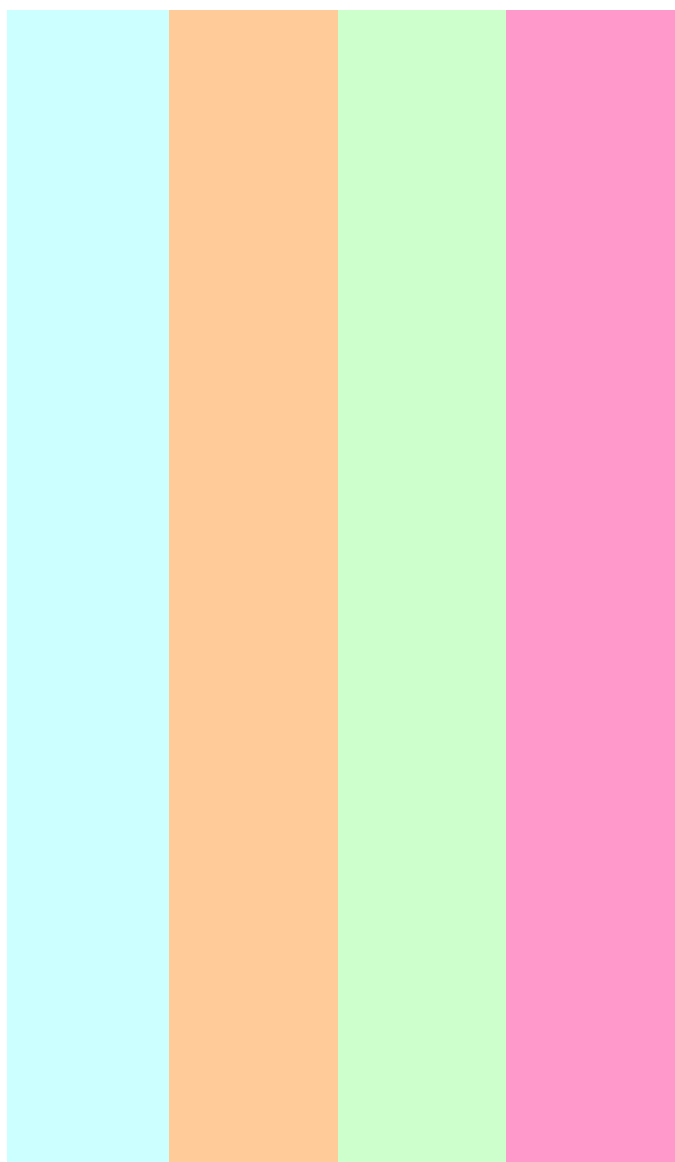


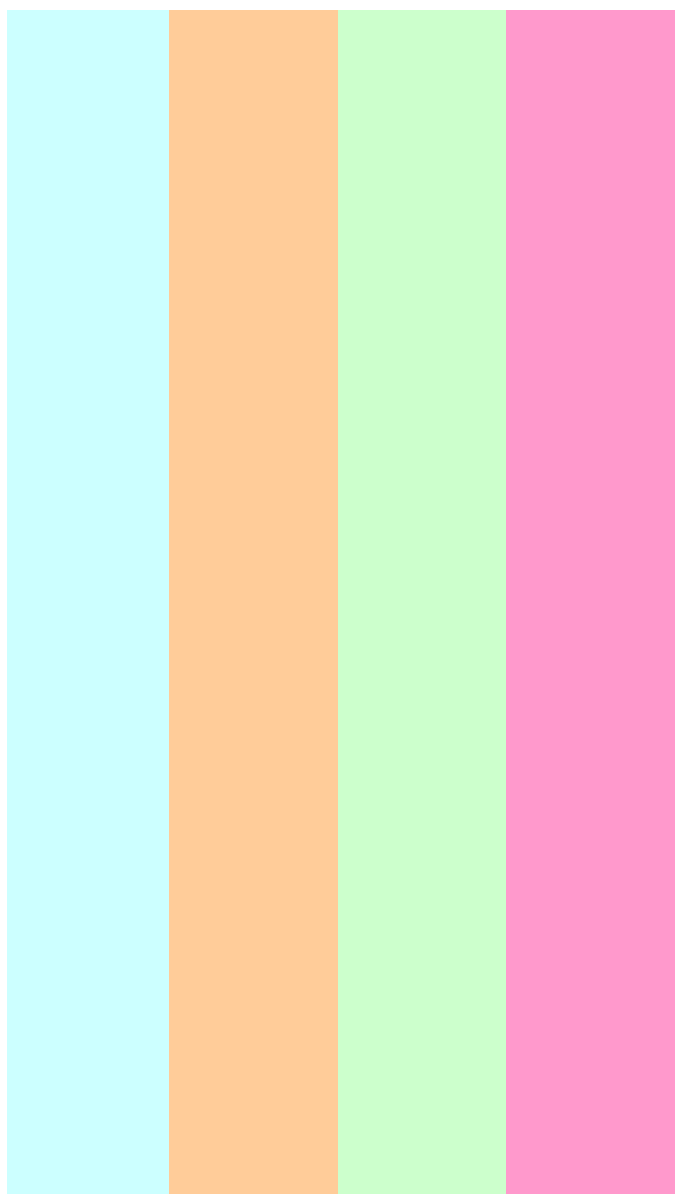




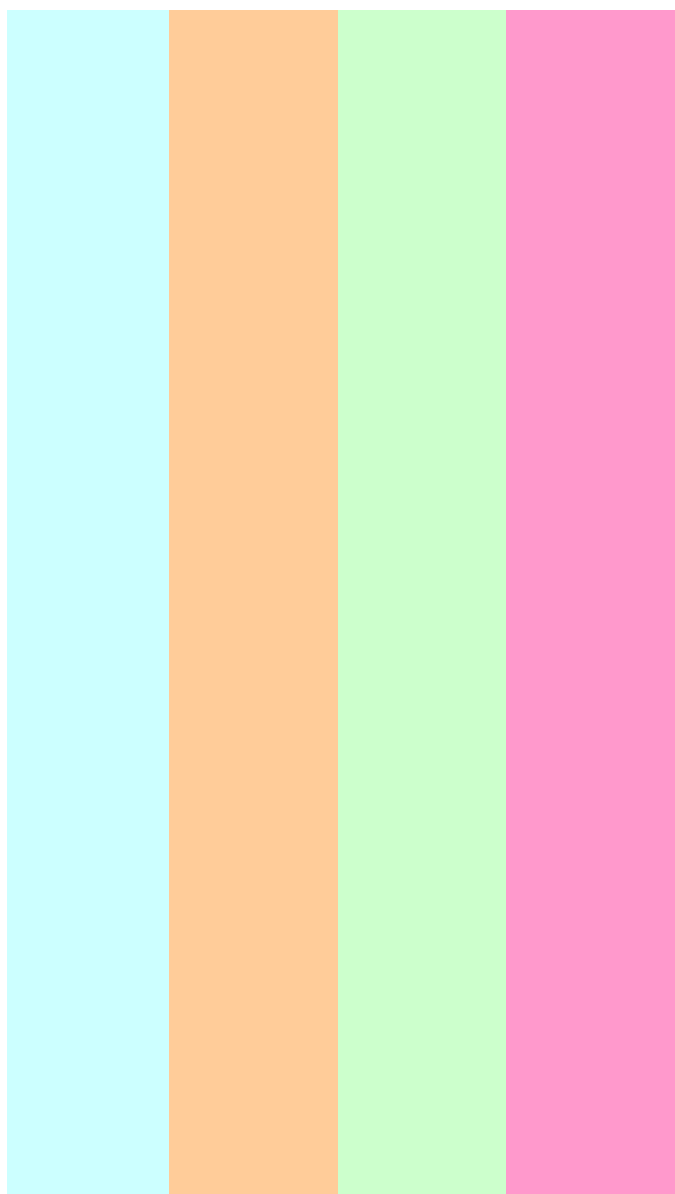


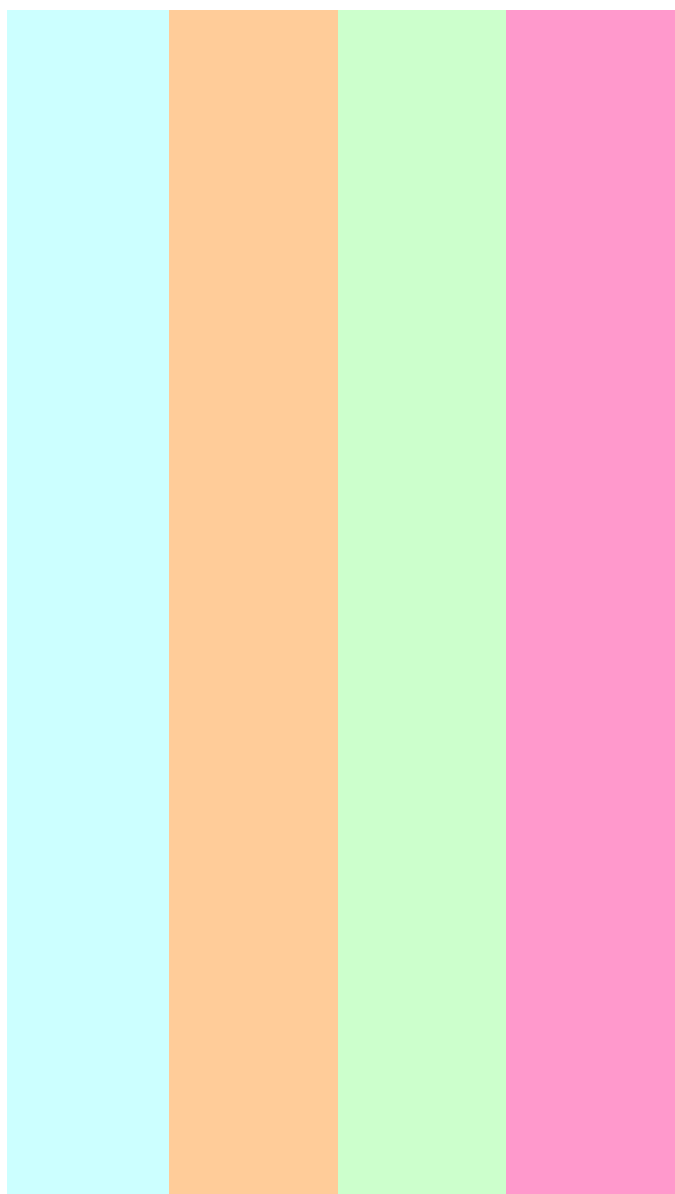


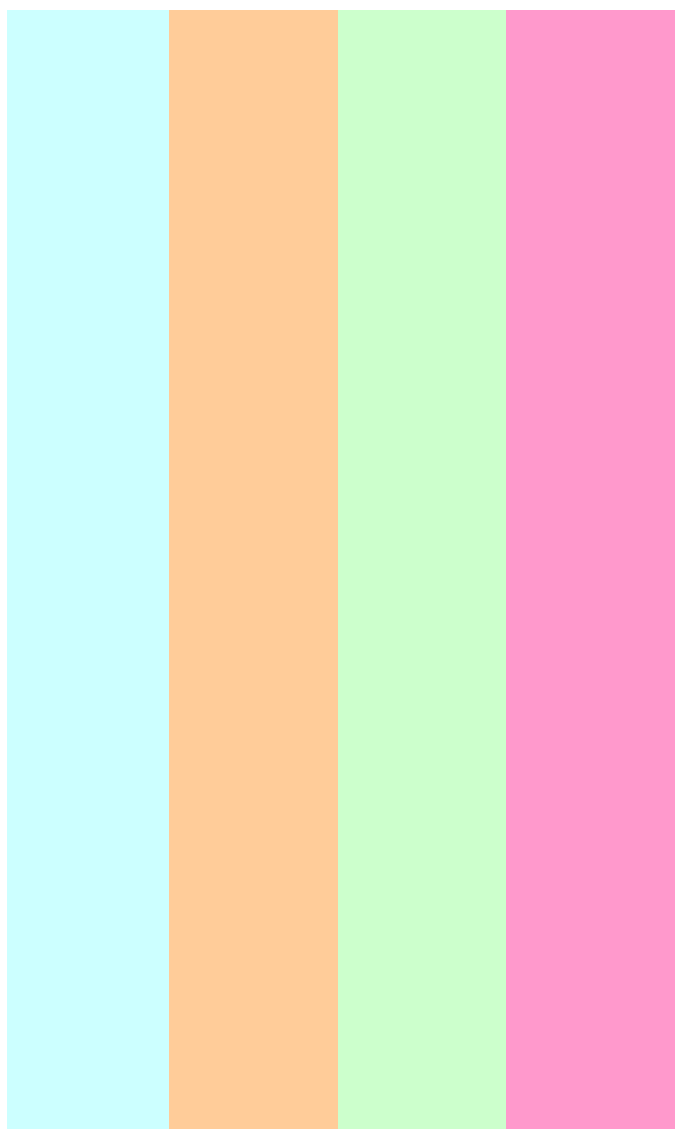


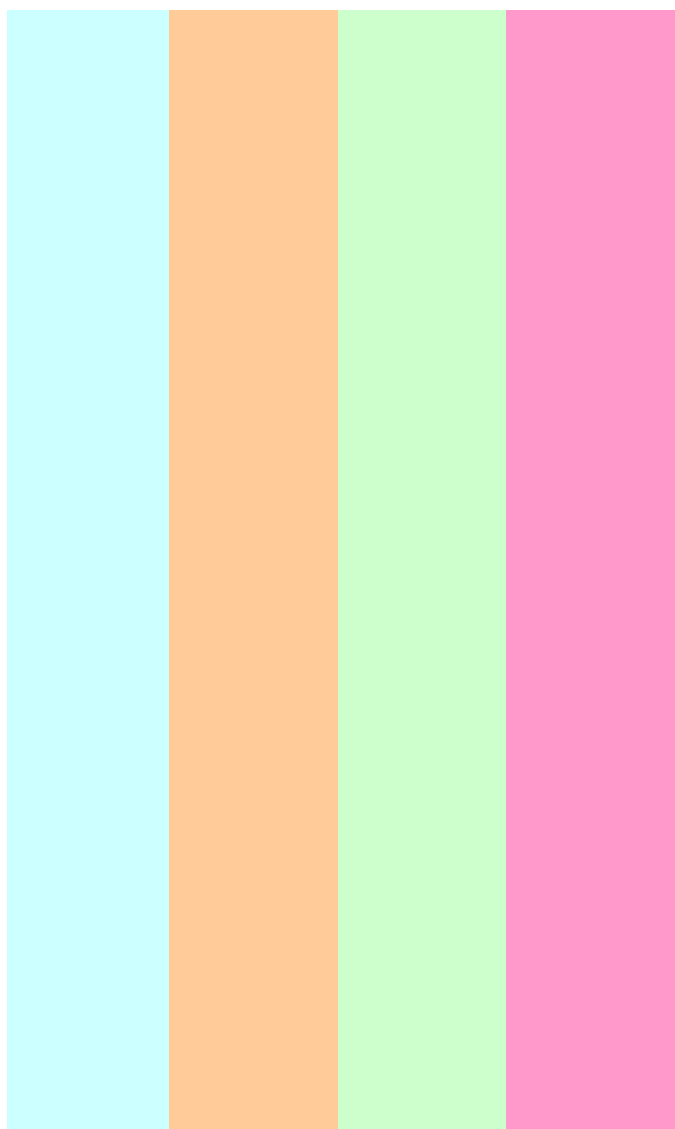


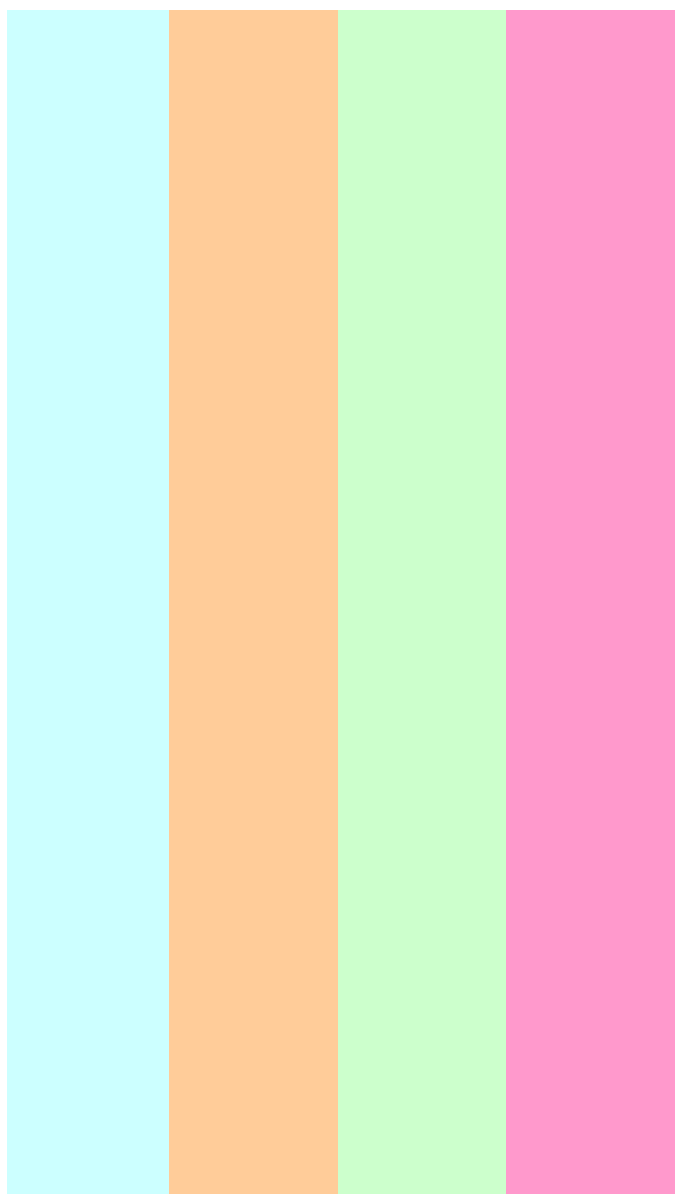


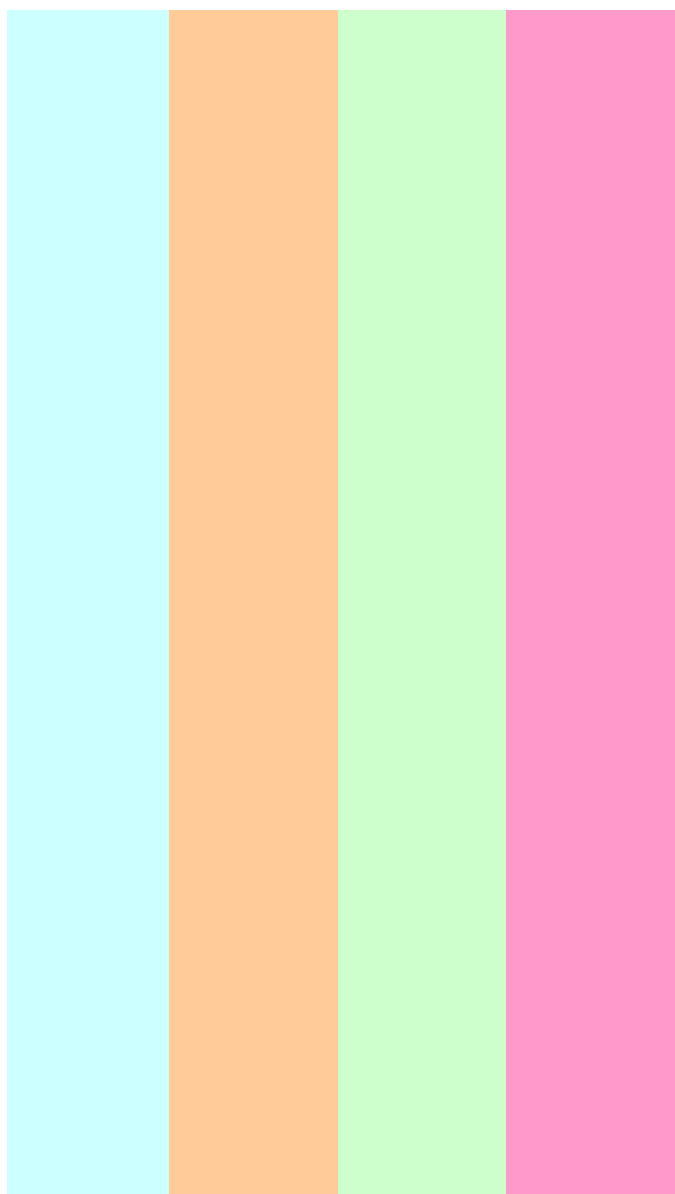


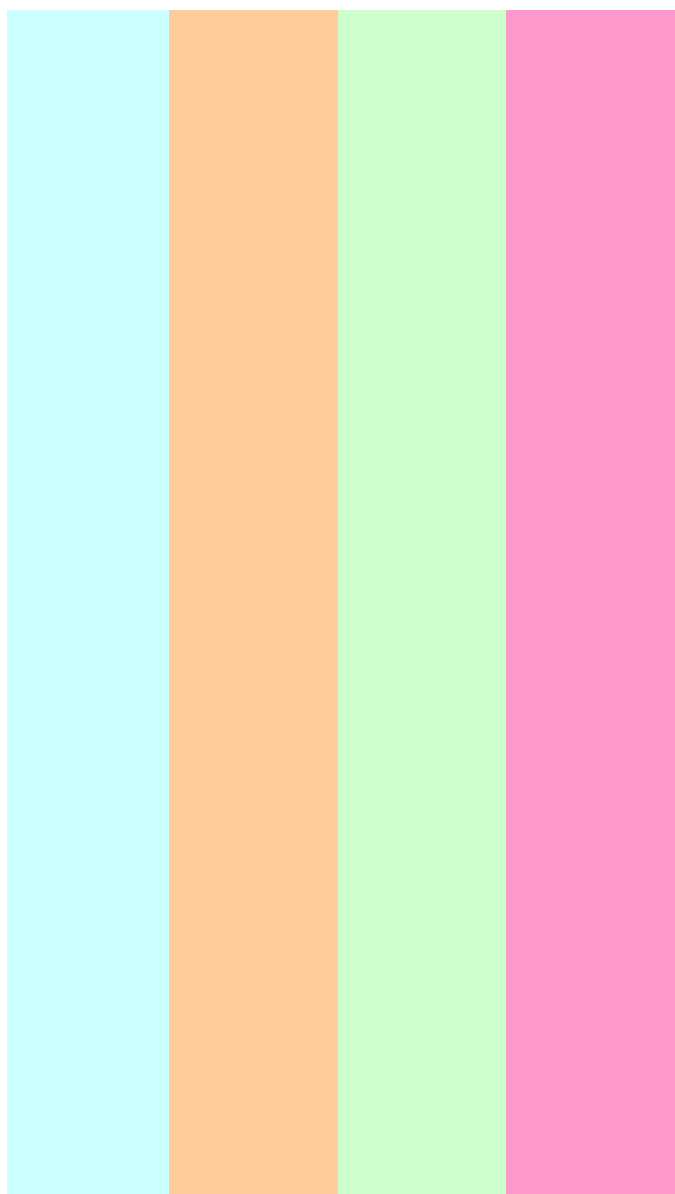


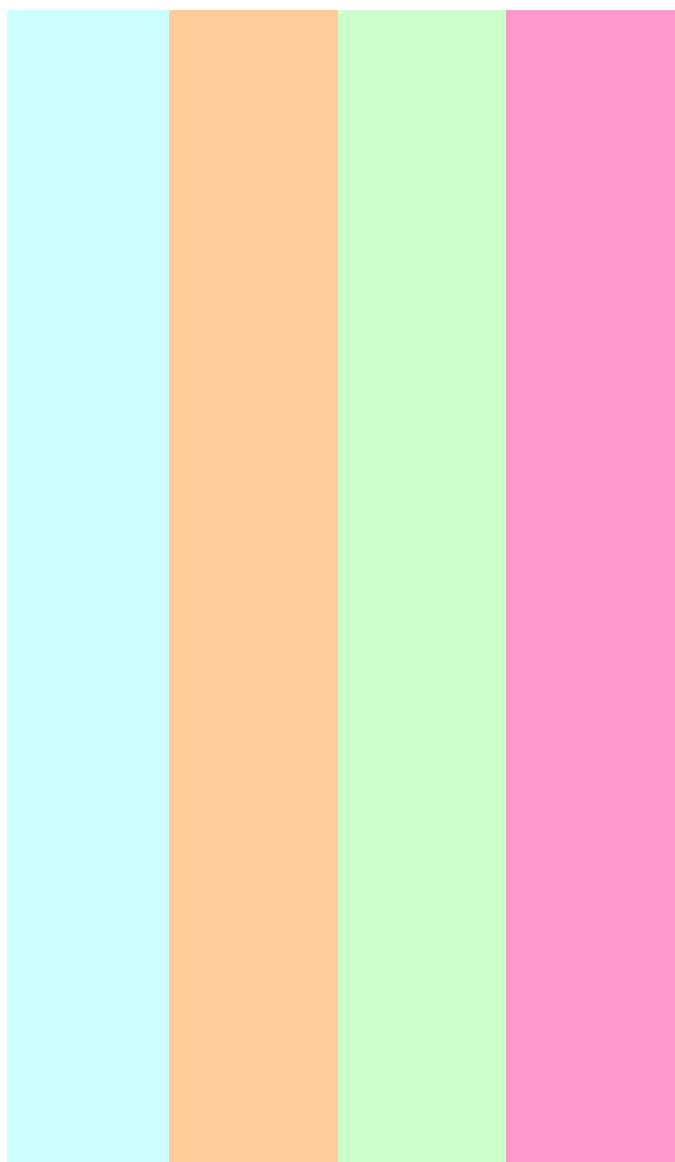




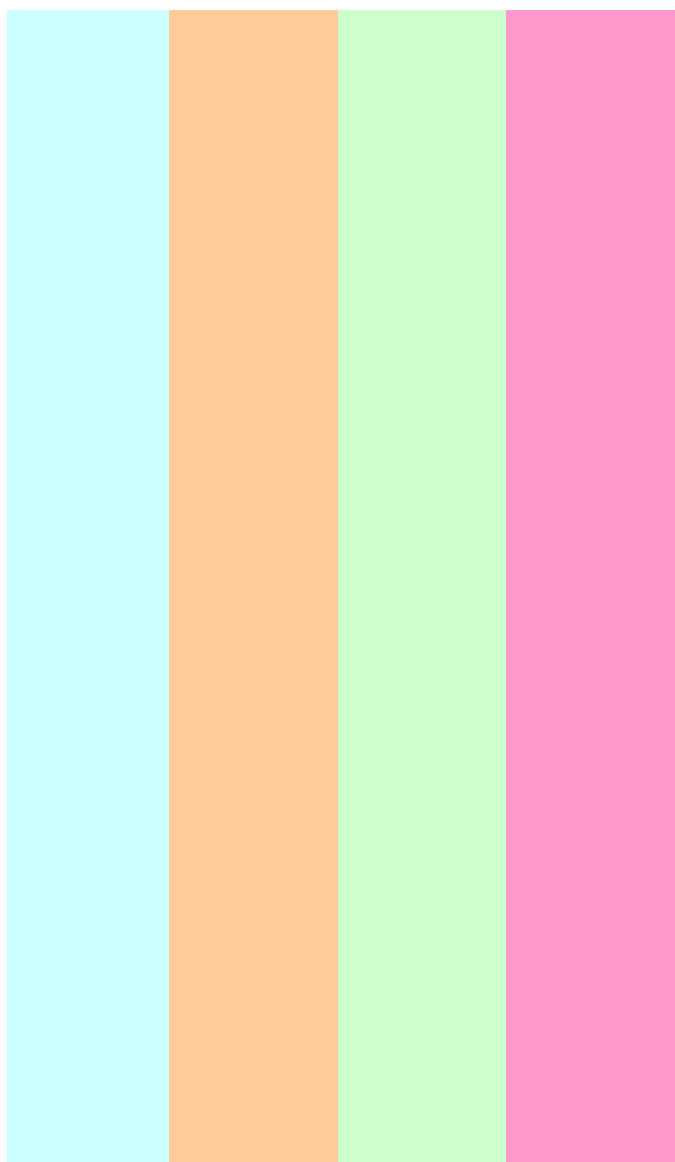


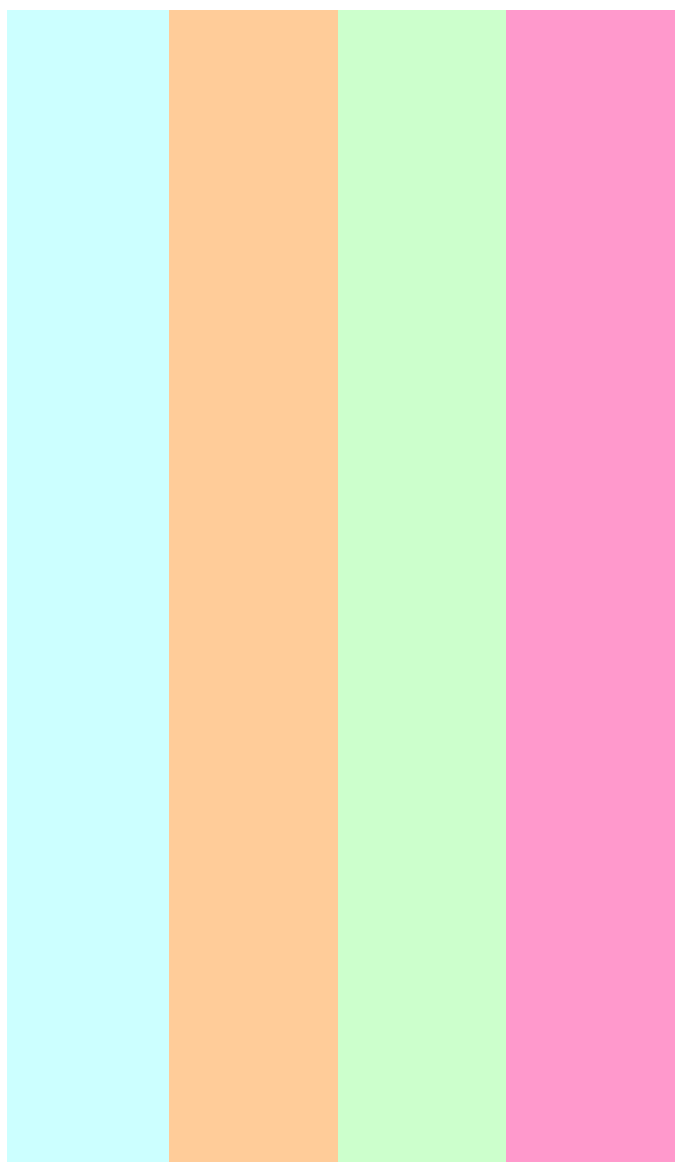


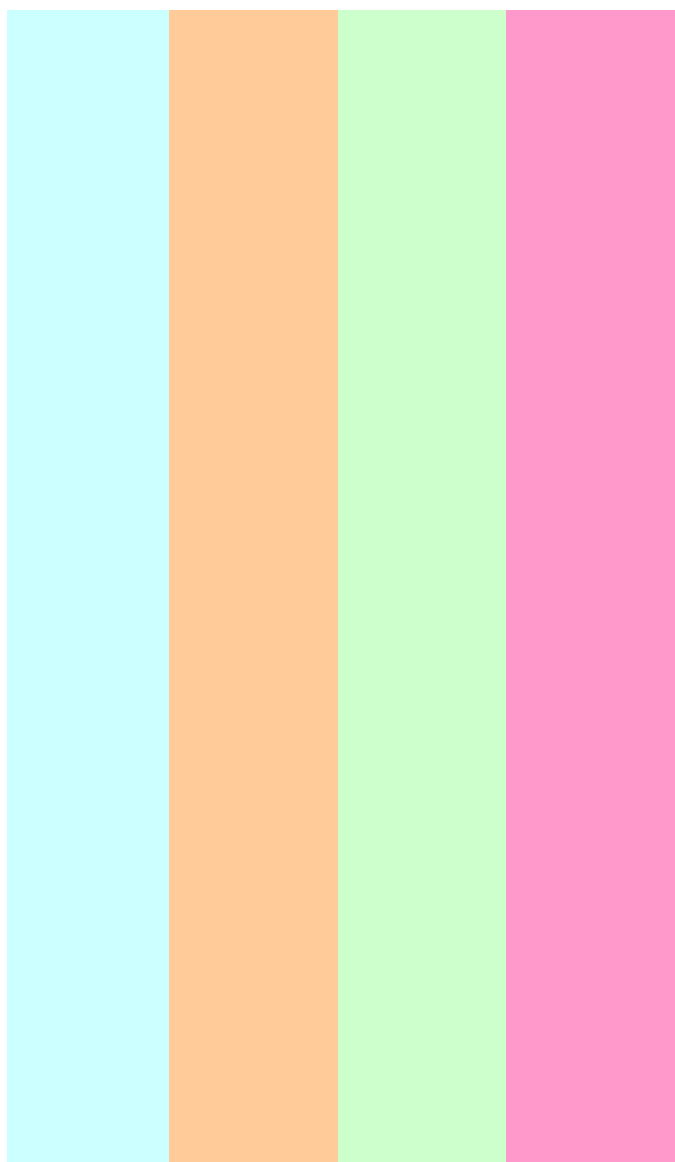


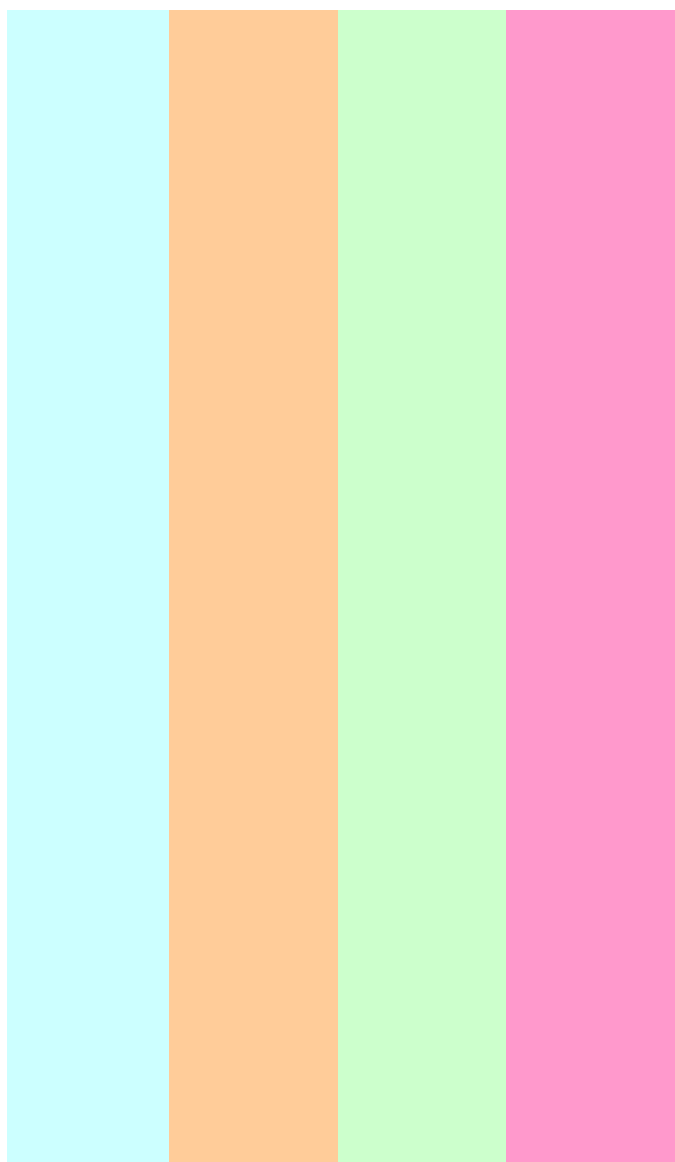


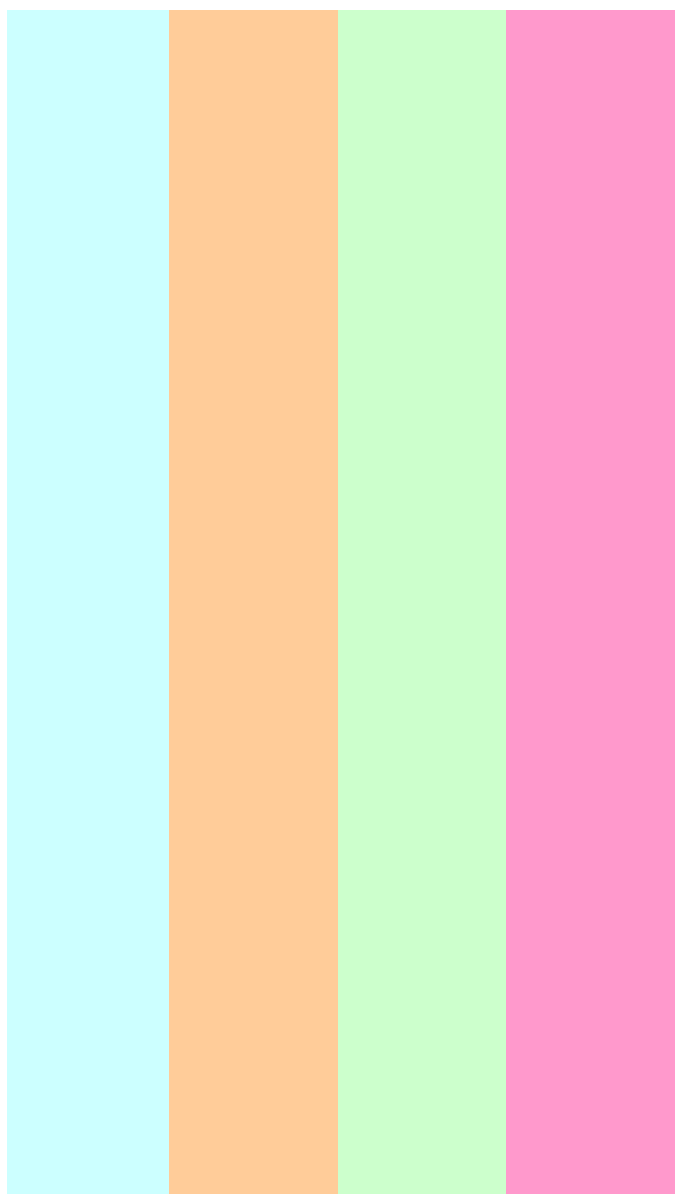


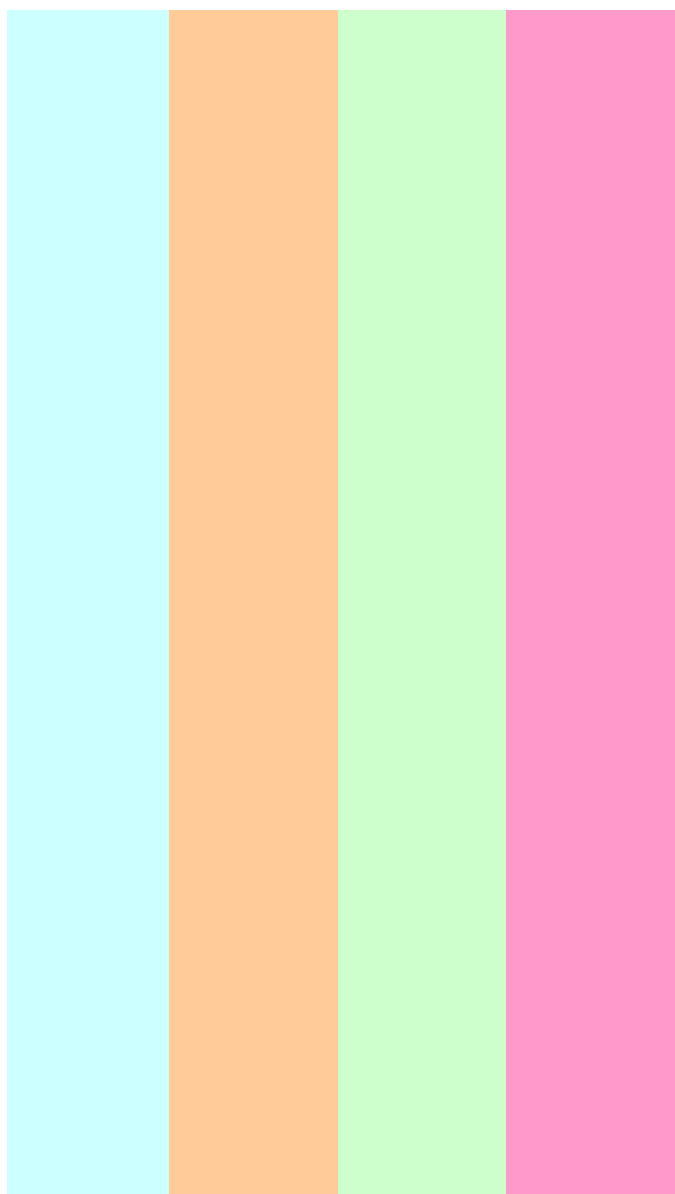


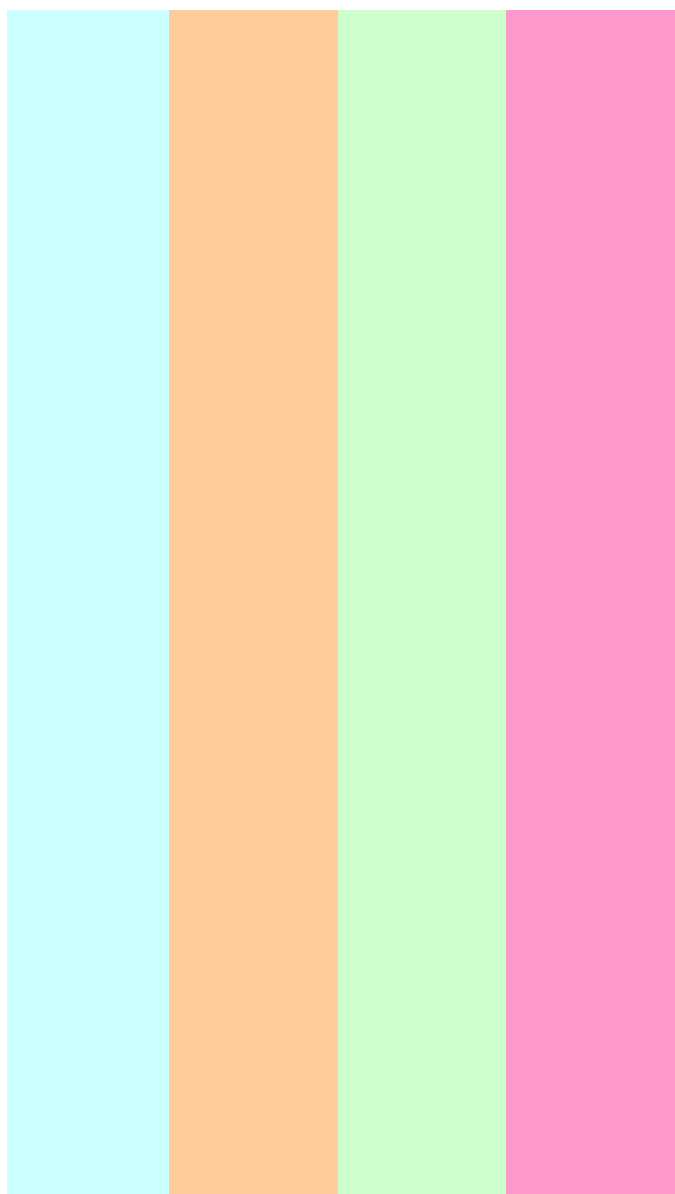


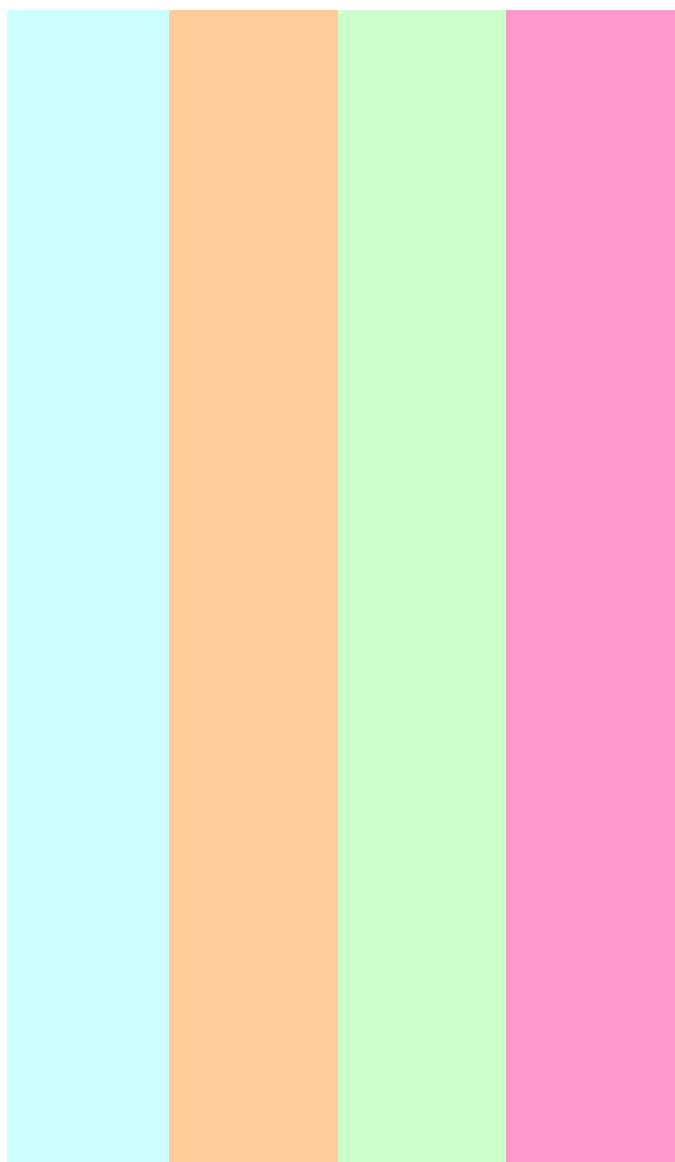




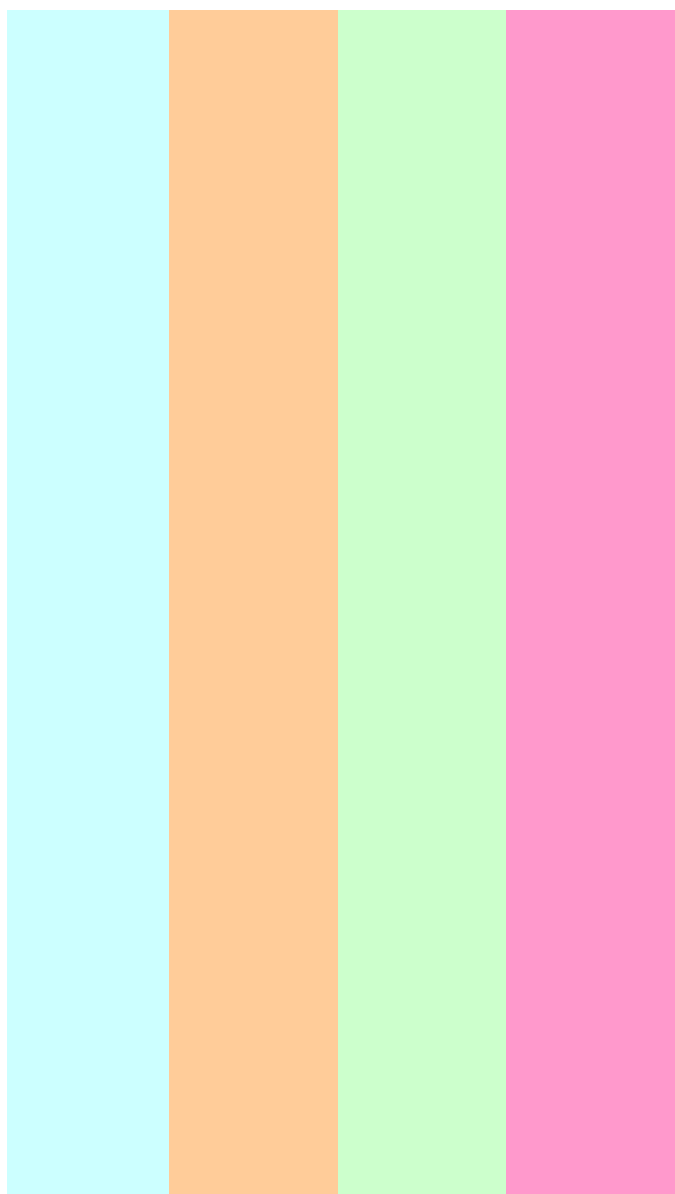


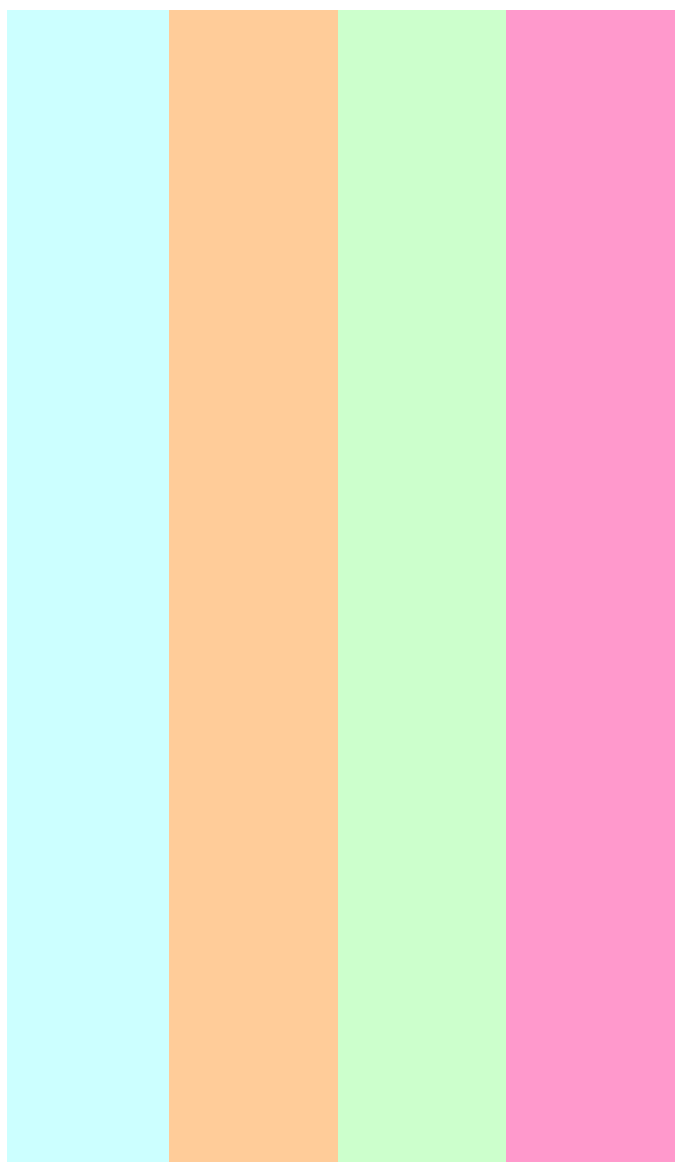


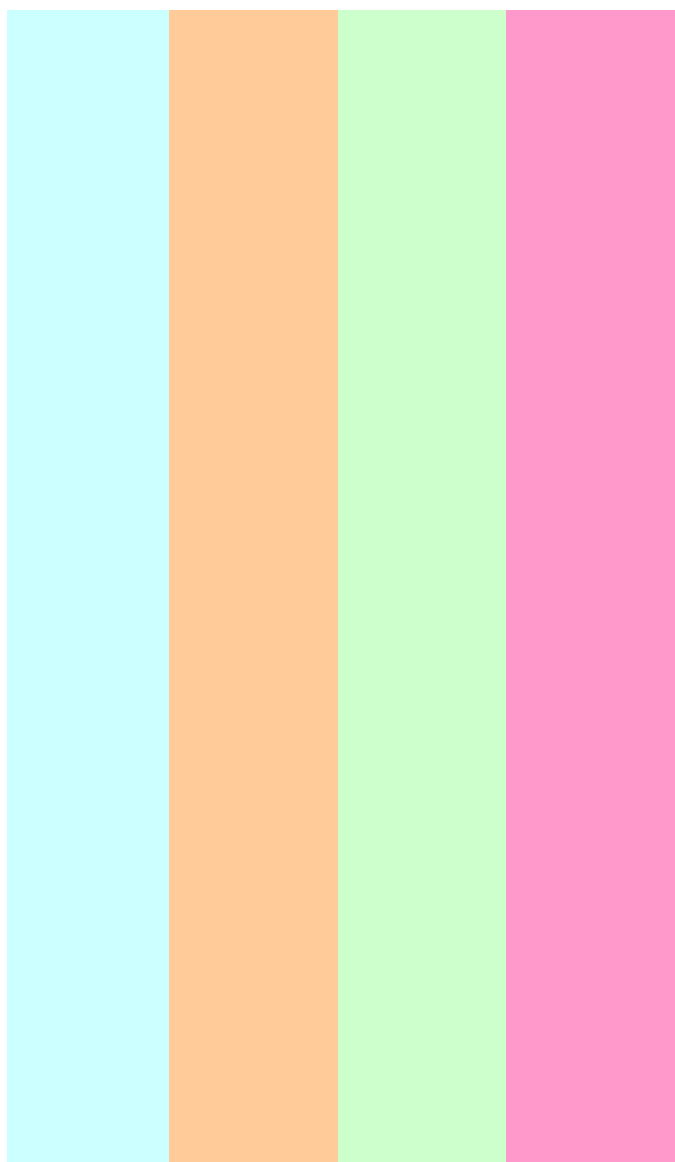


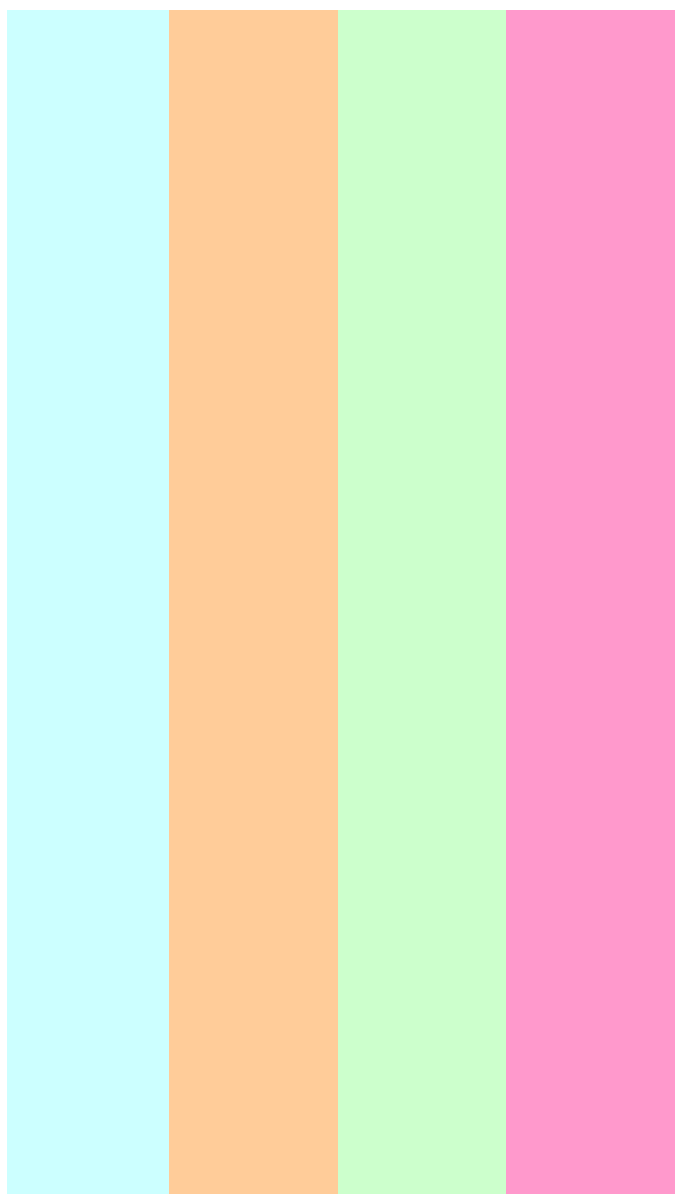


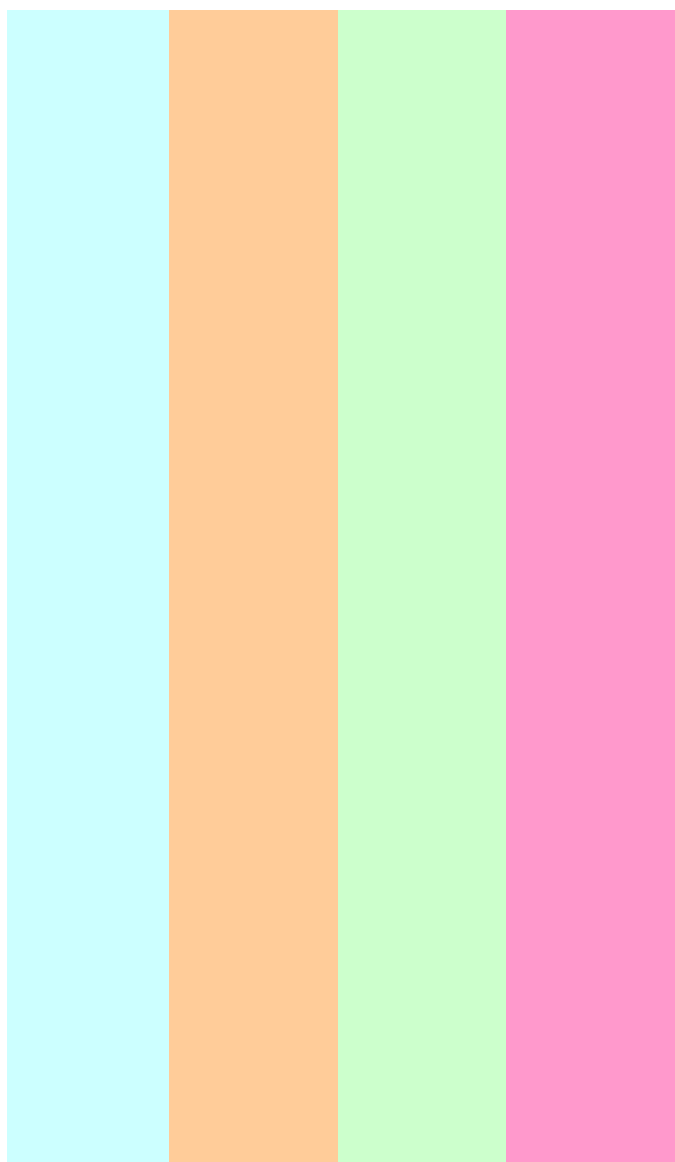


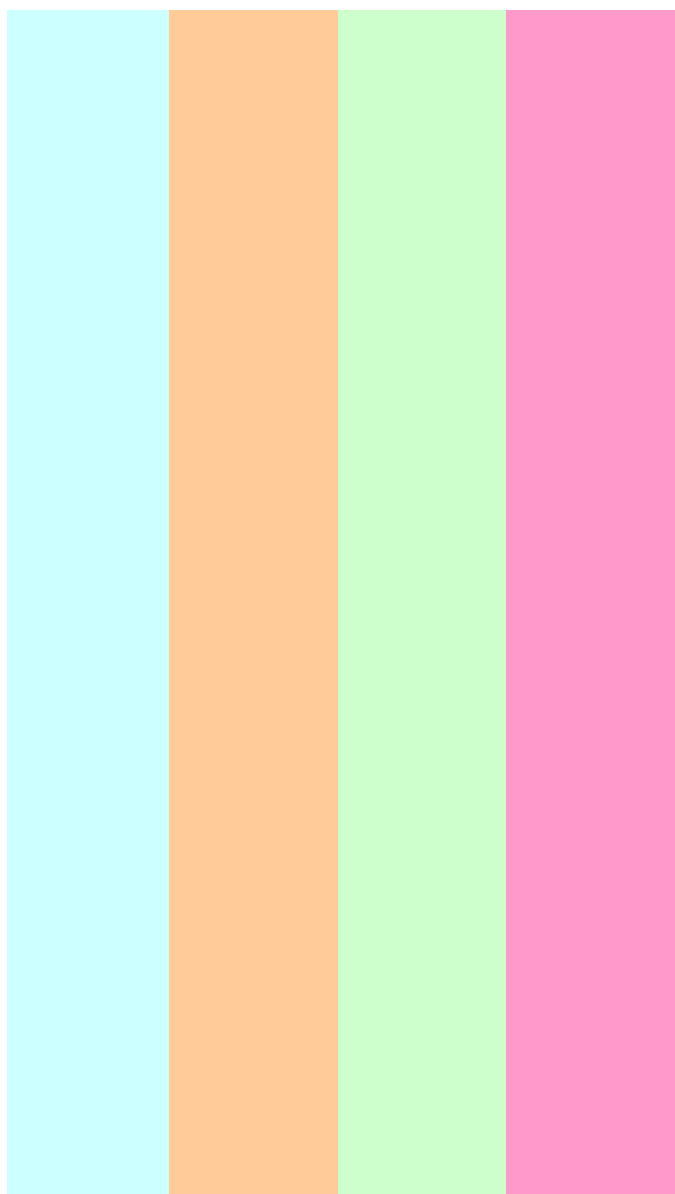


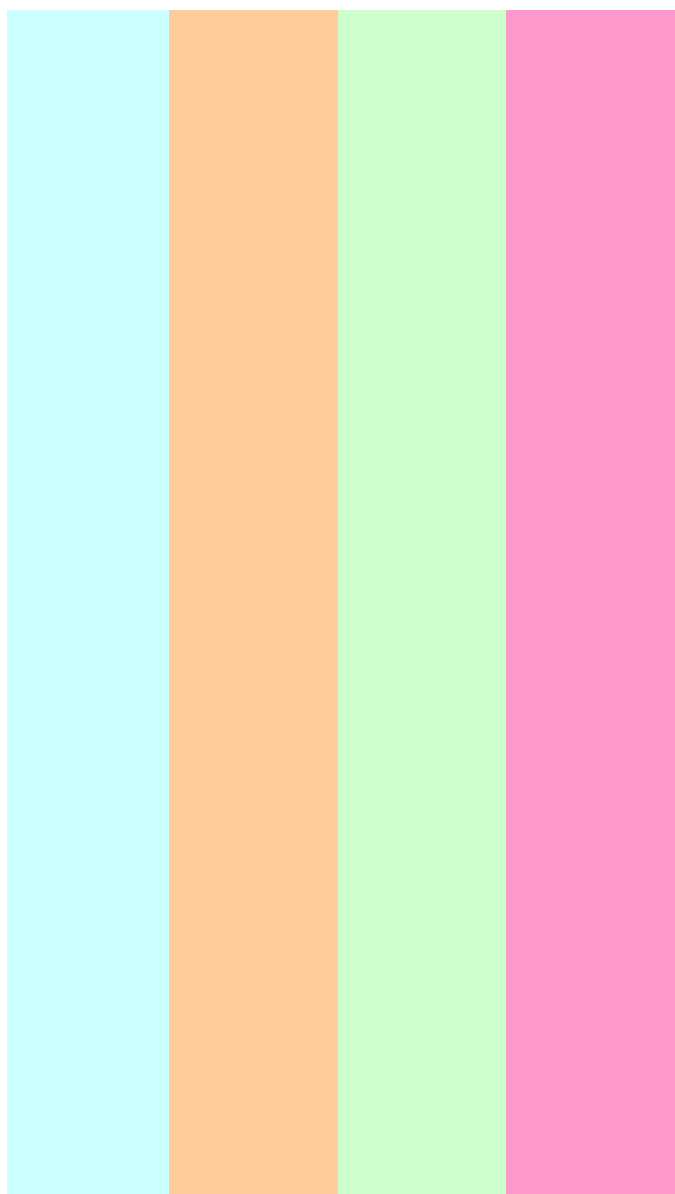


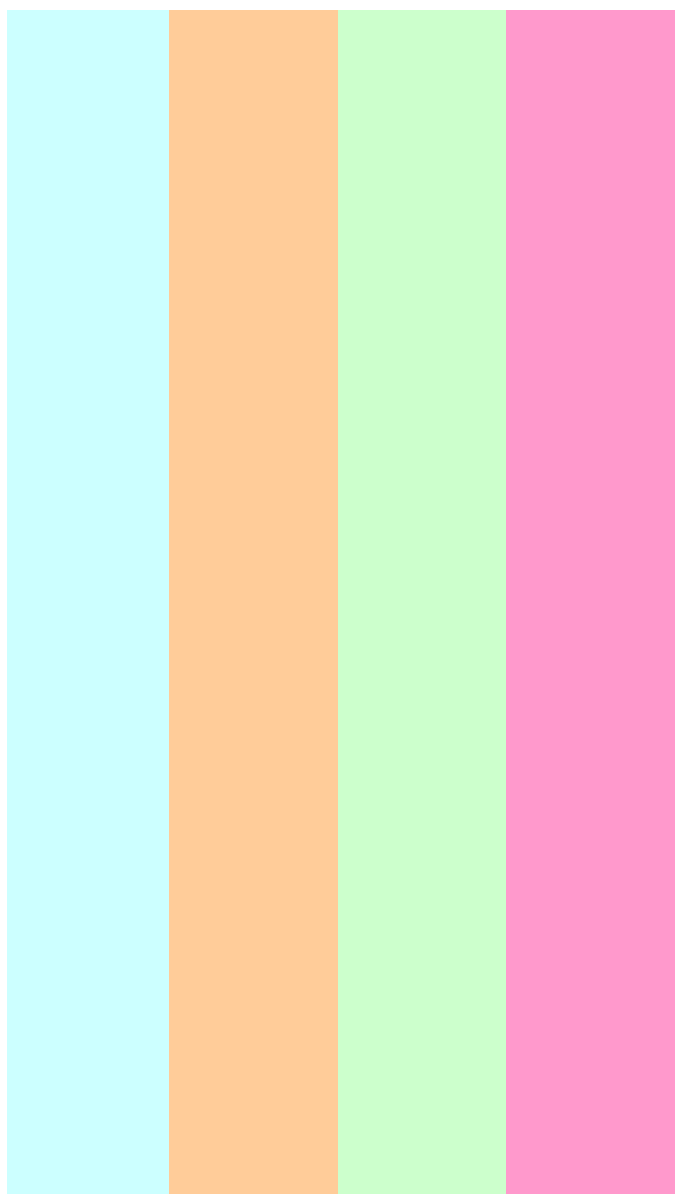




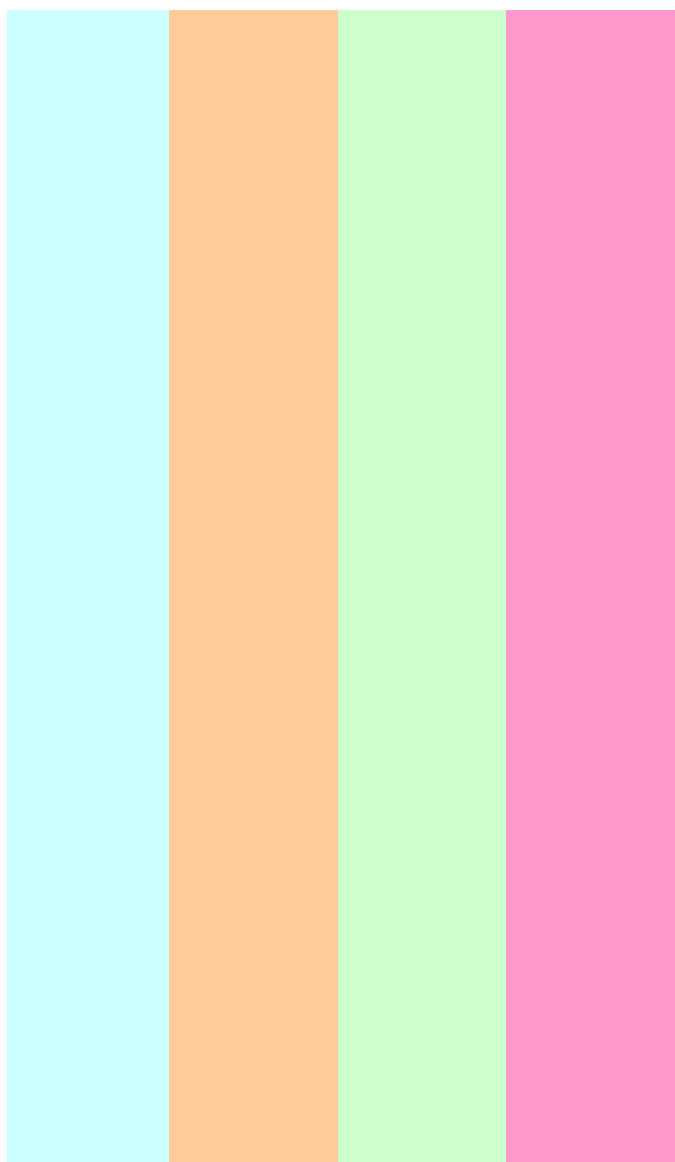


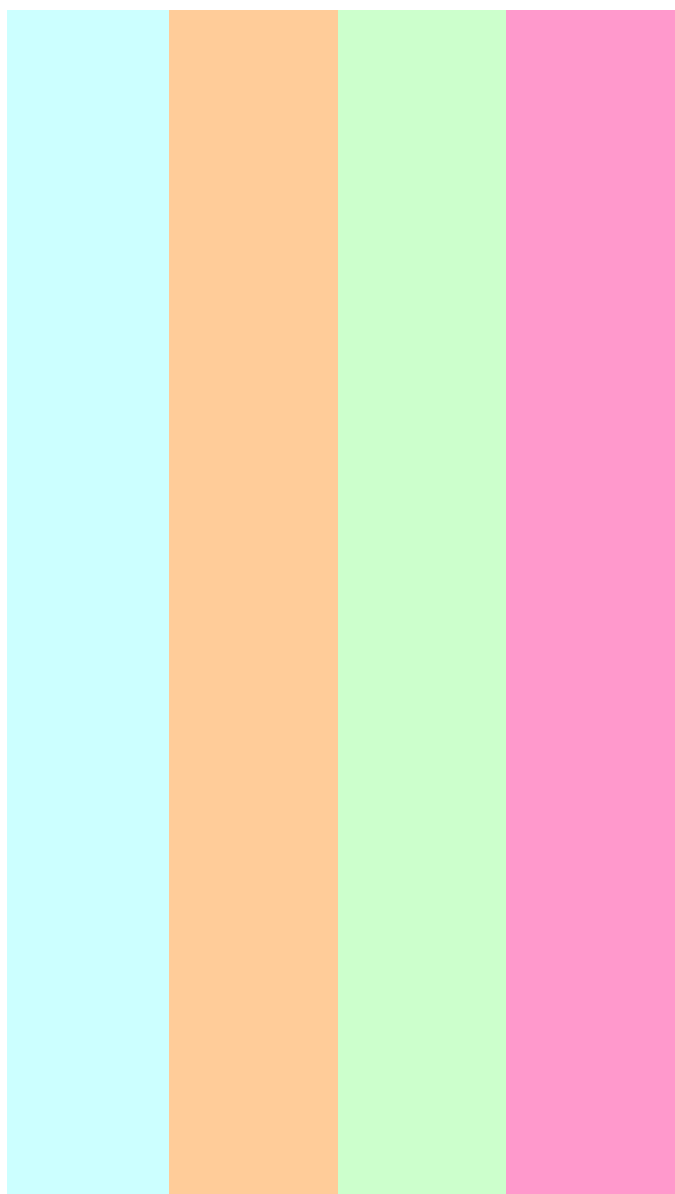


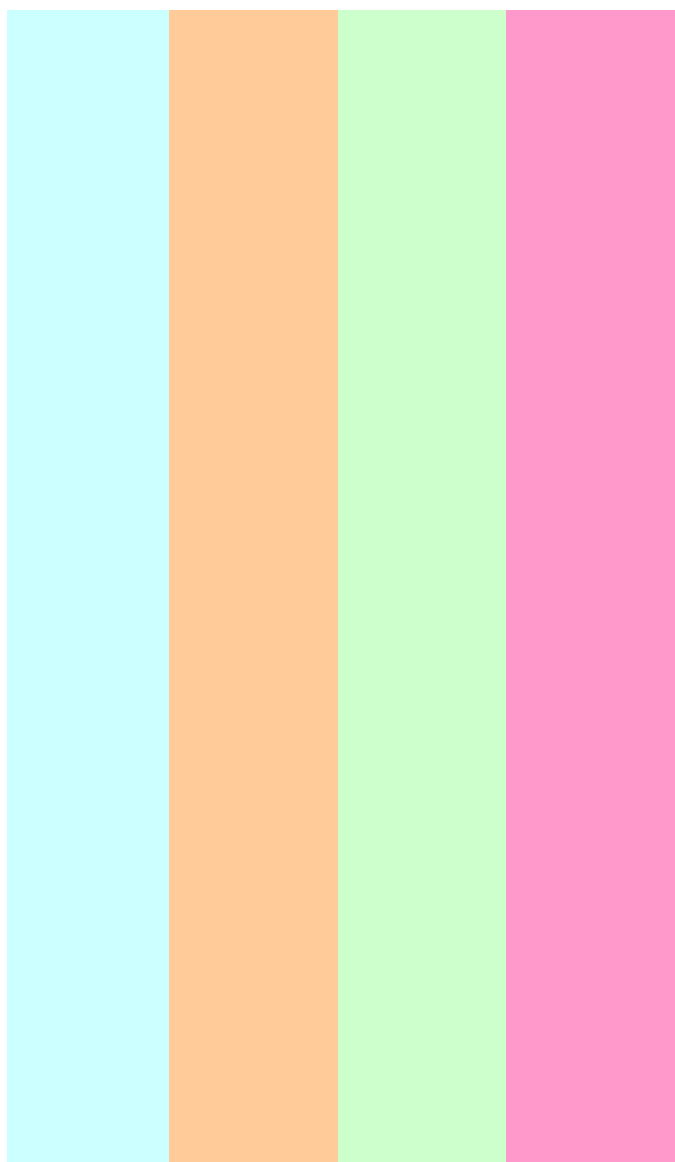


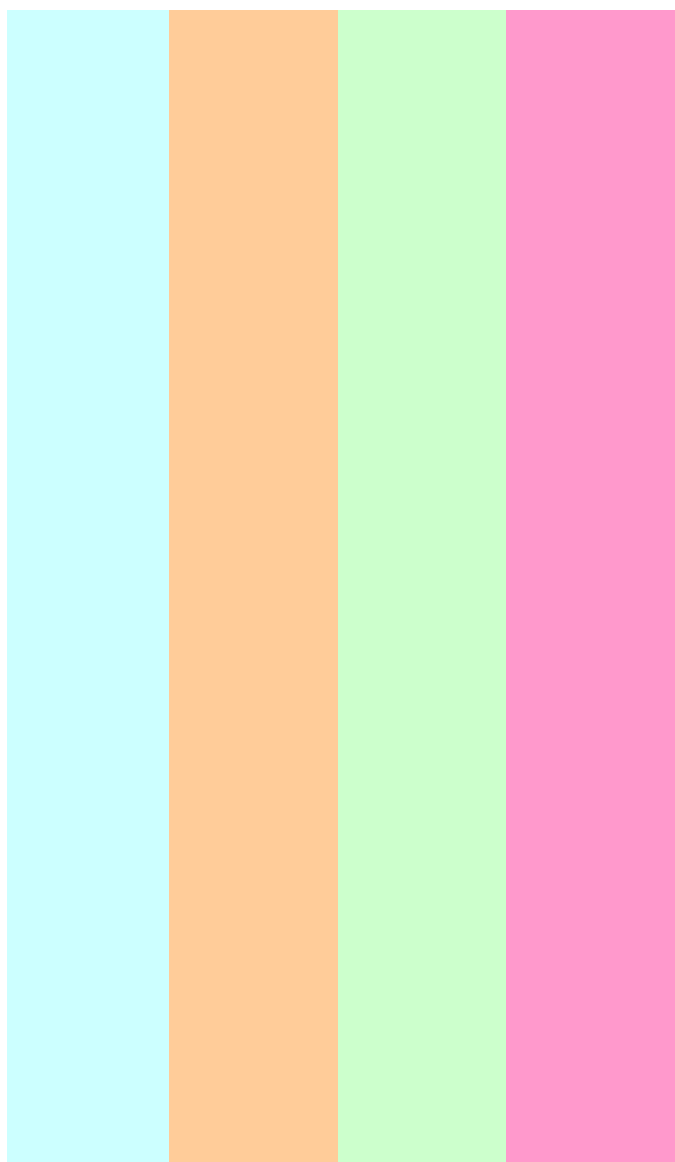


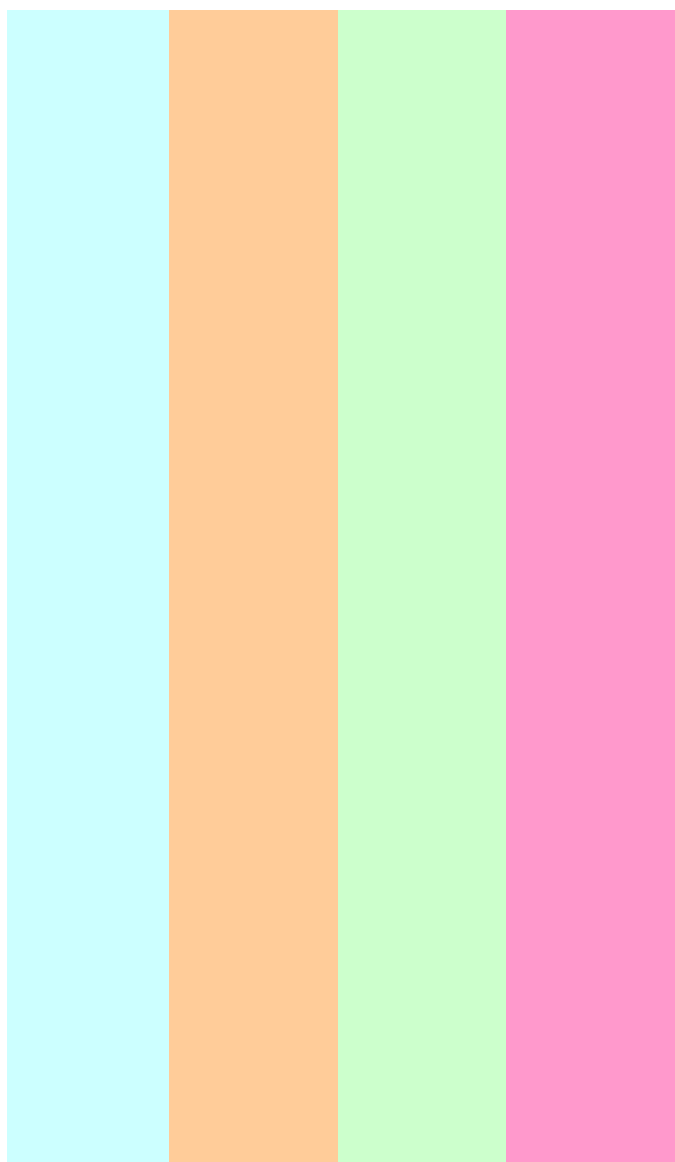


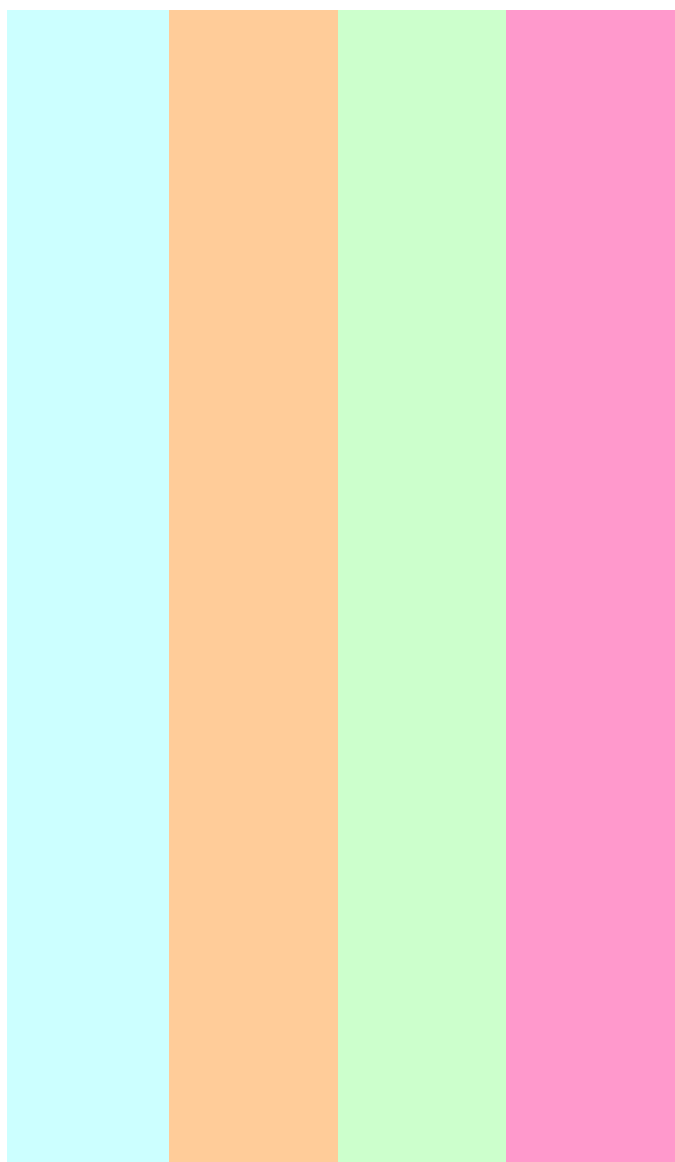


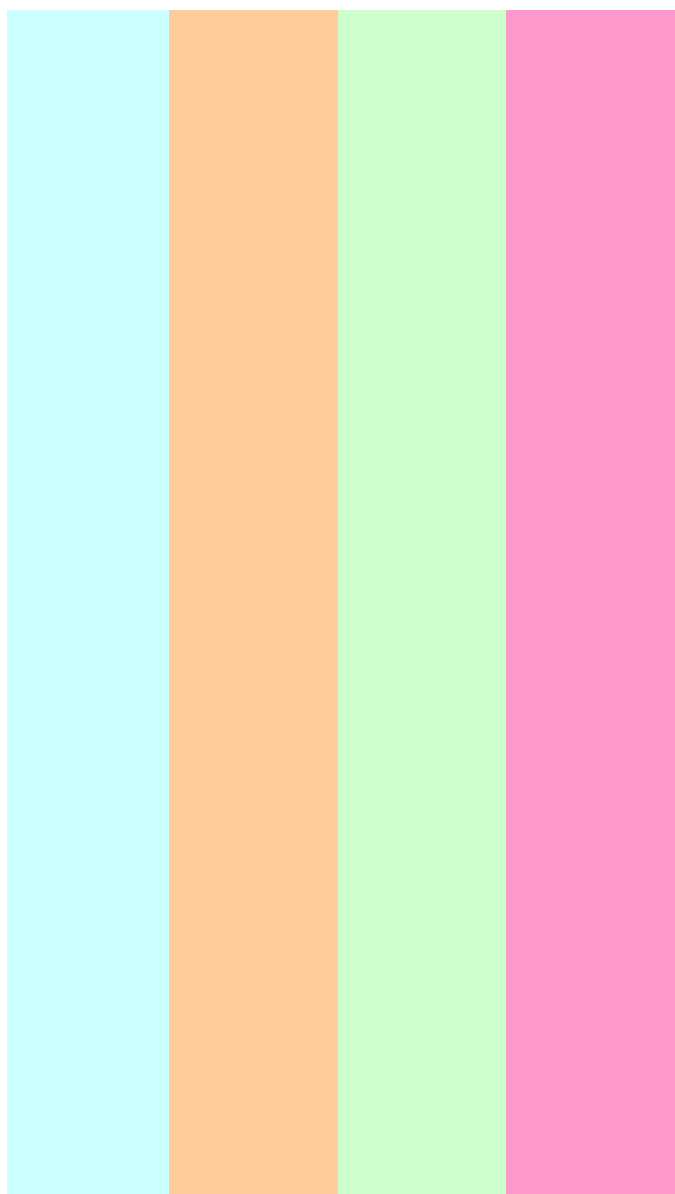


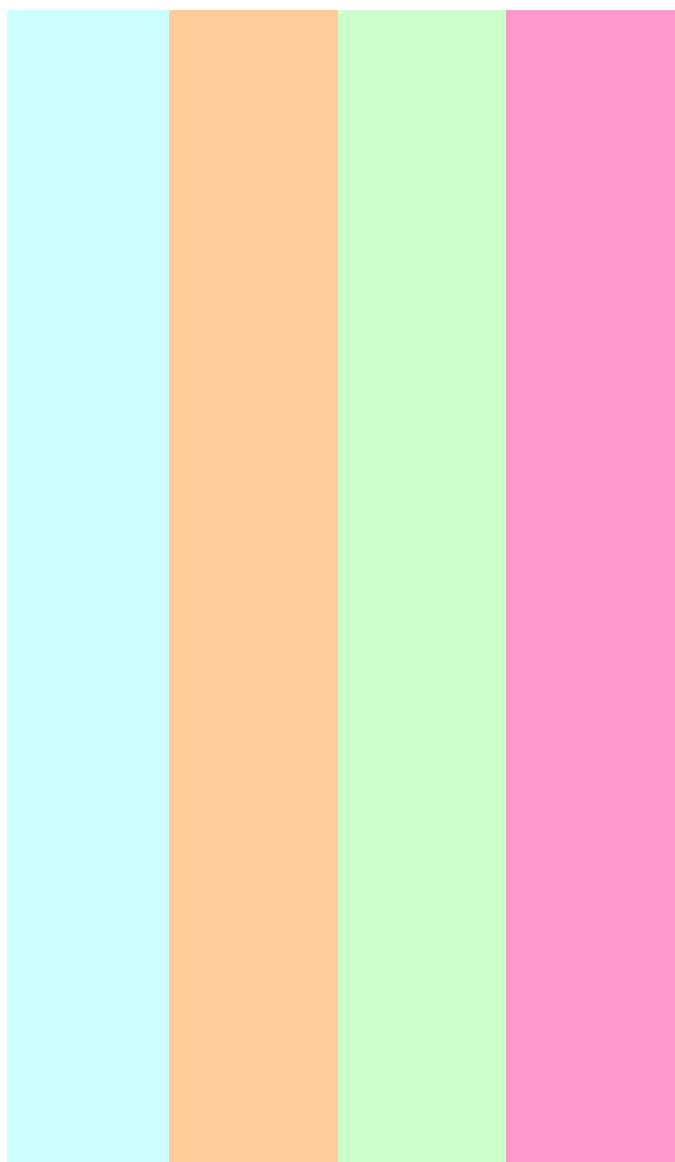




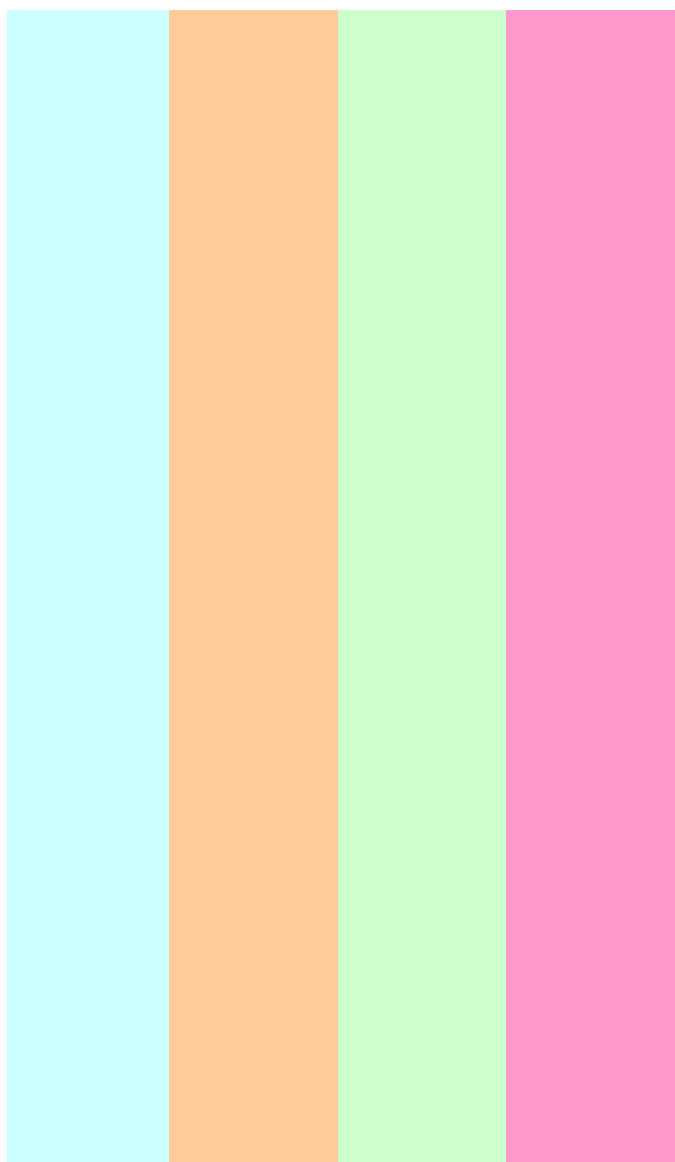


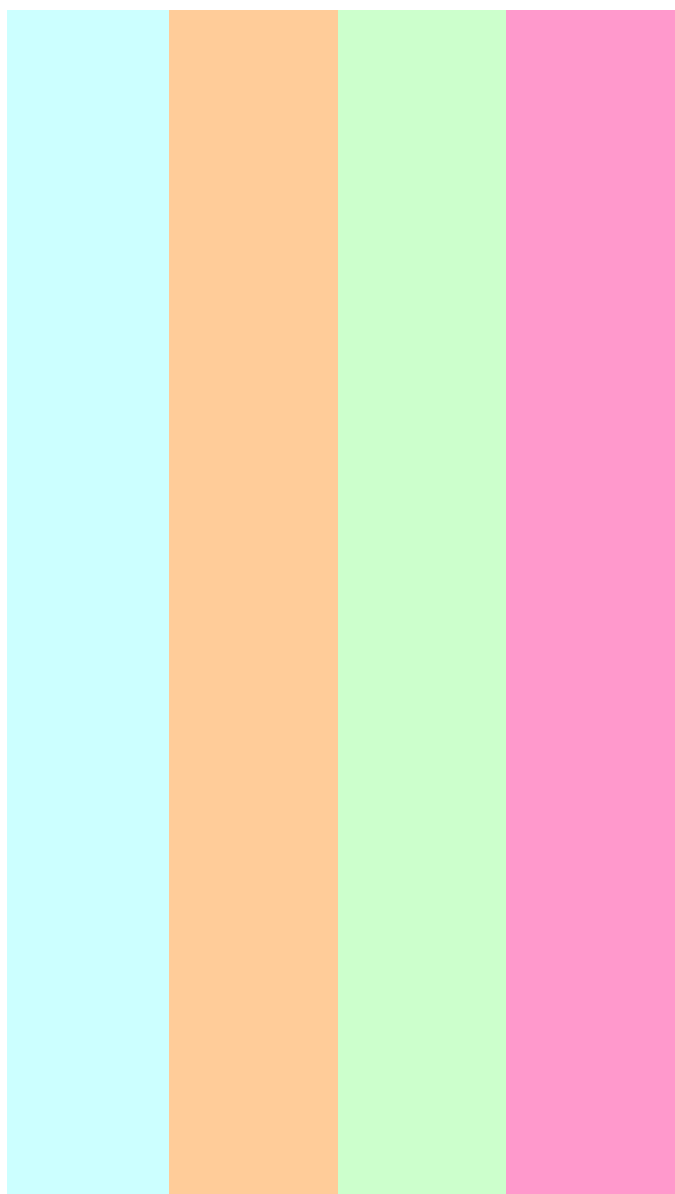


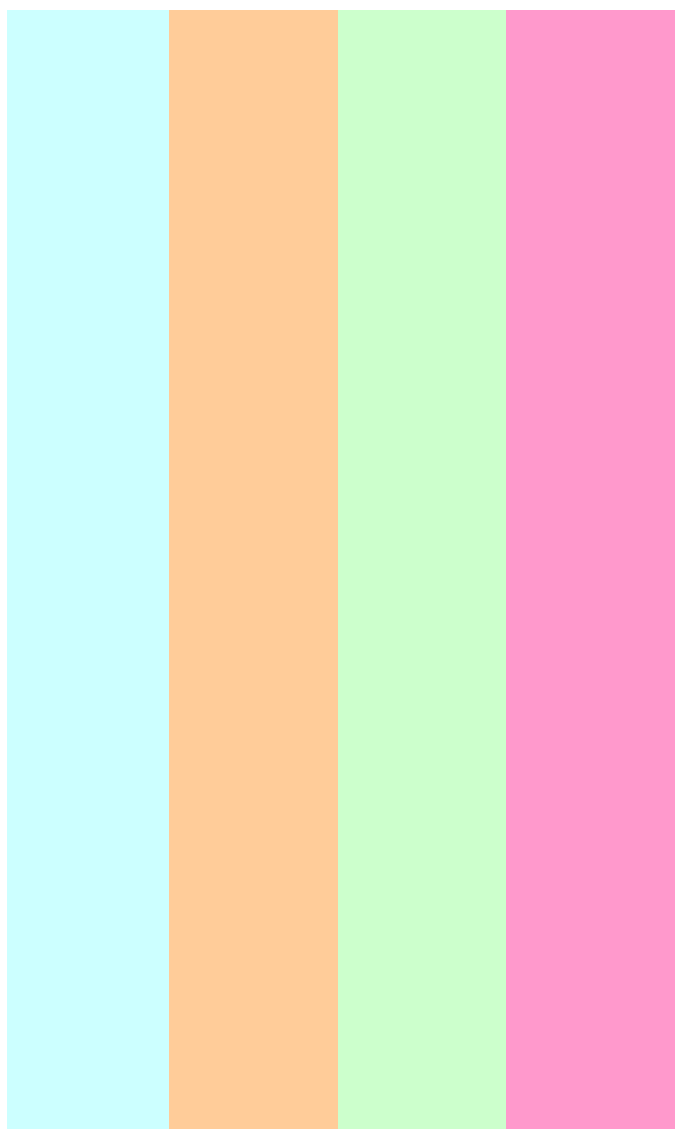


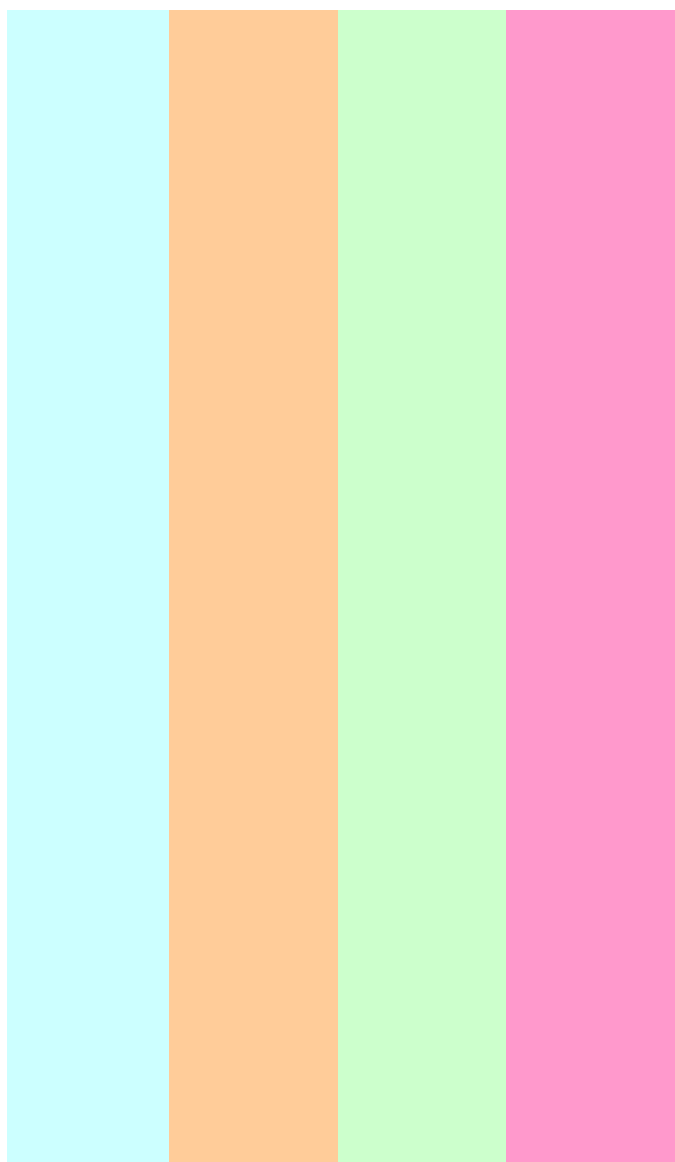


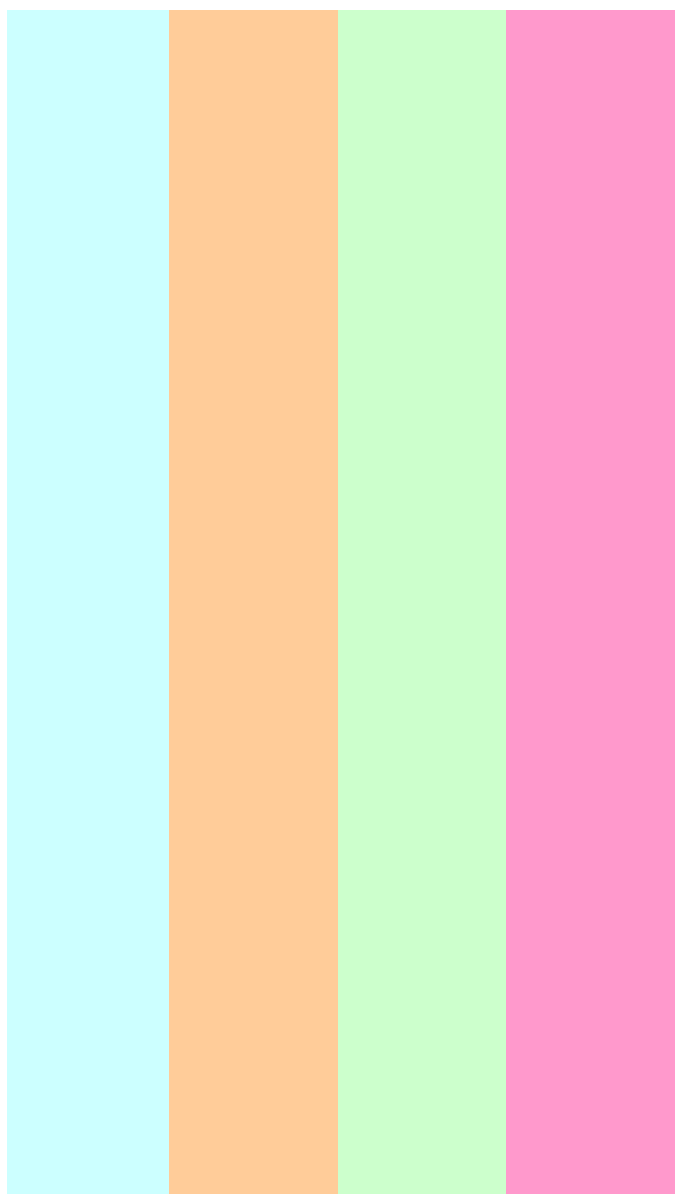


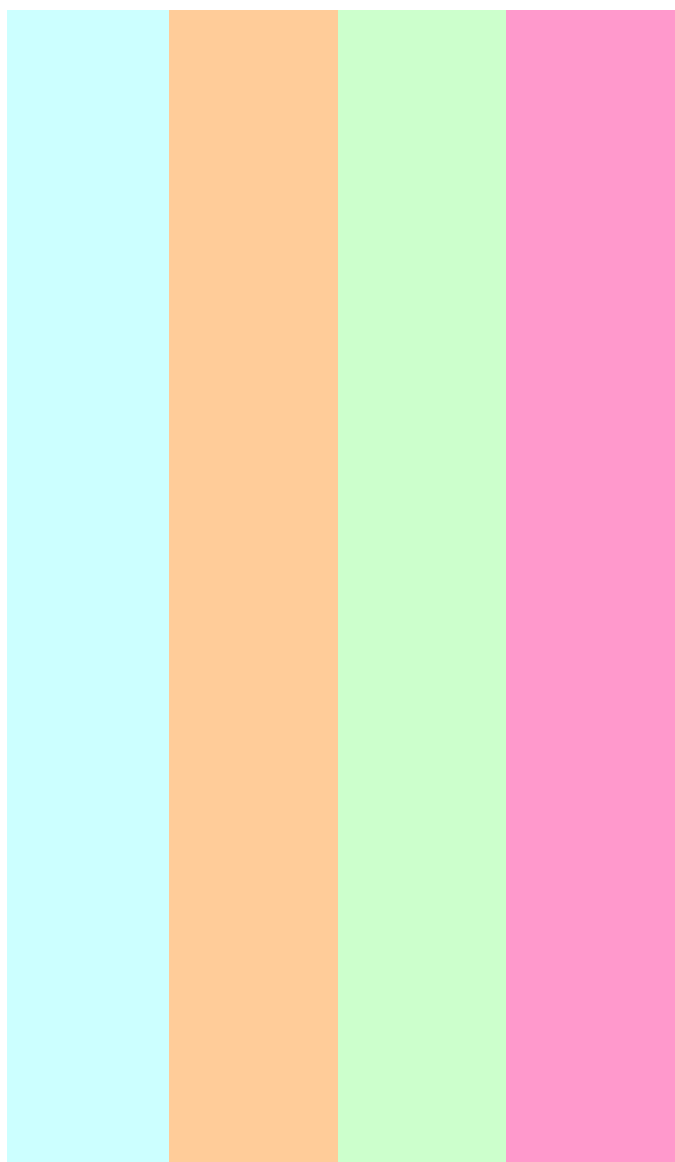


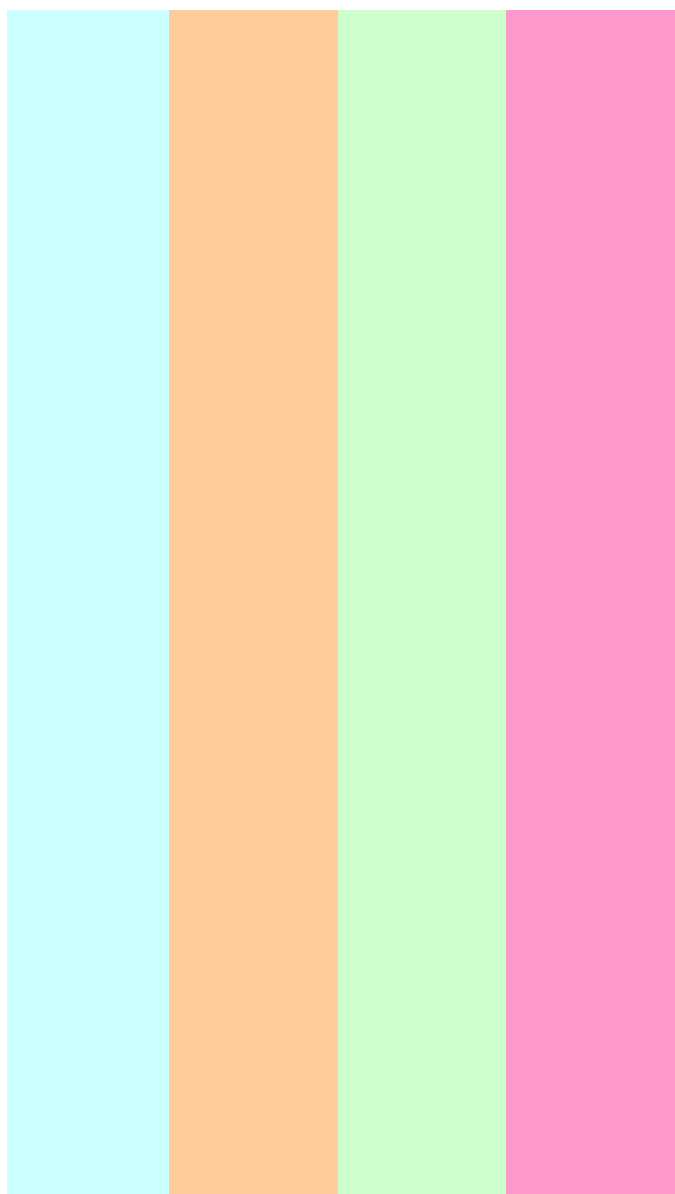


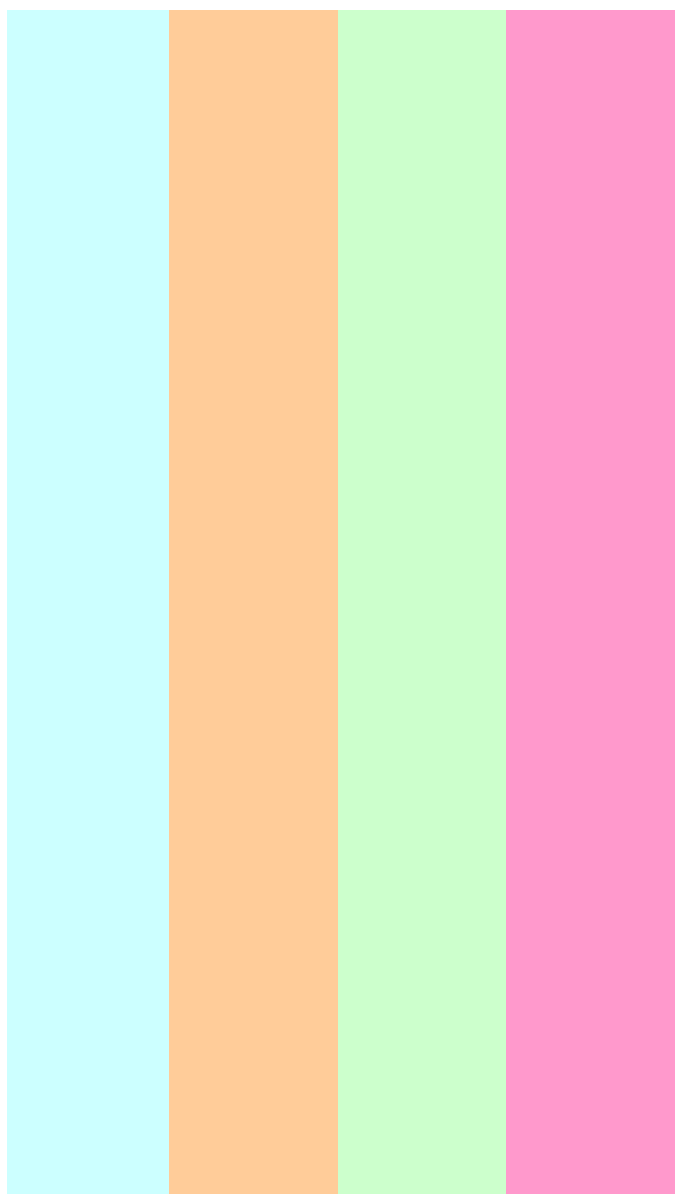




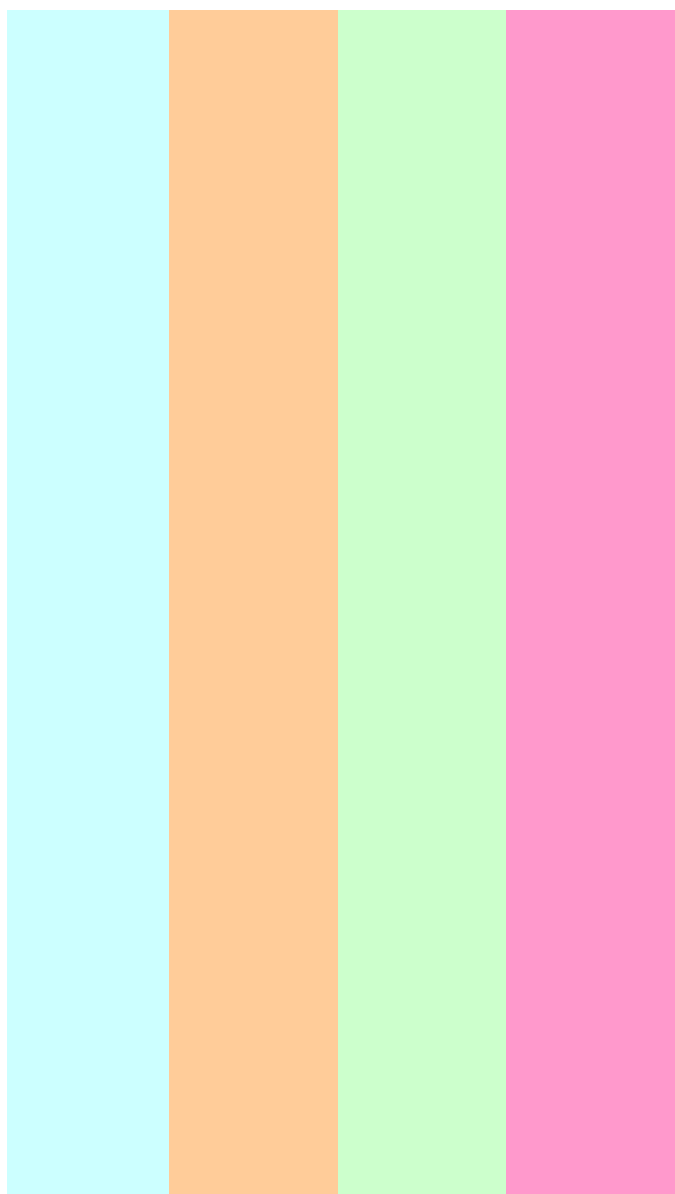


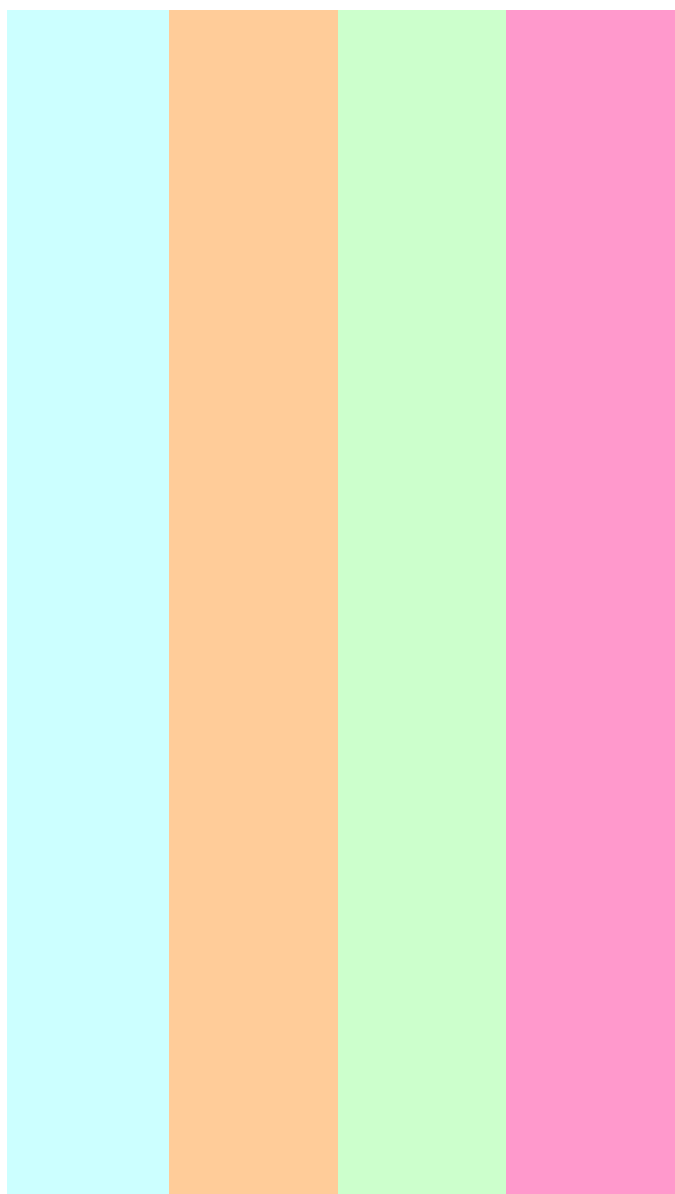


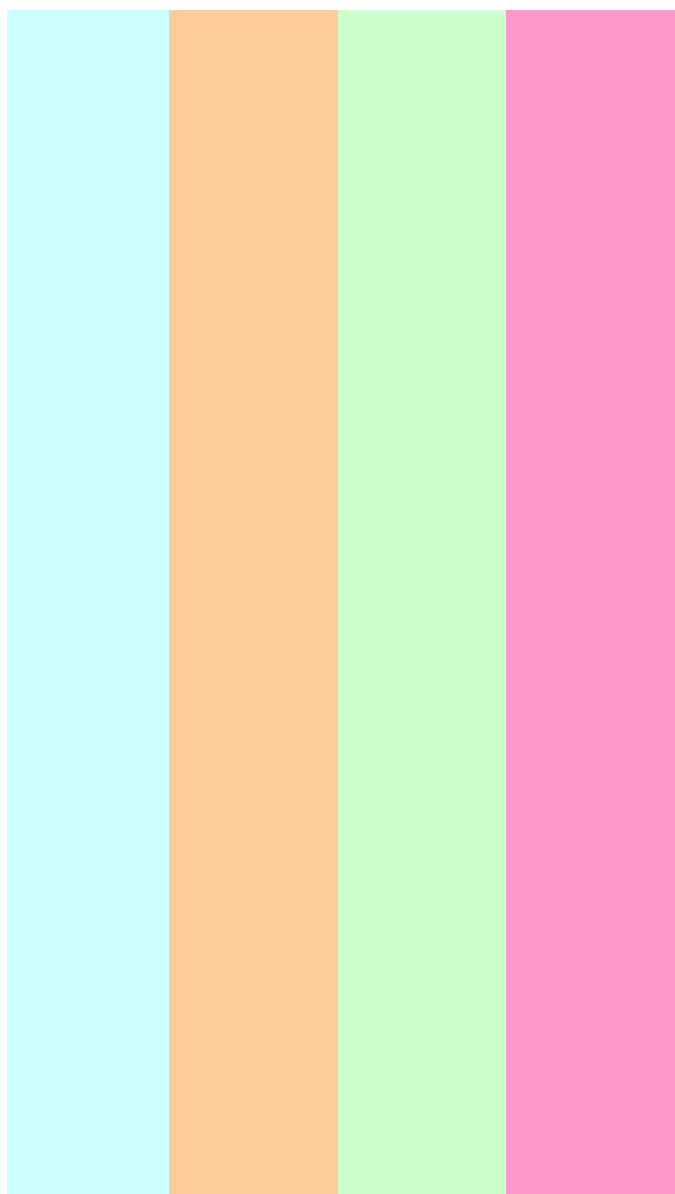


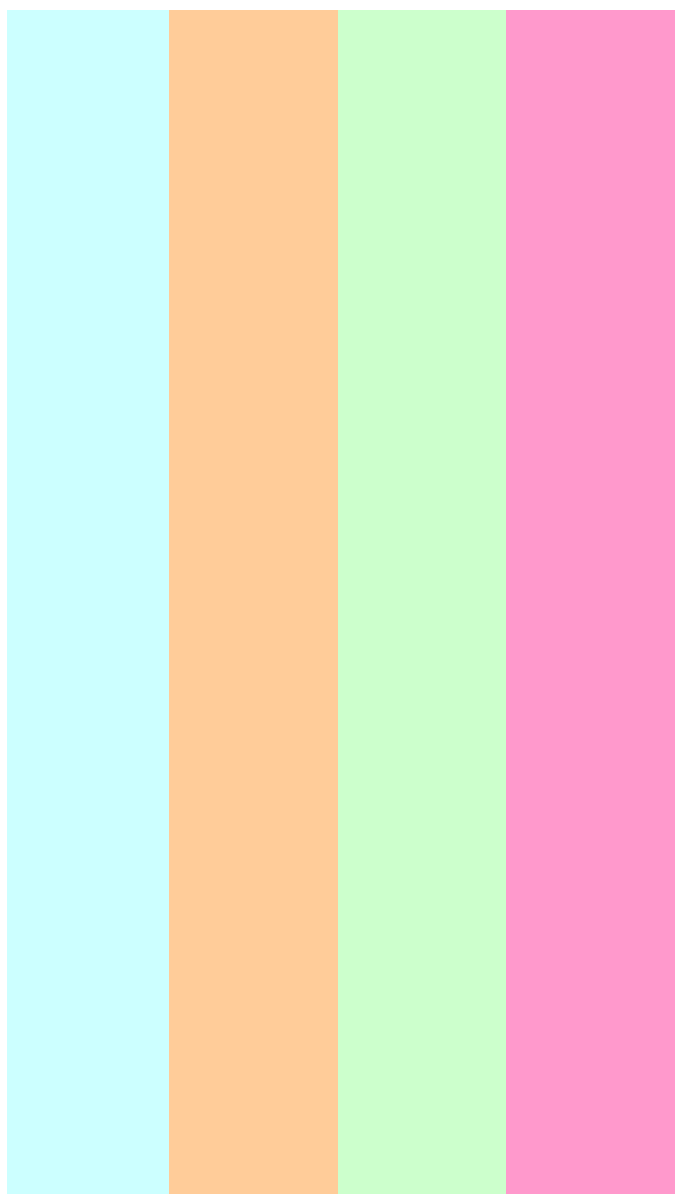


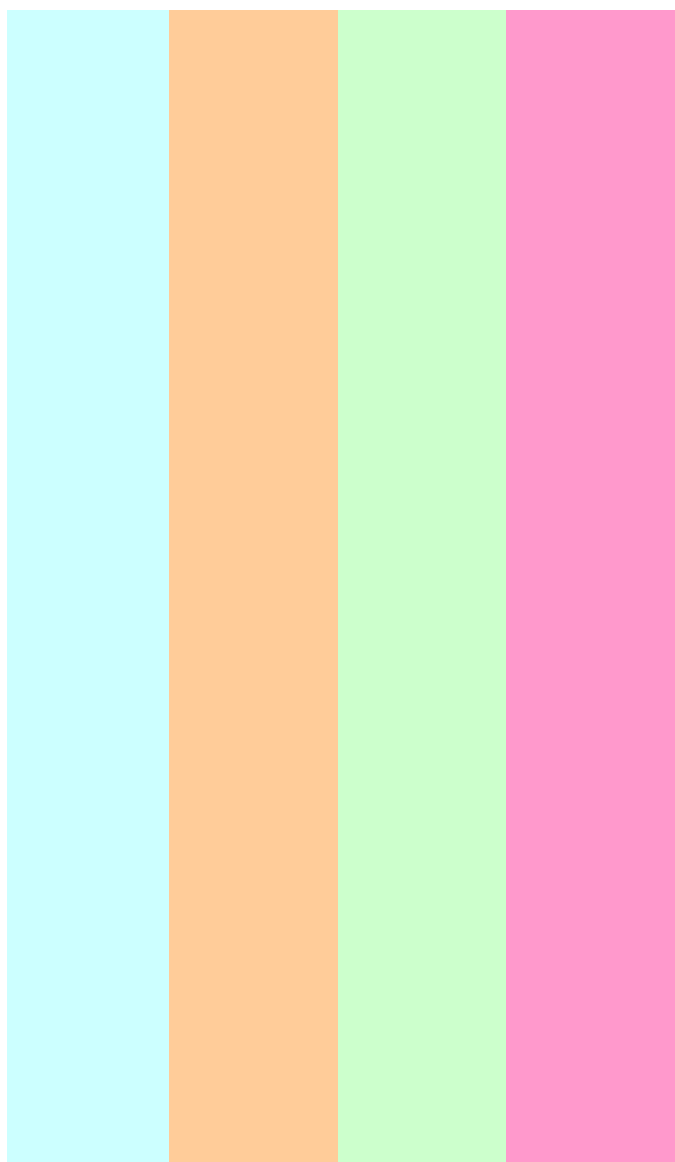


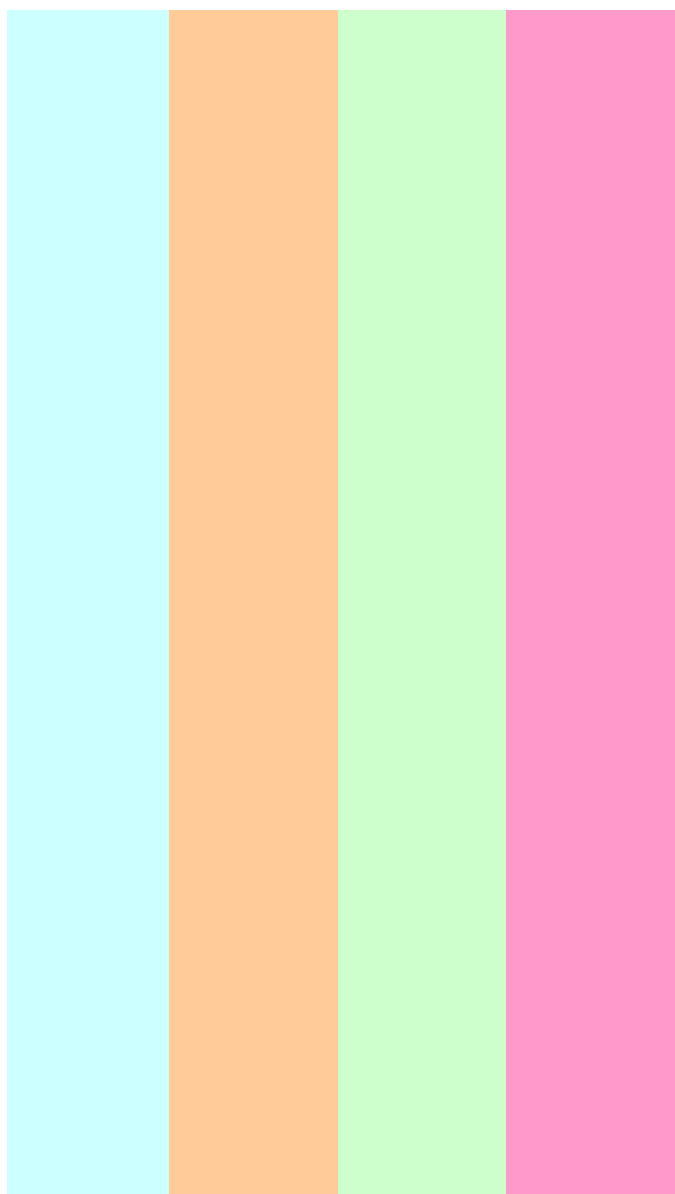


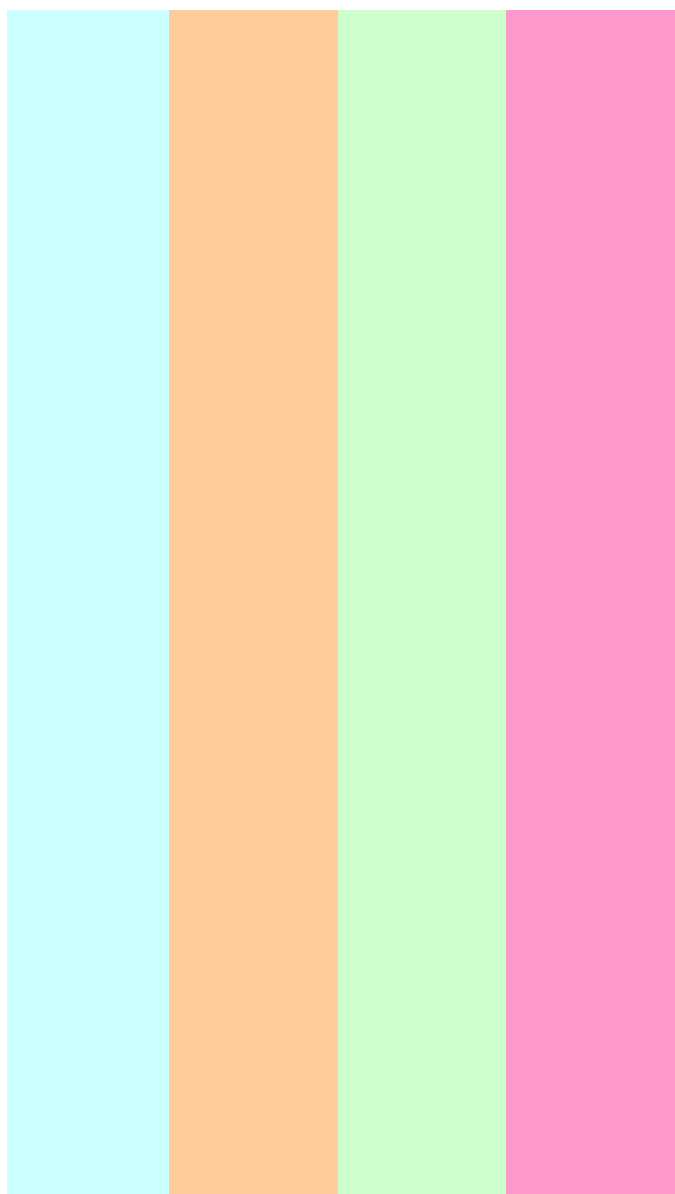


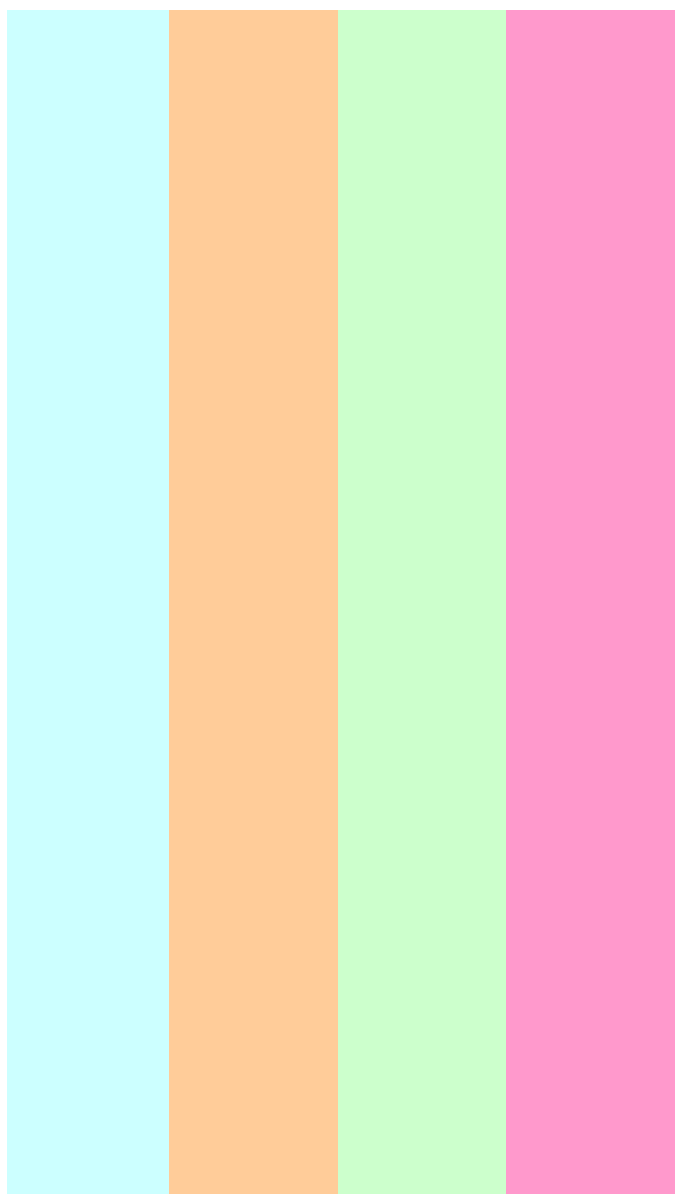




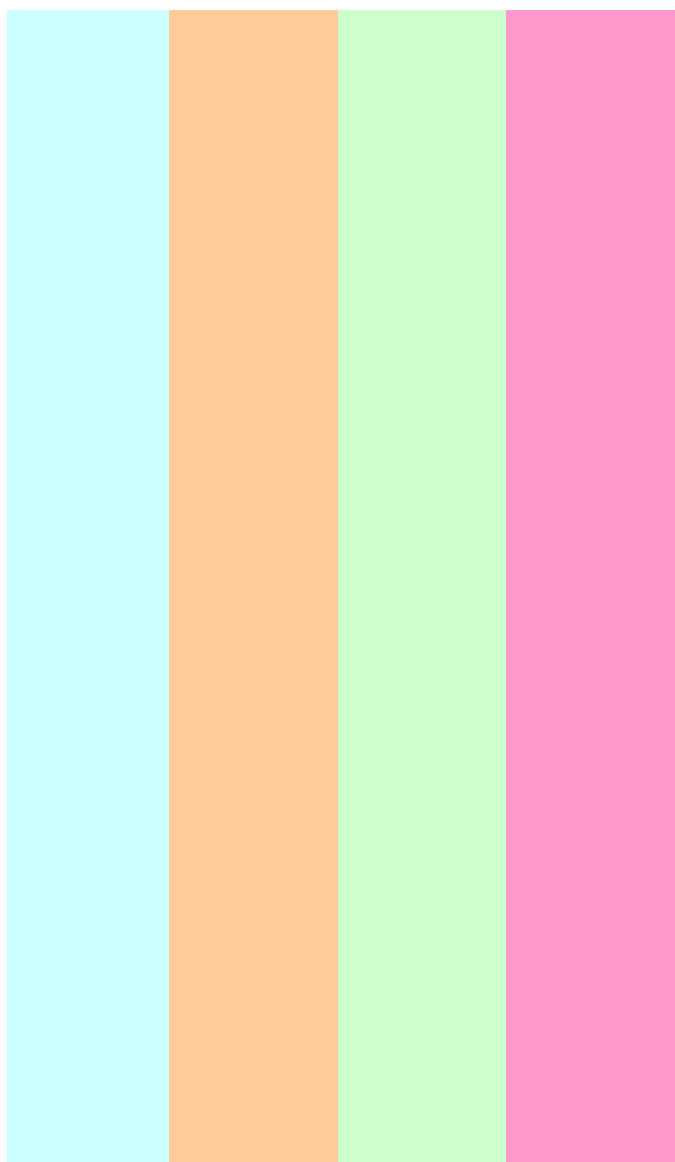


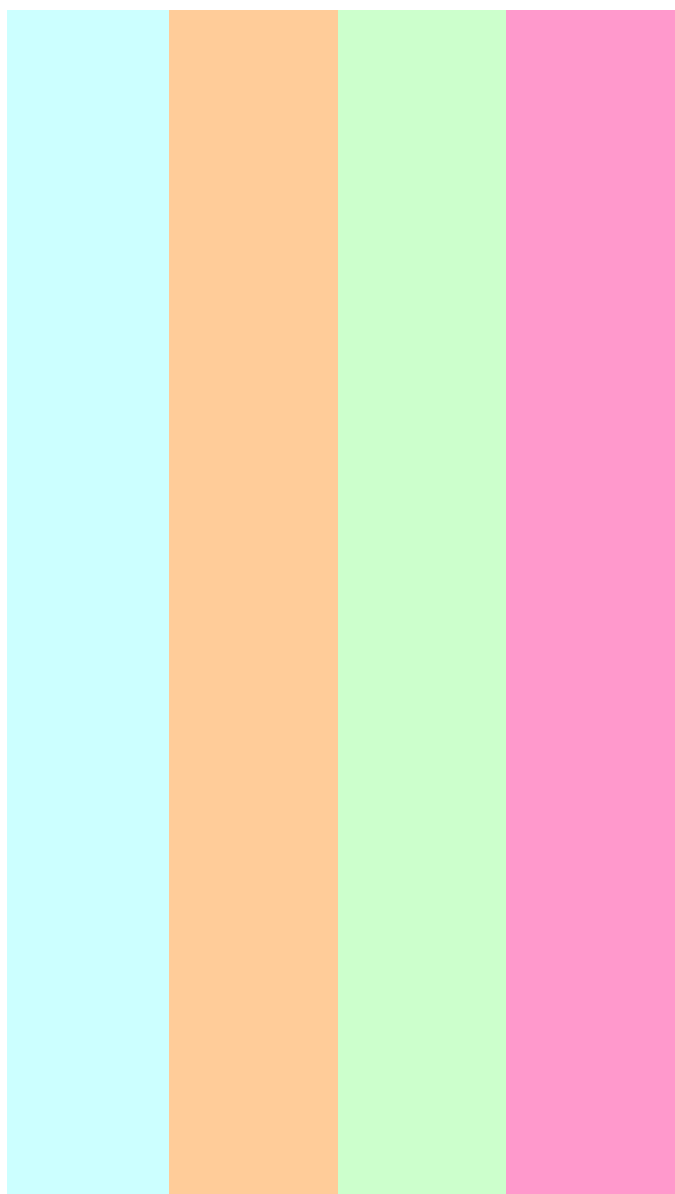


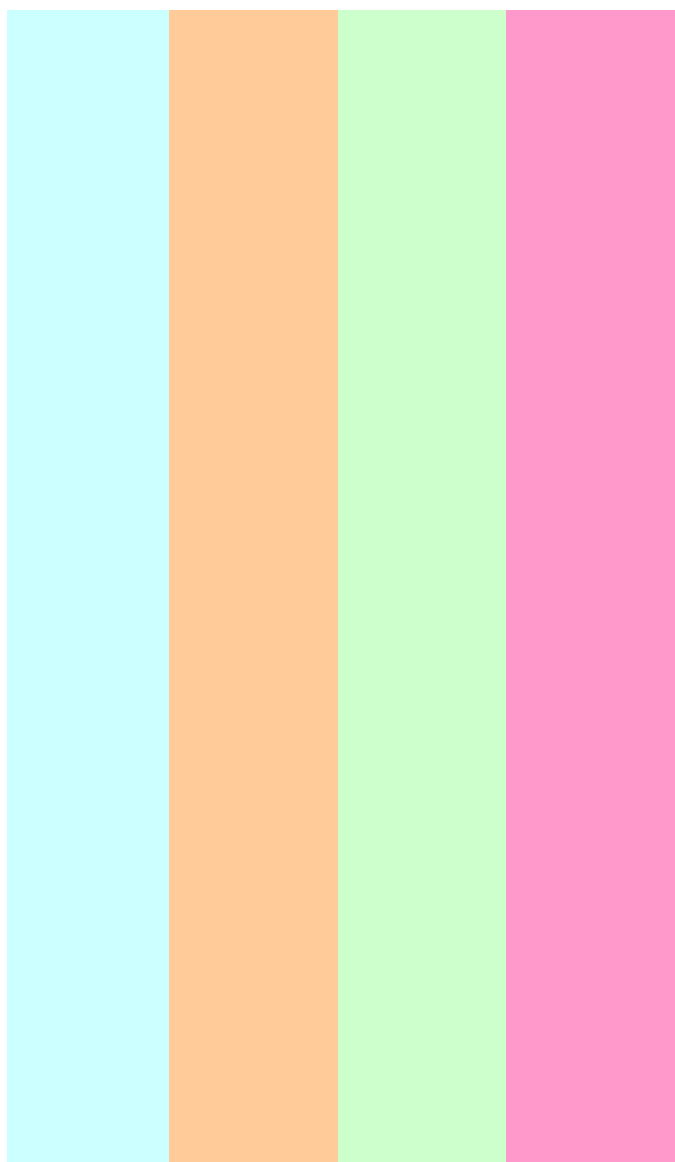


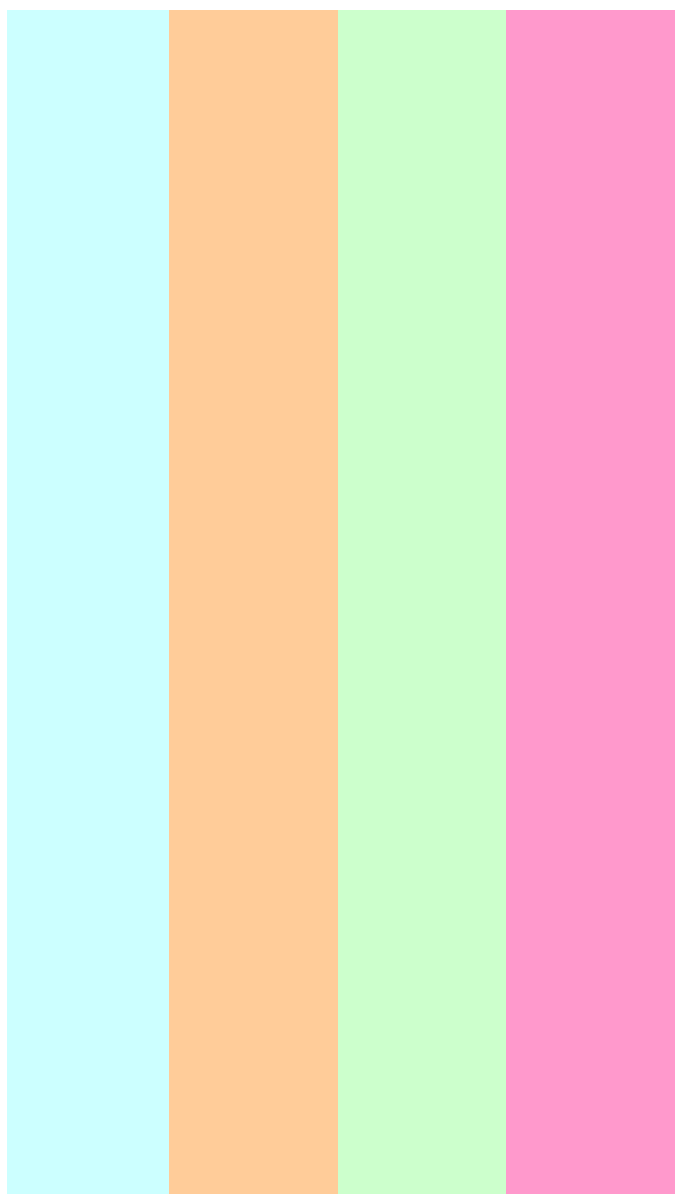


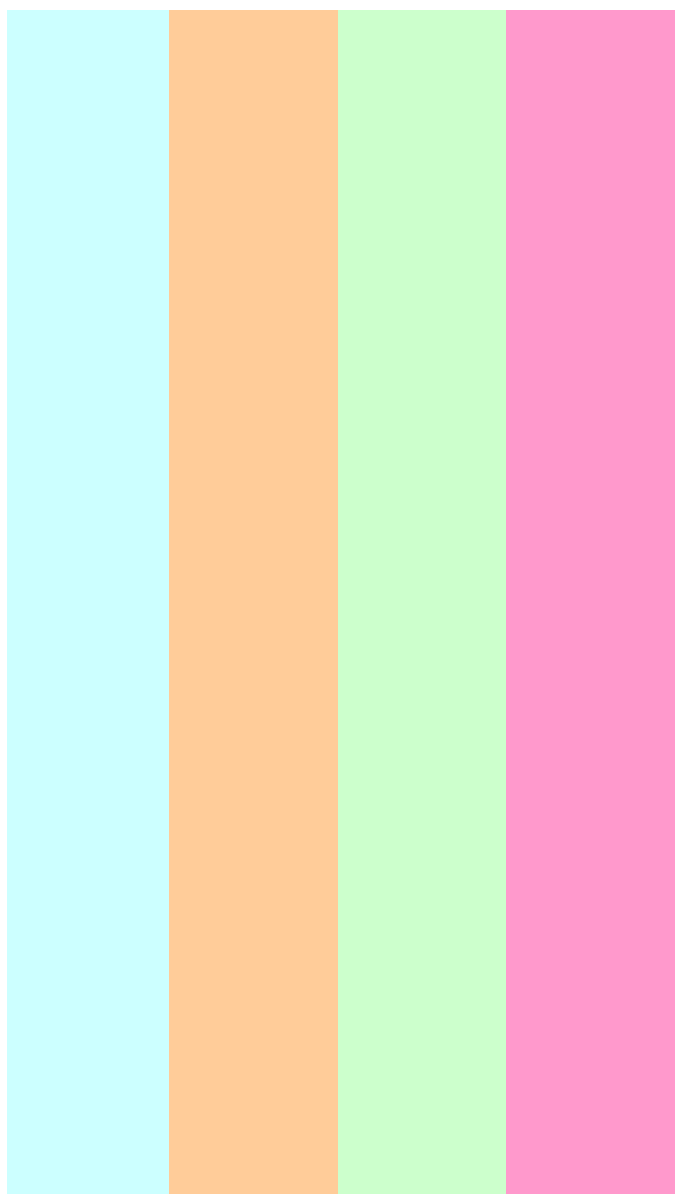


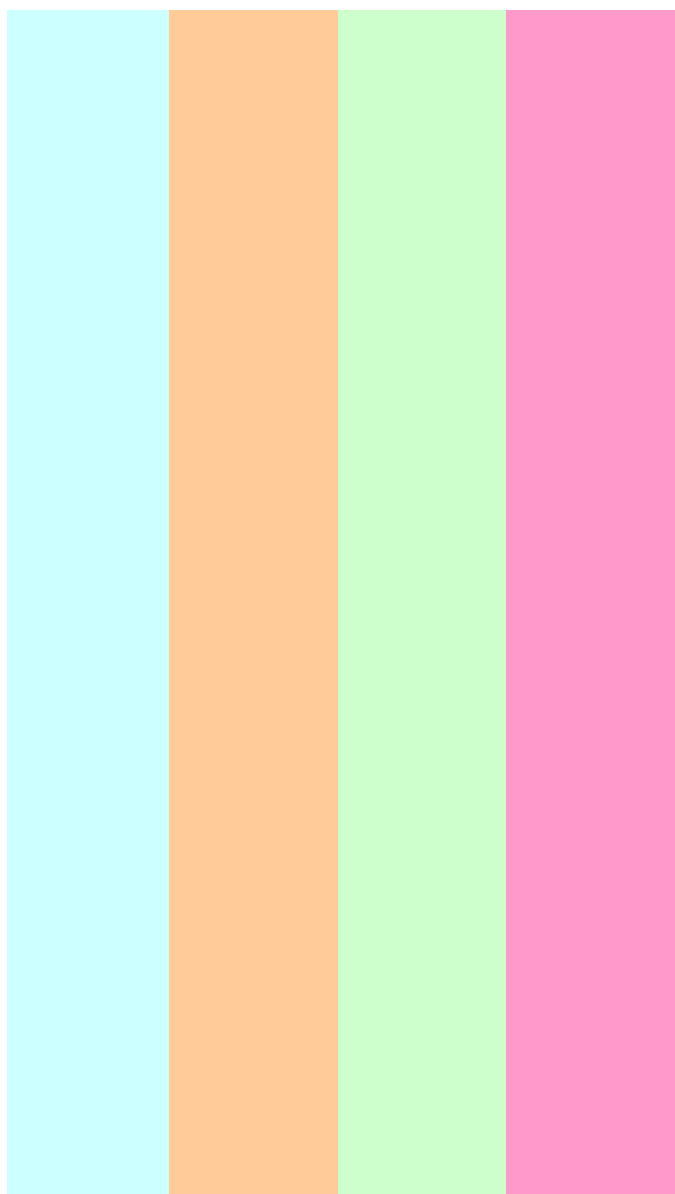


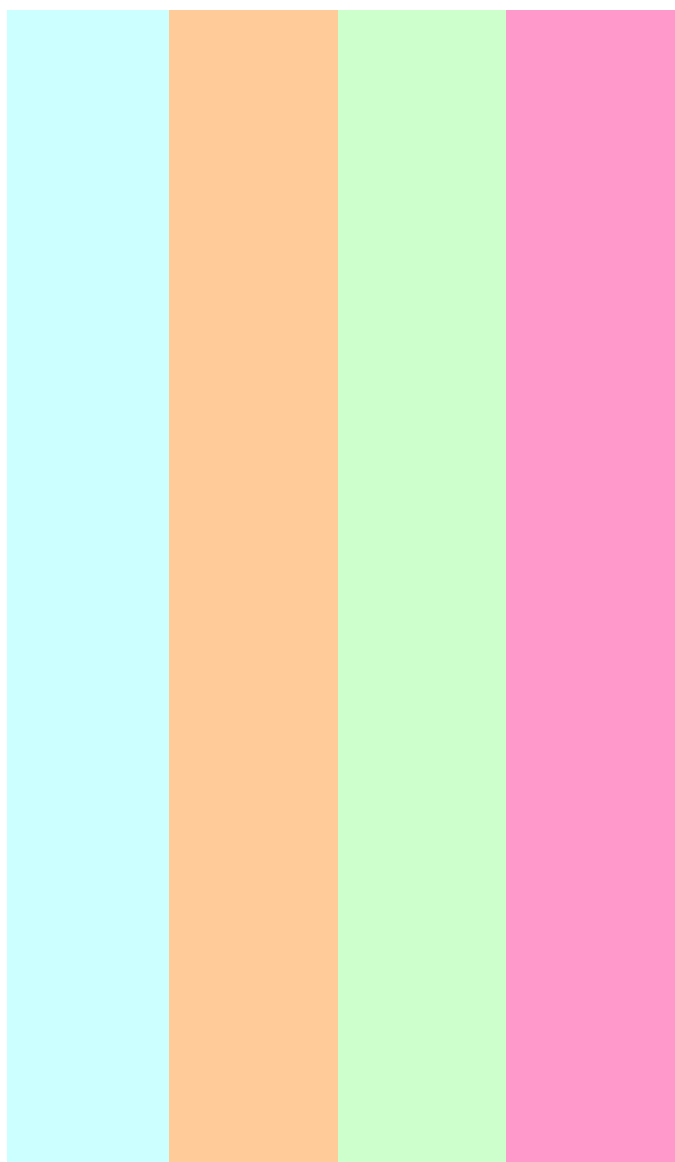


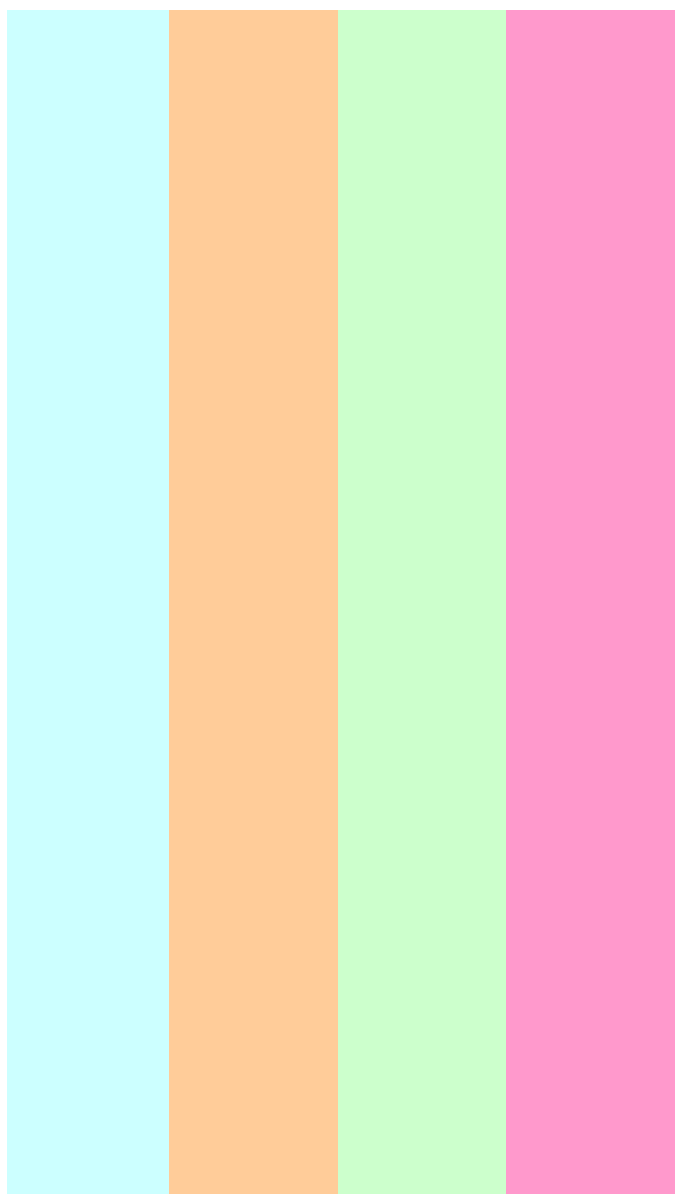




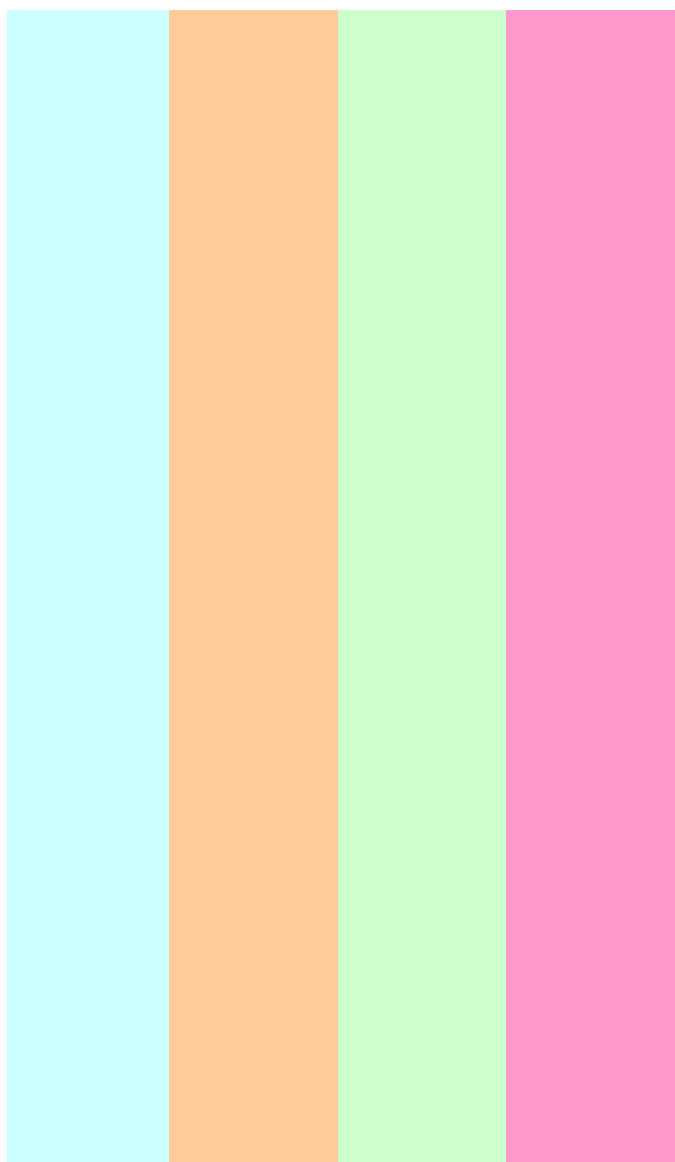


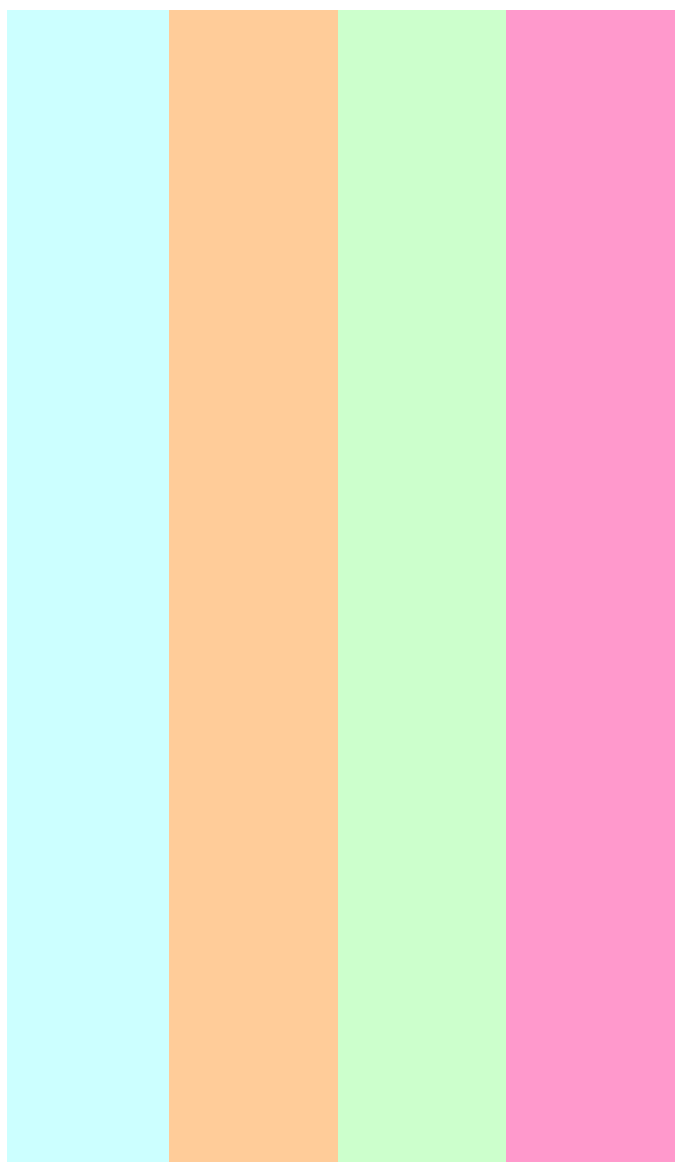


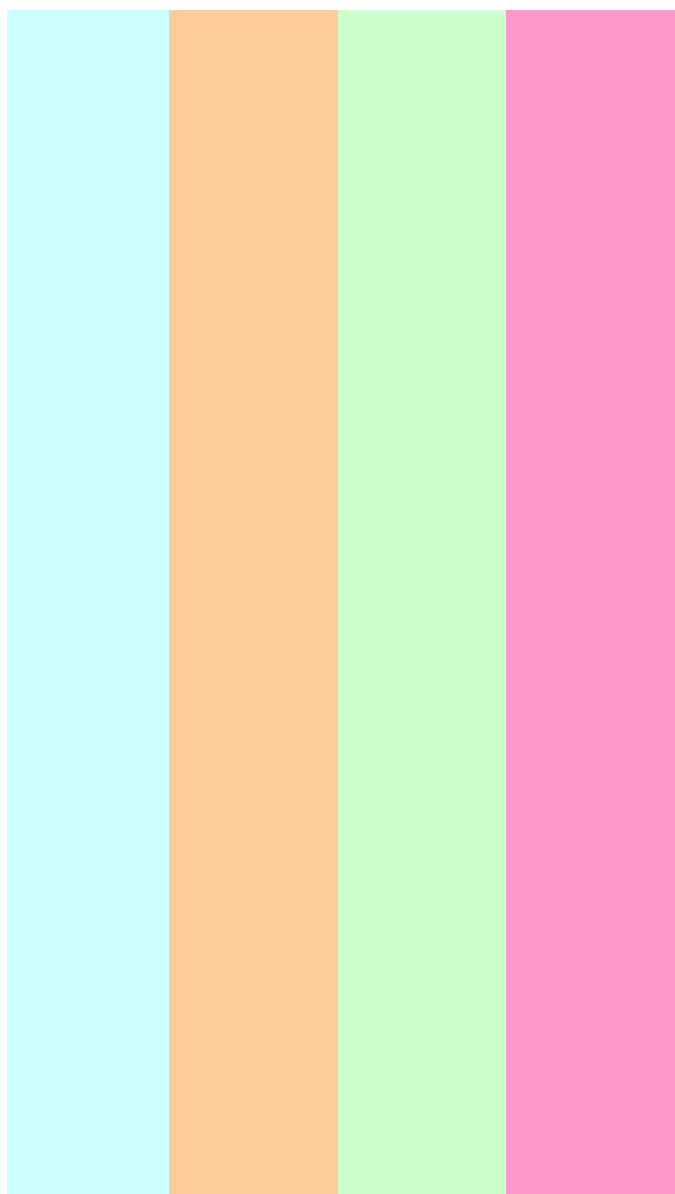


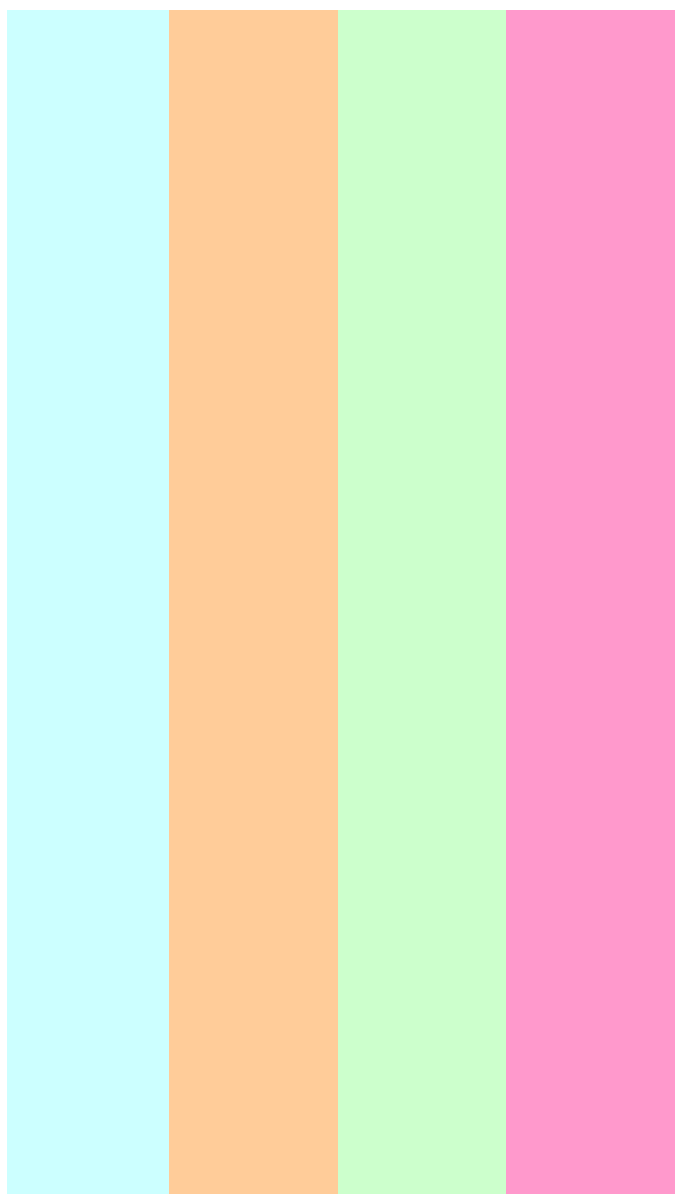


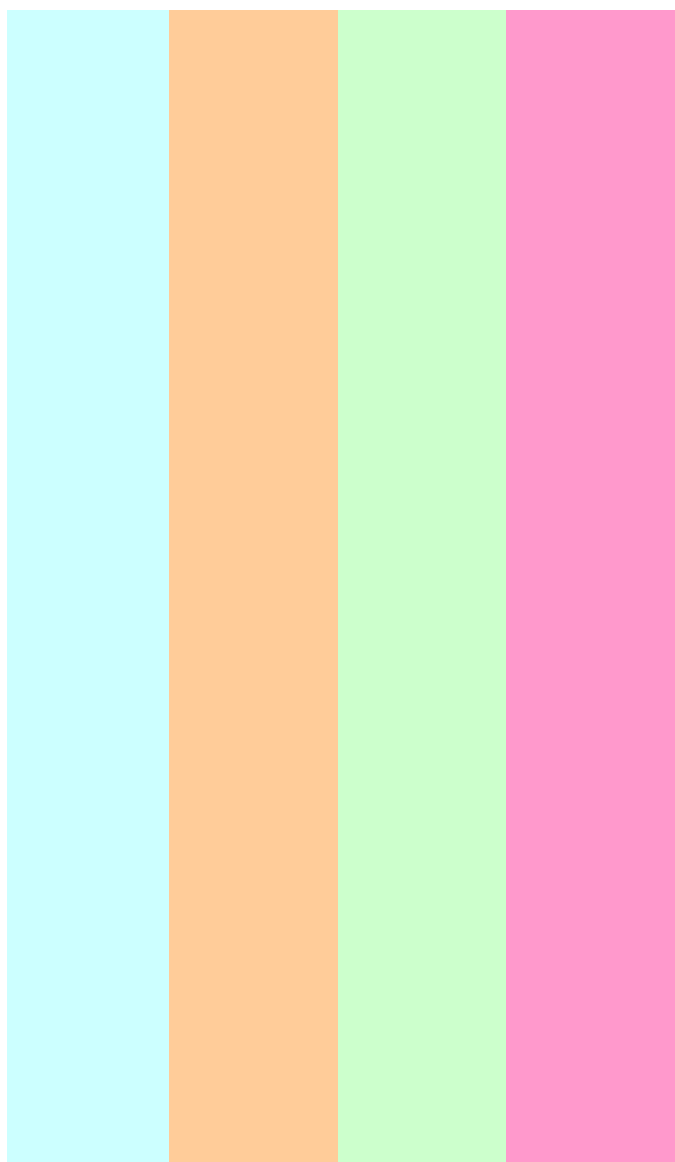


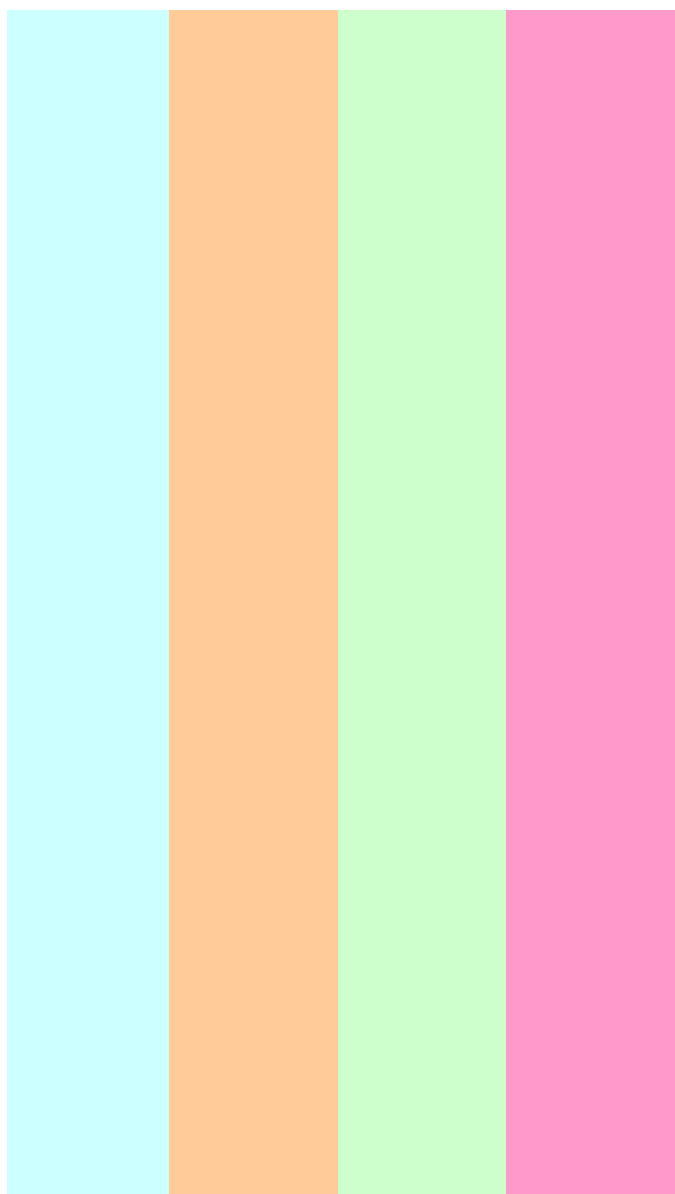


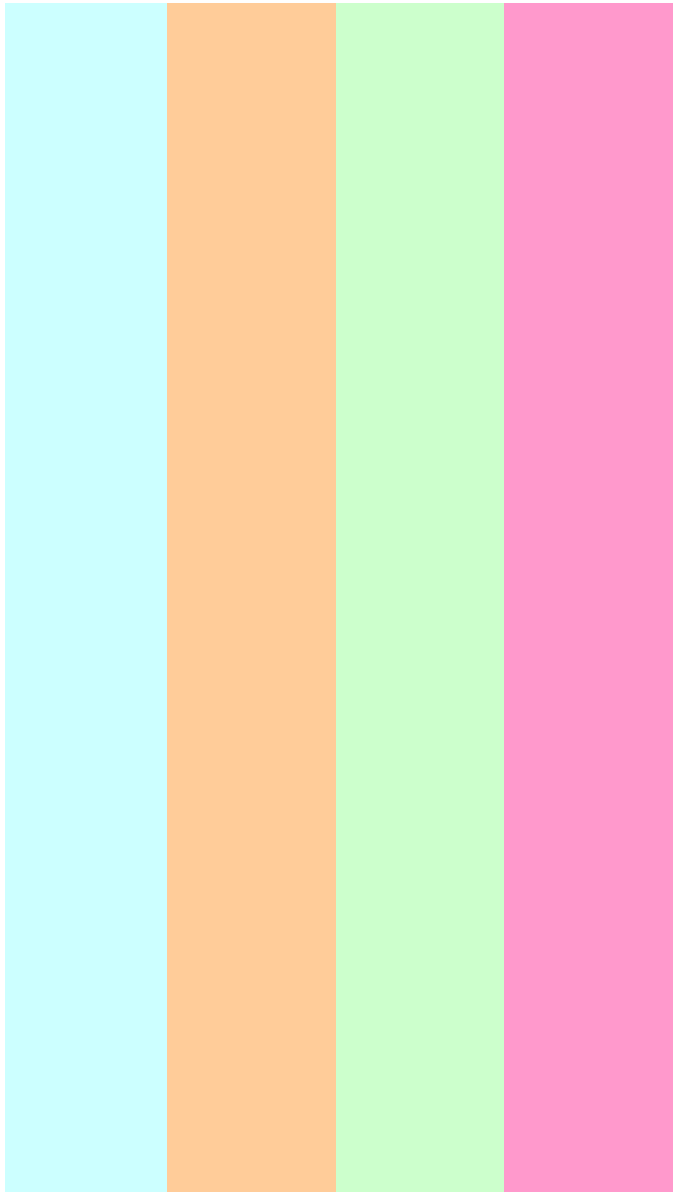


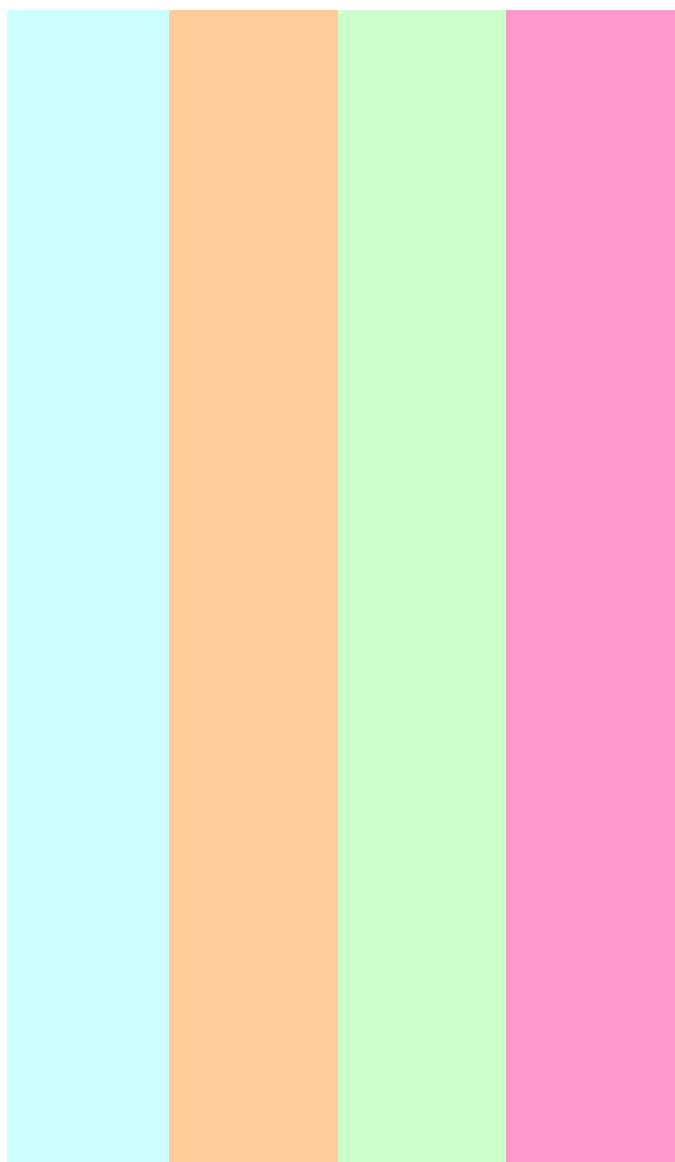




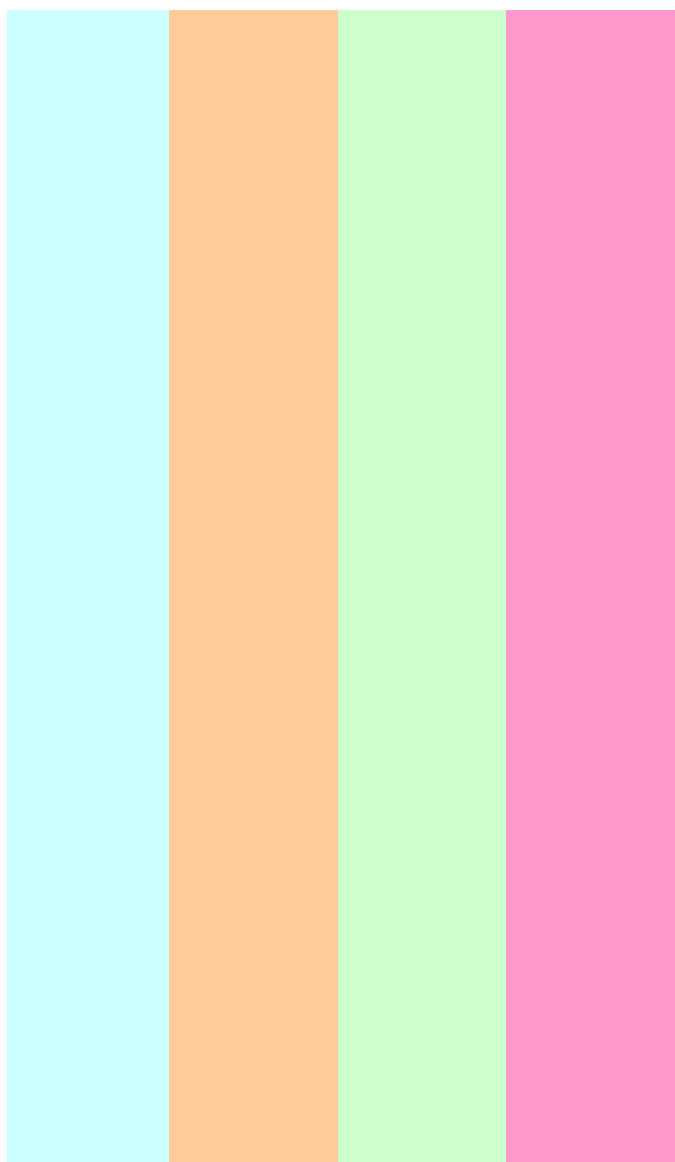


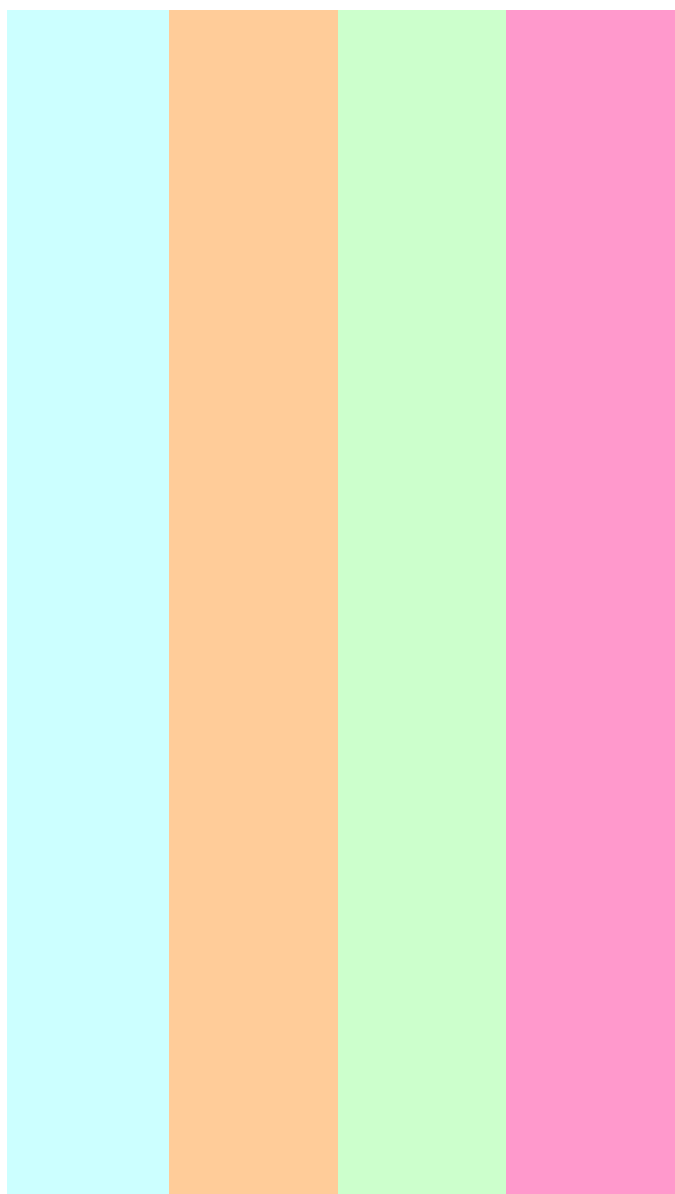


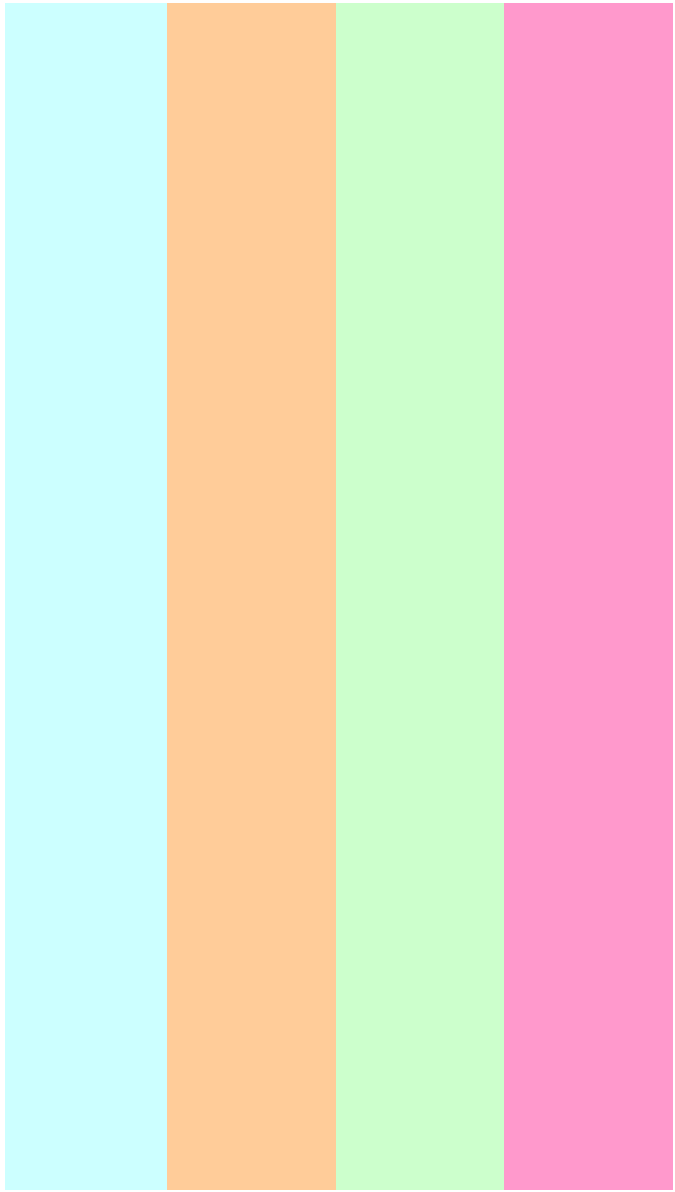


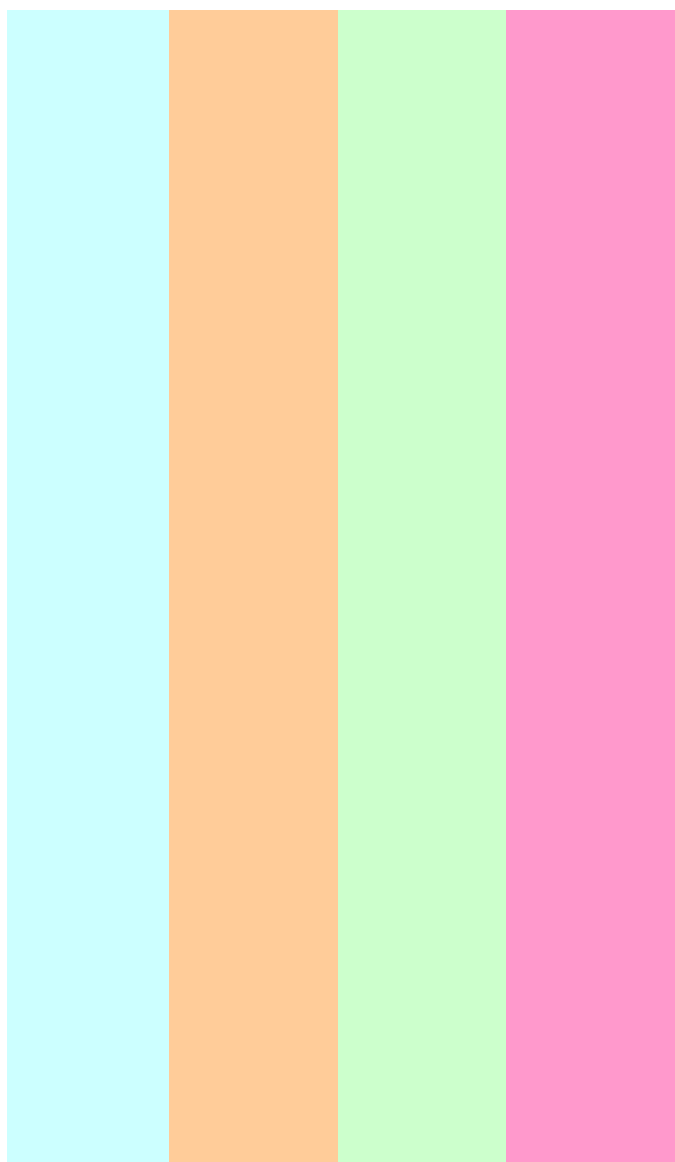


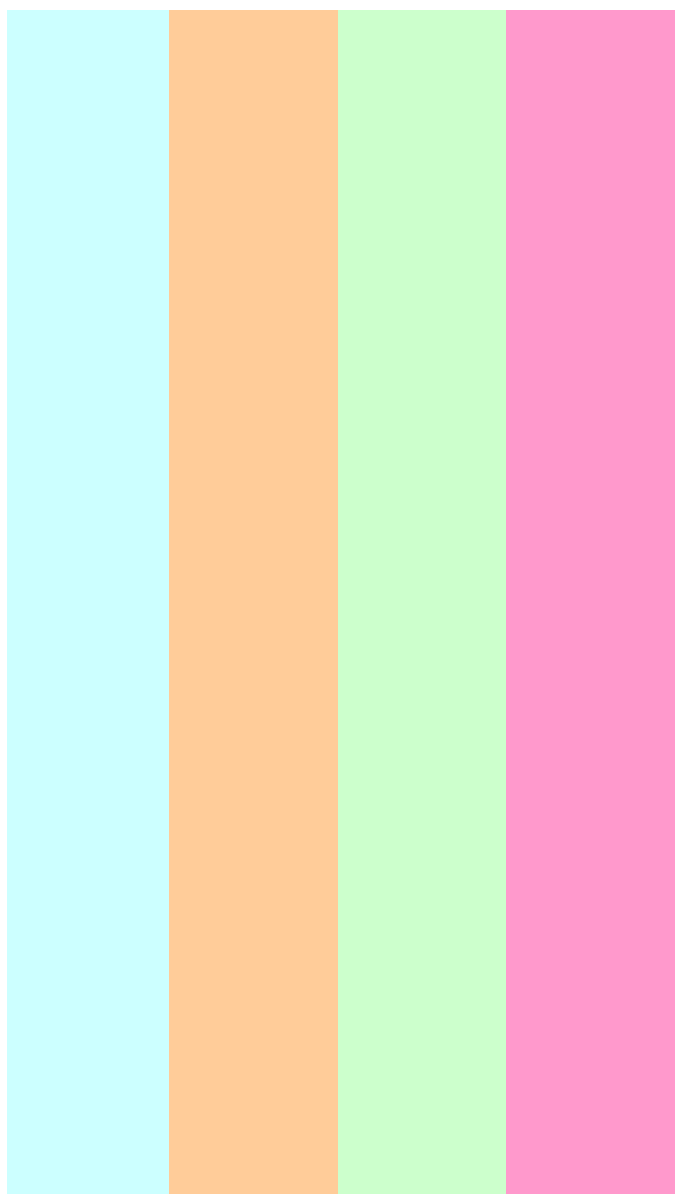


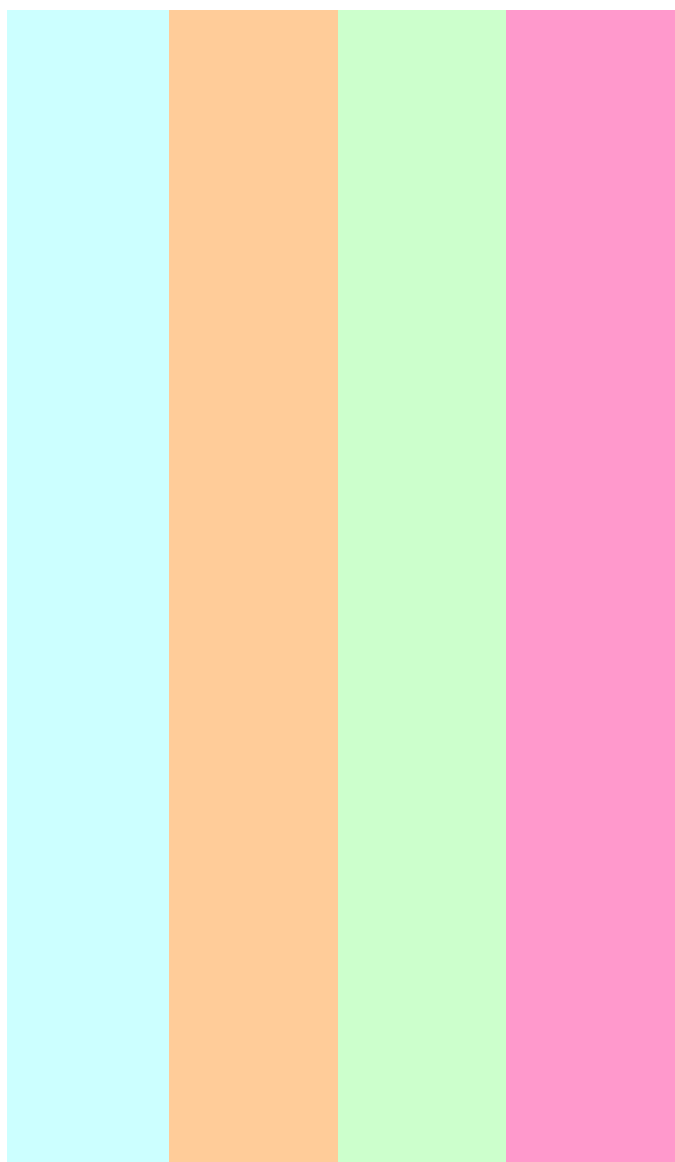


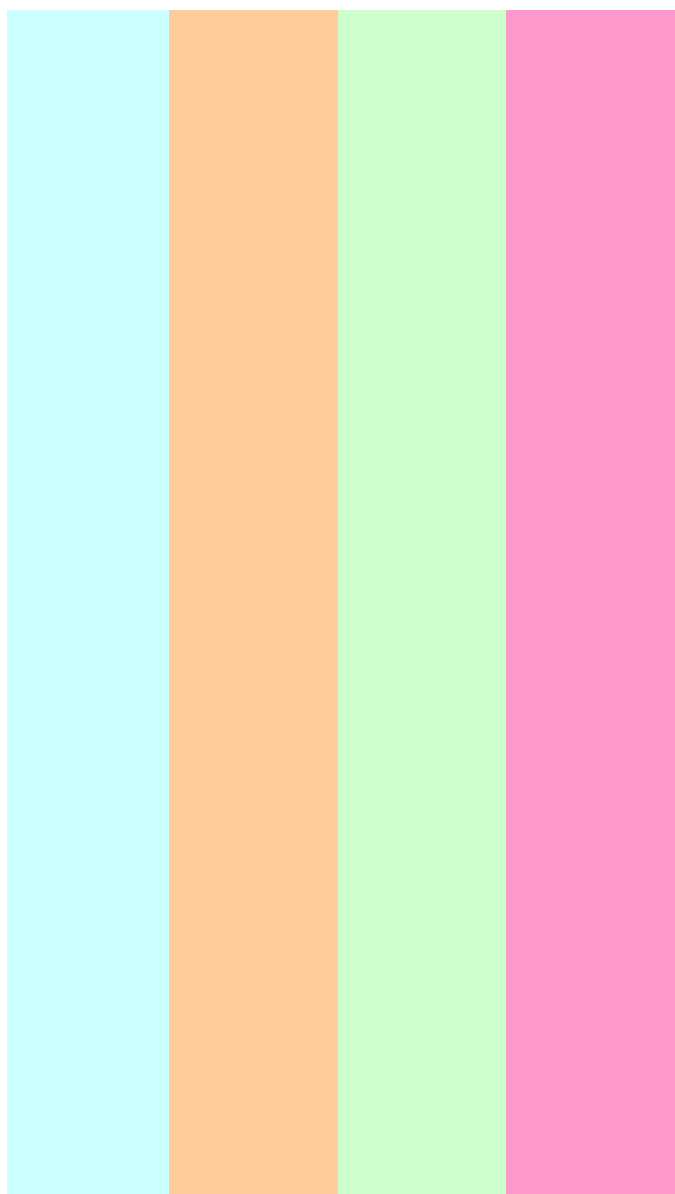


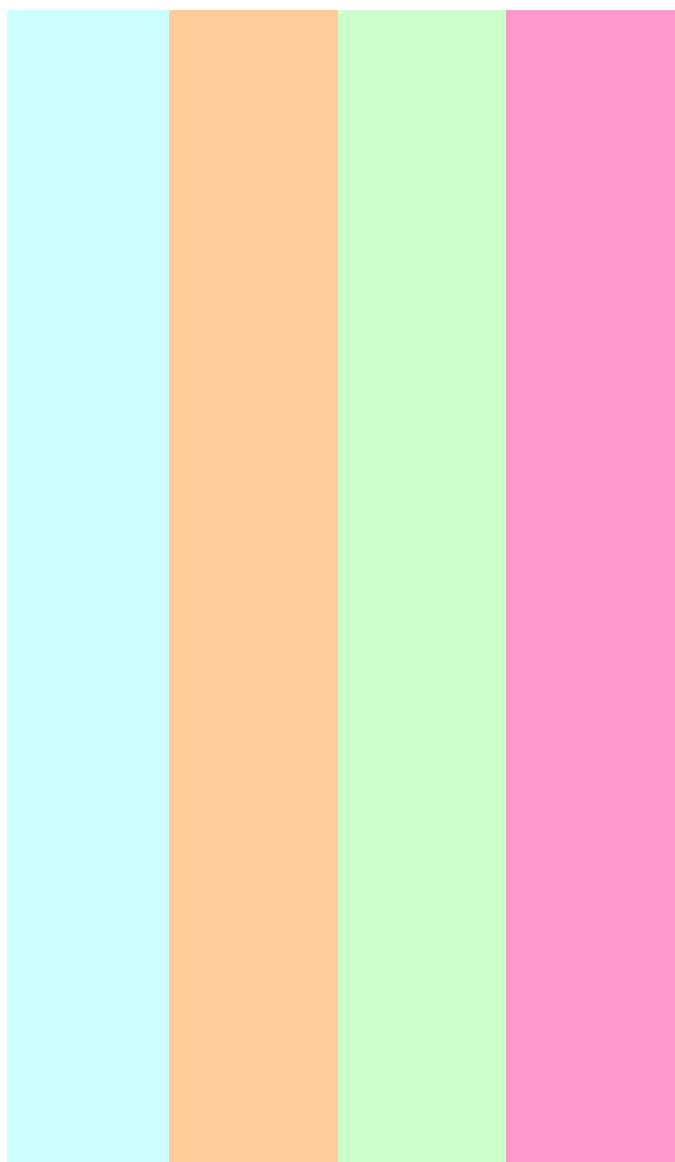




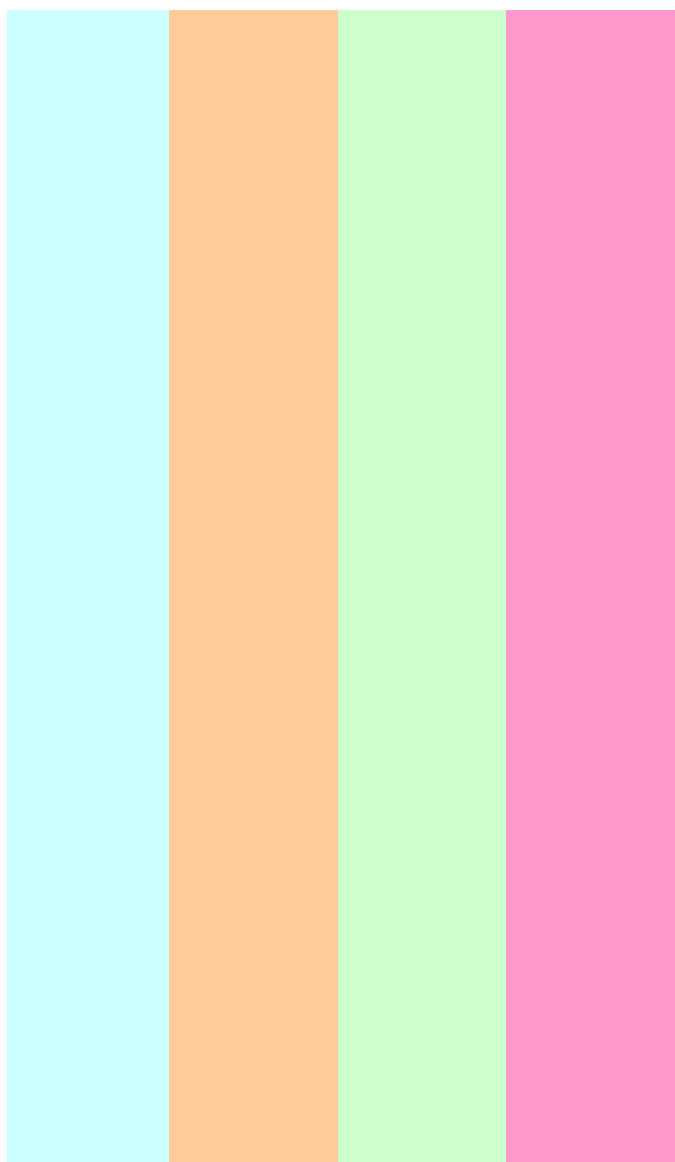






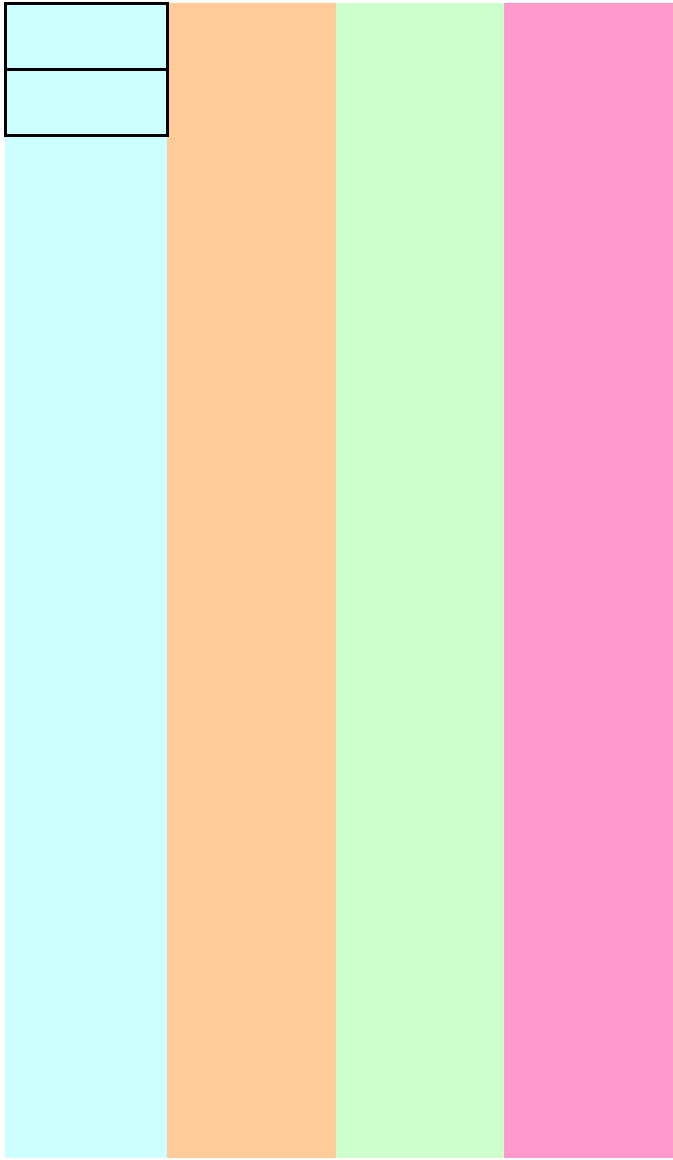


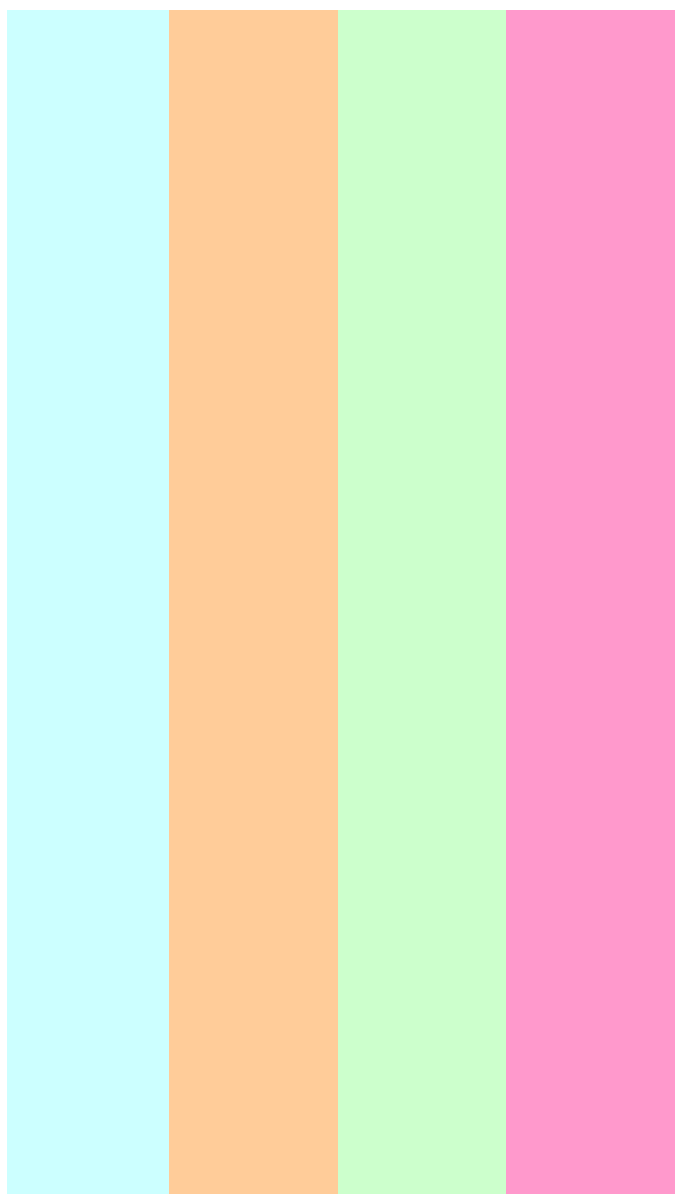


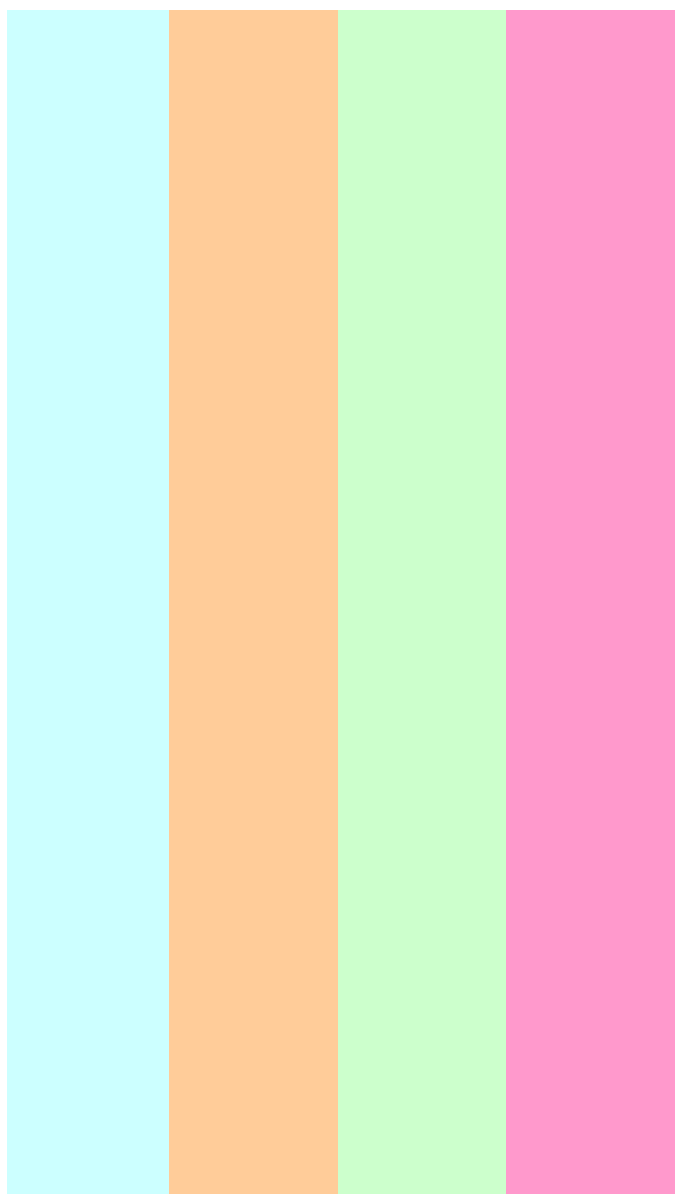


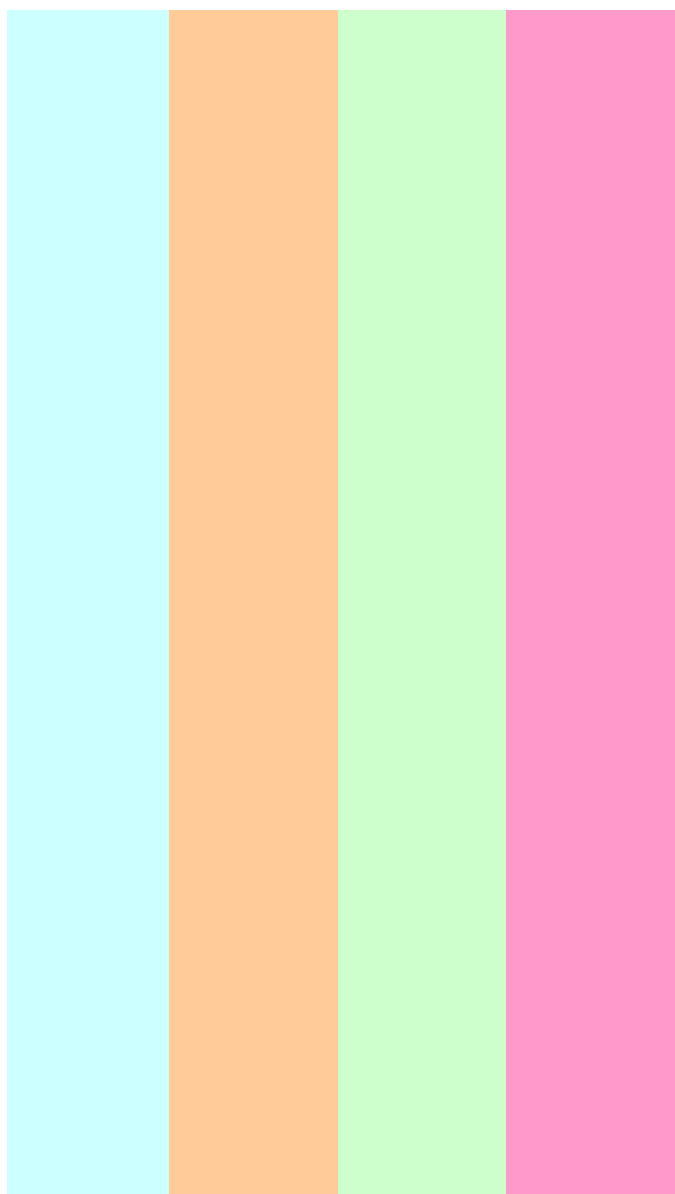
**Was ist  
damit  
gemeint?**

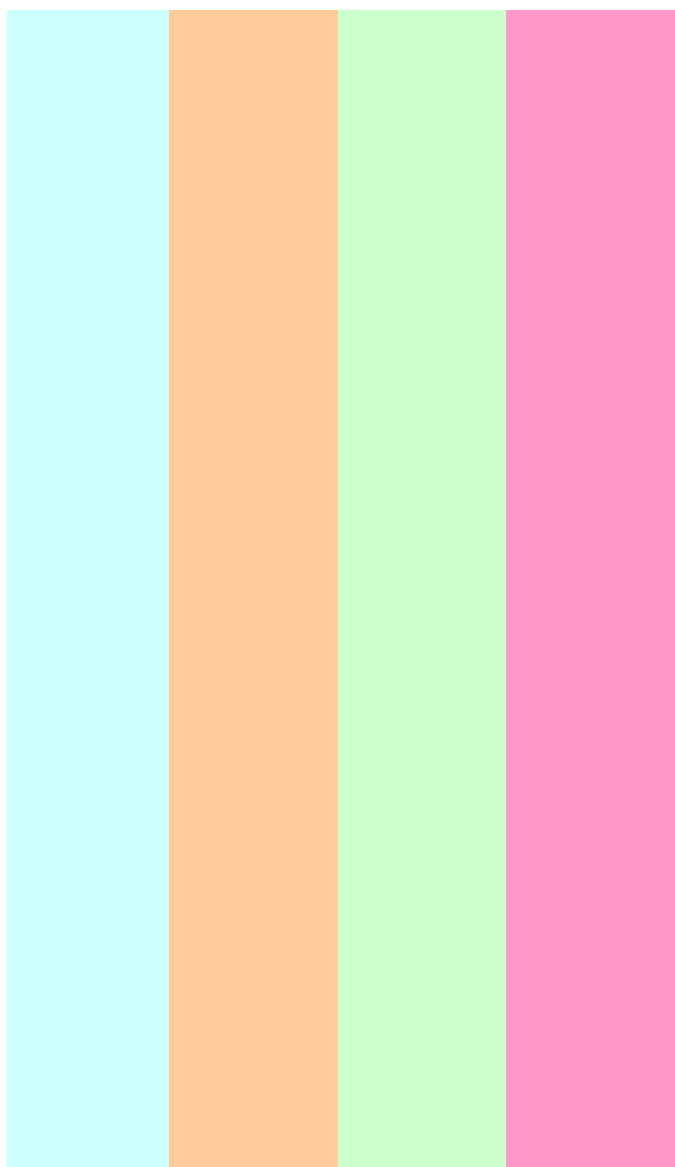


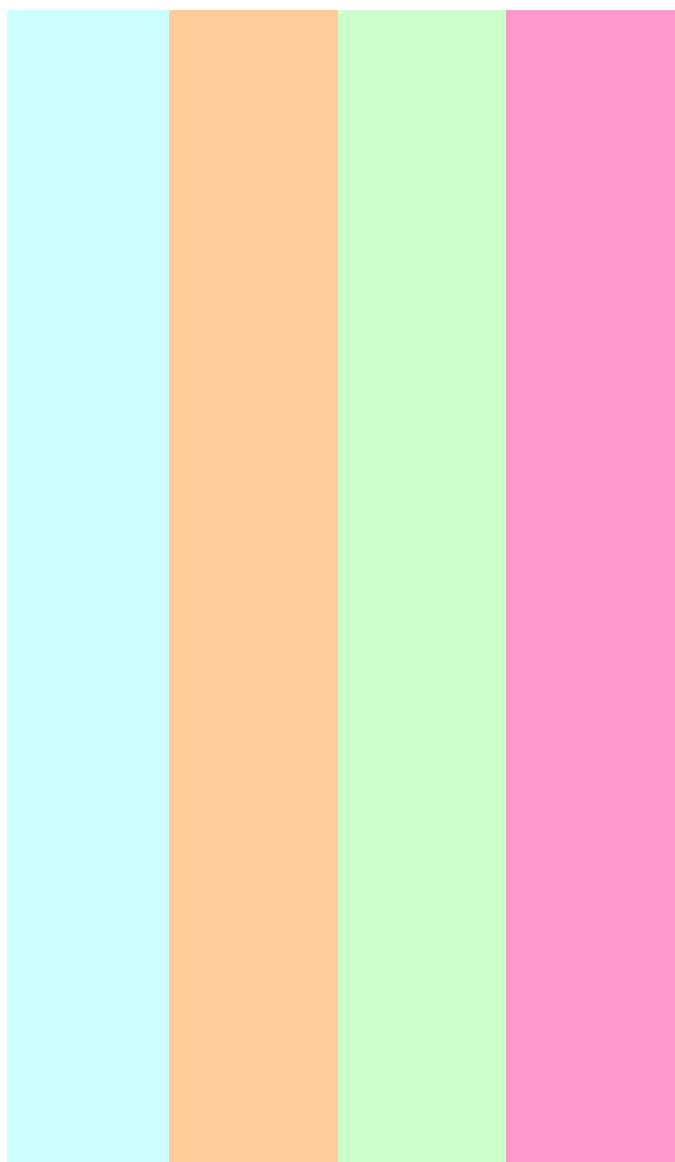




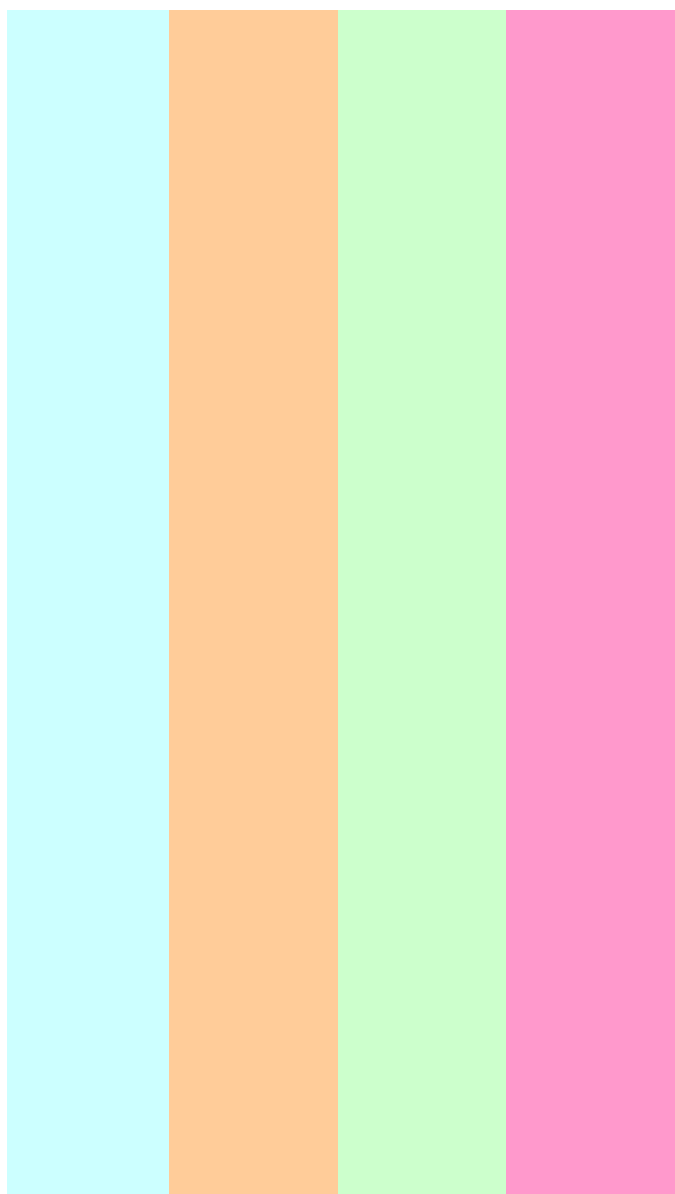


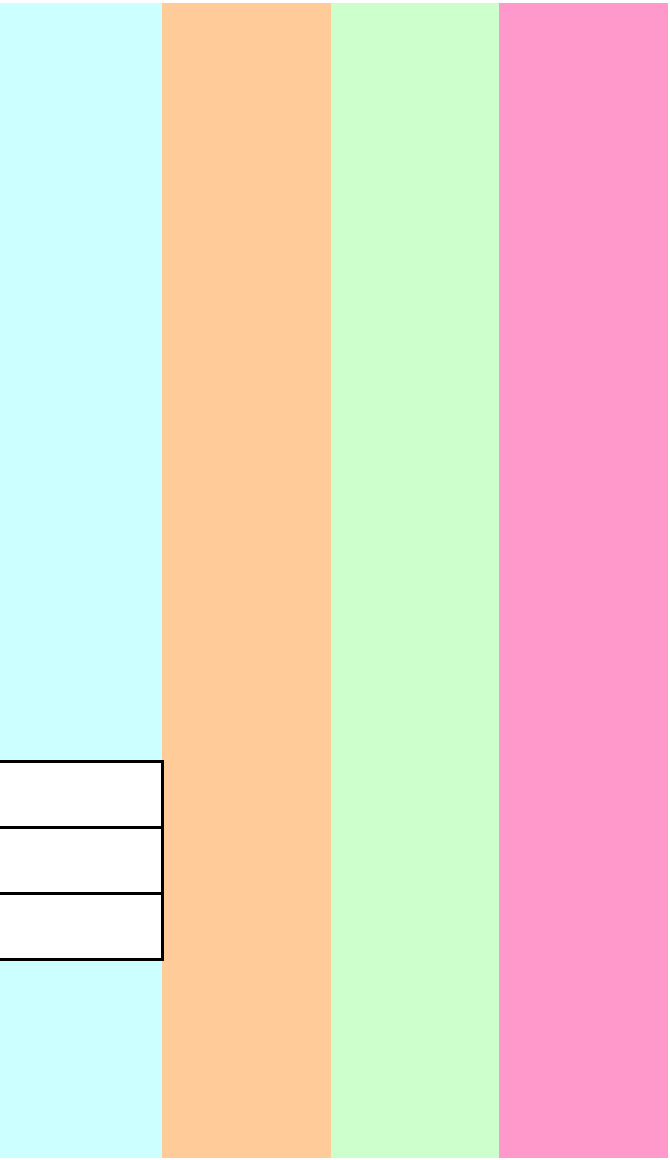


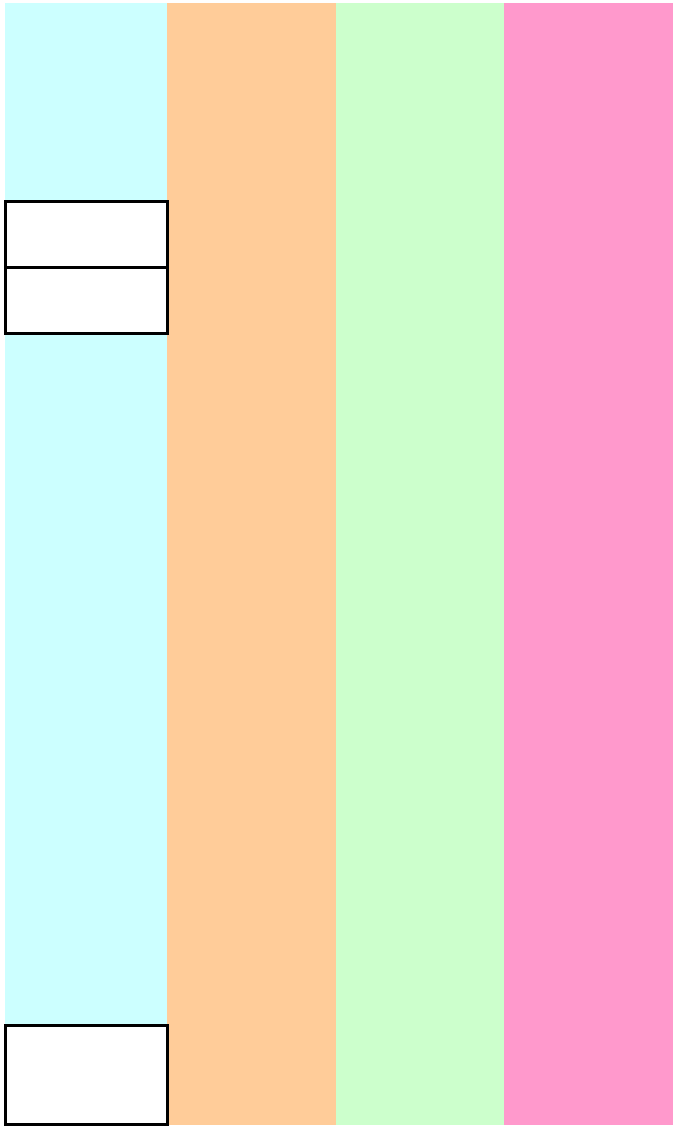


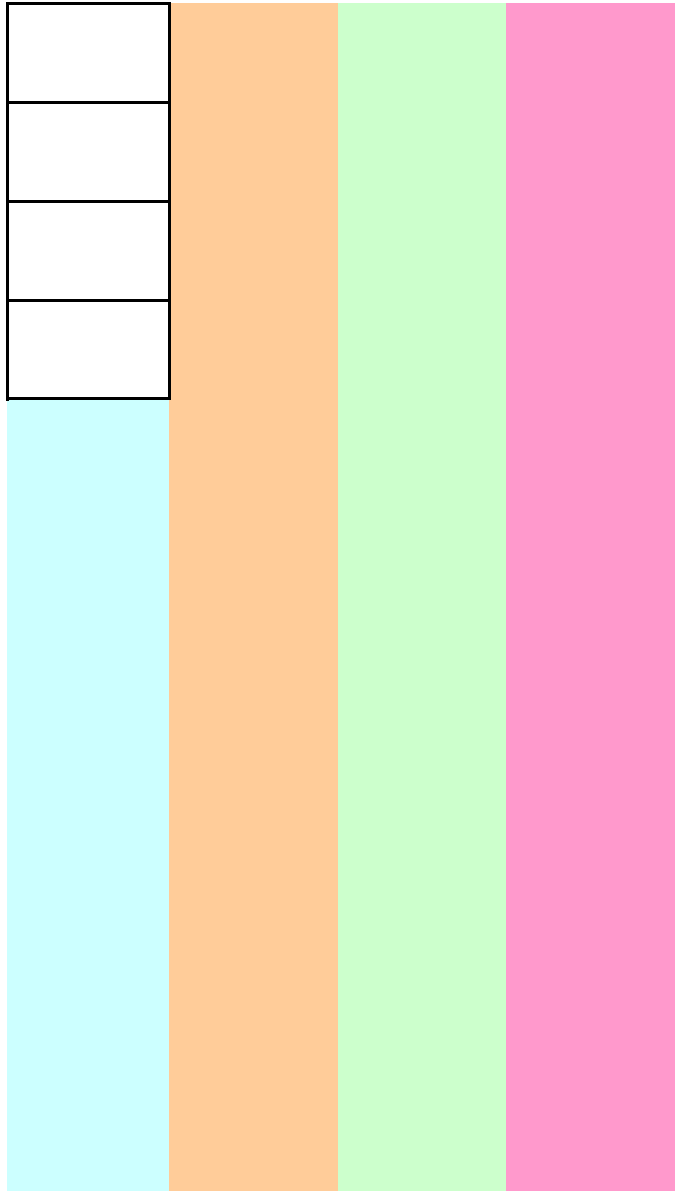


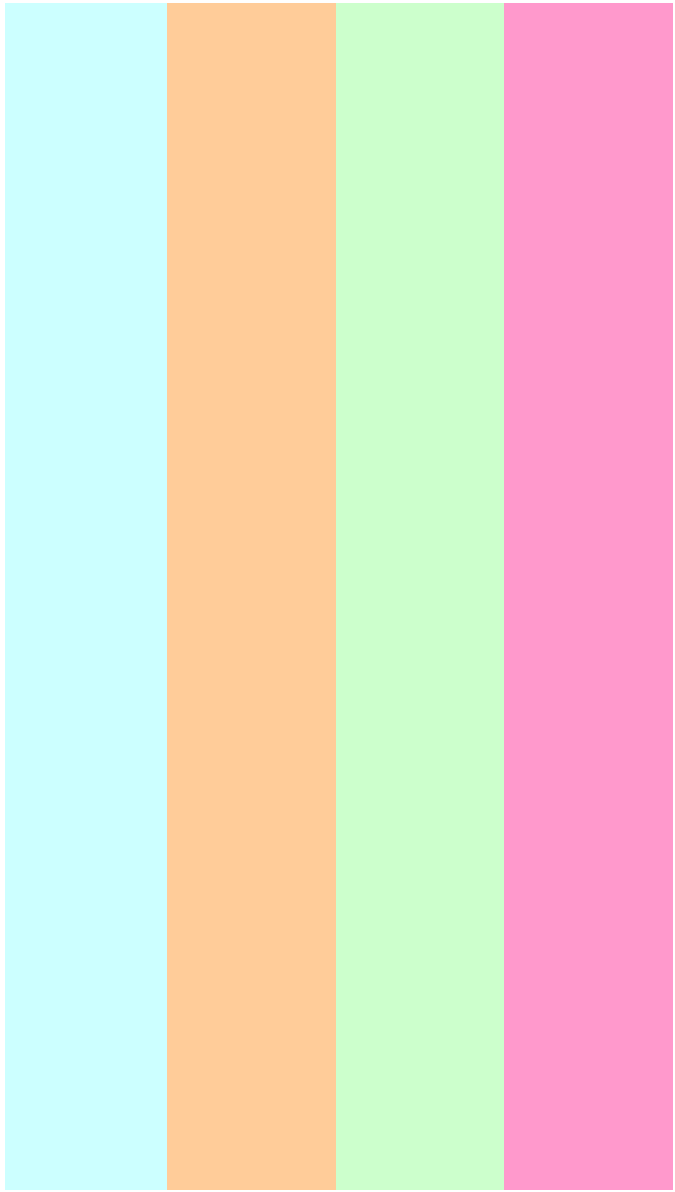


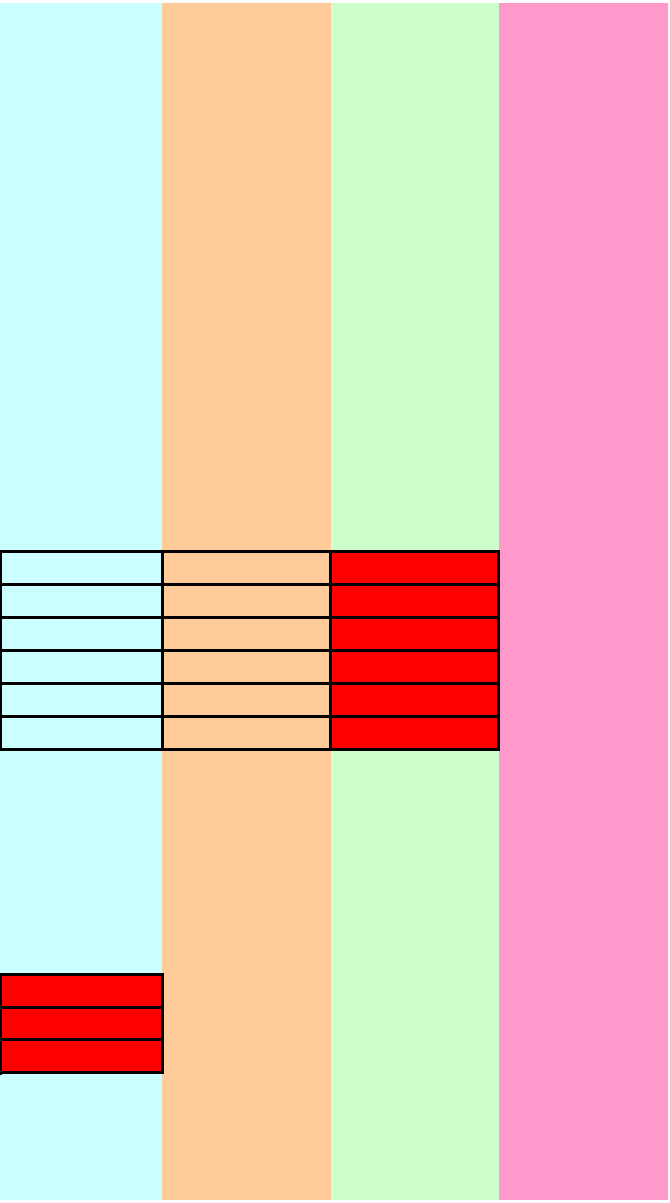


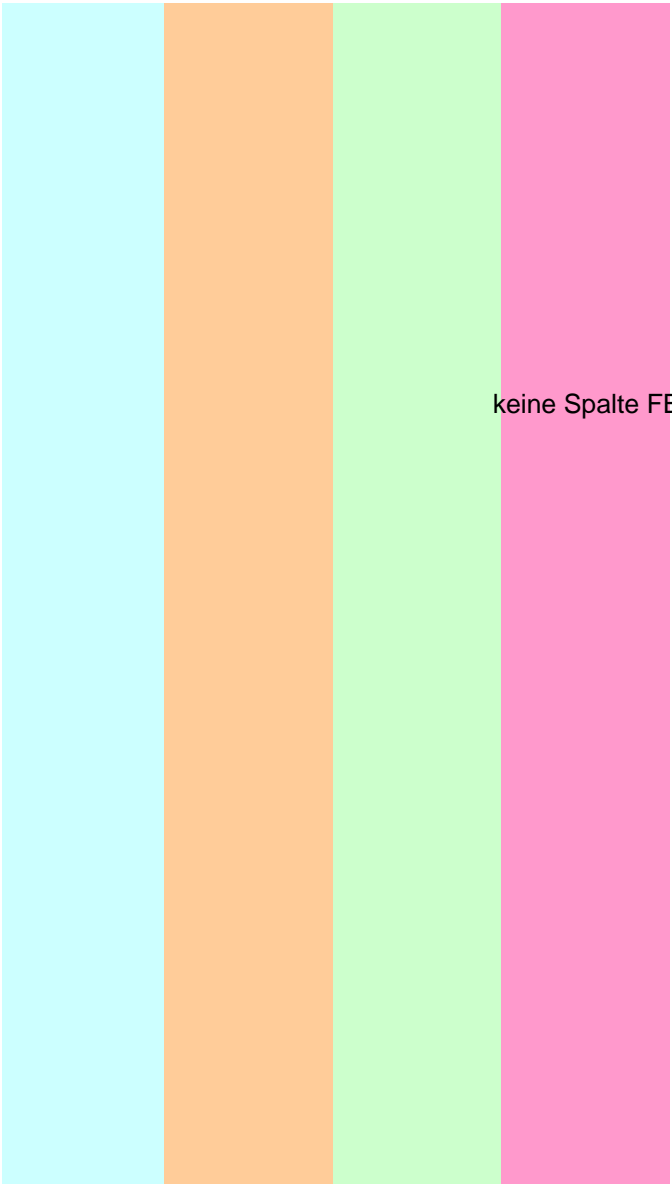




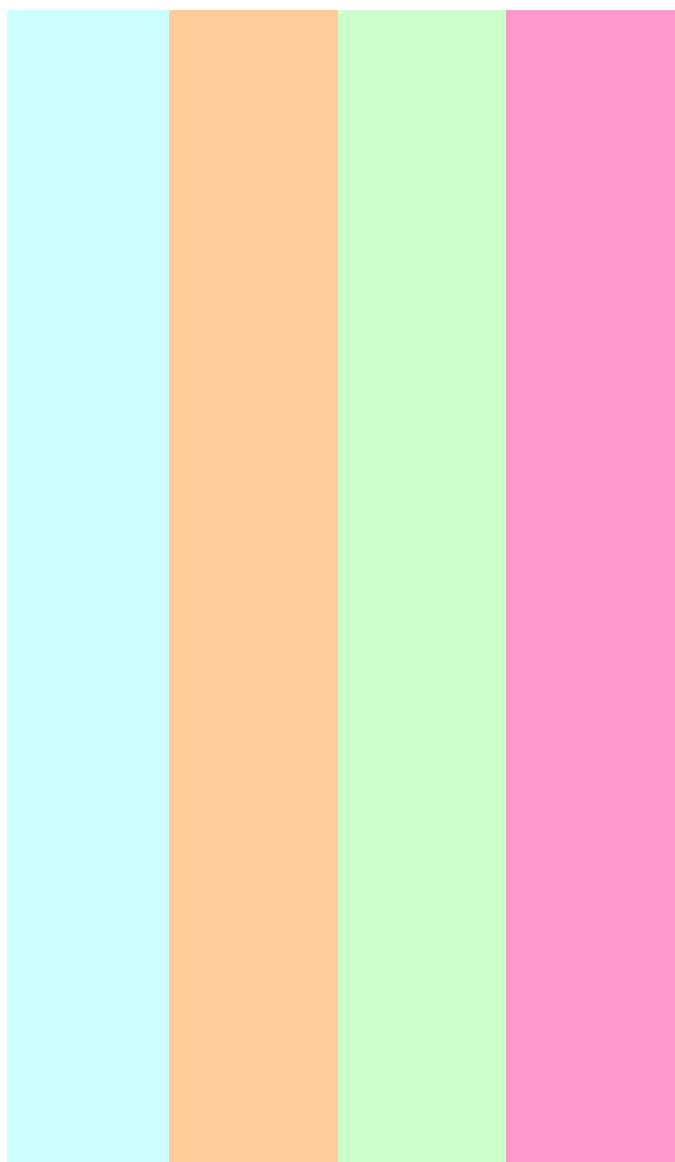




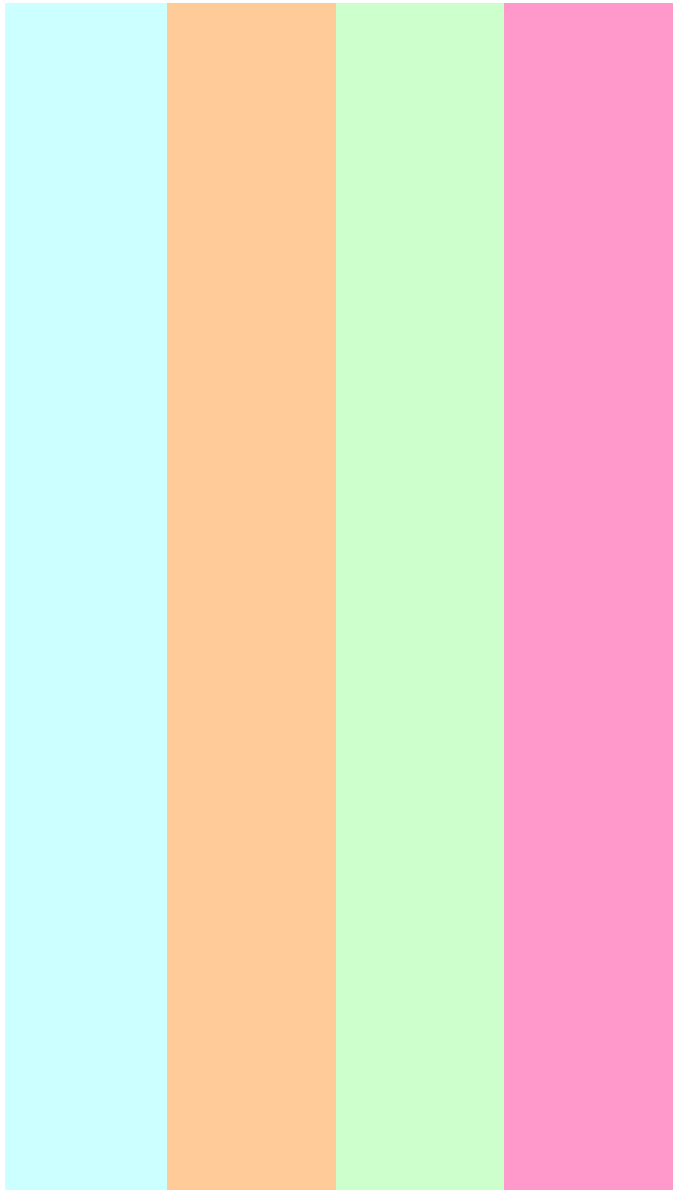


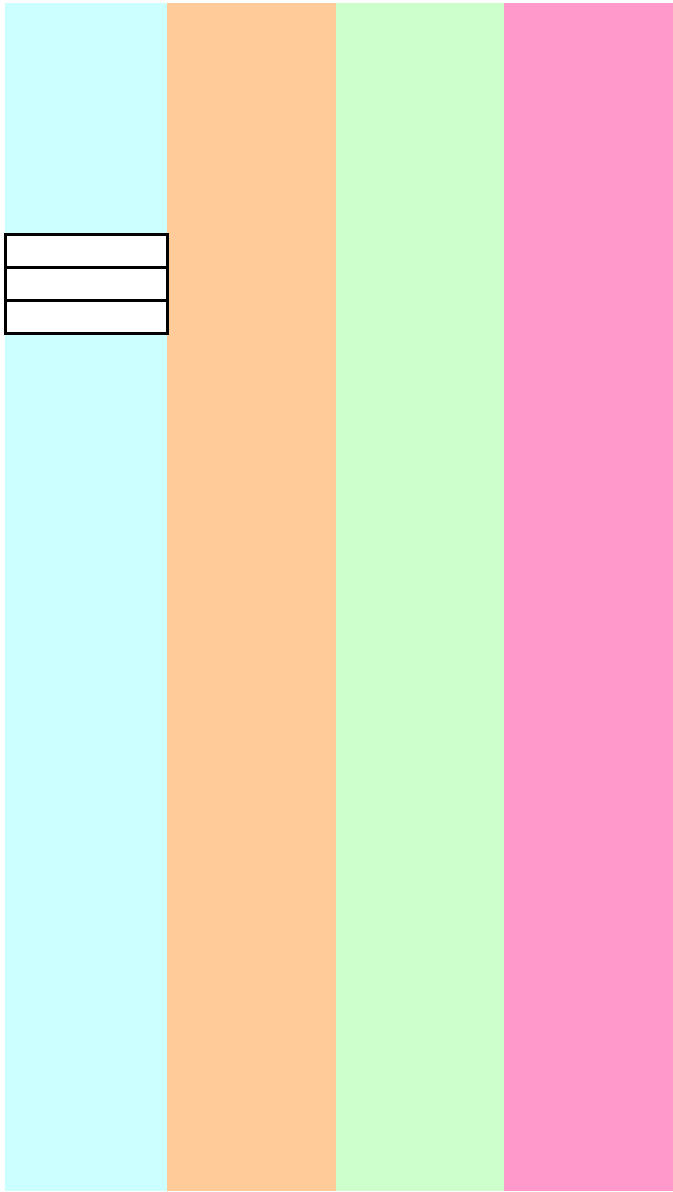


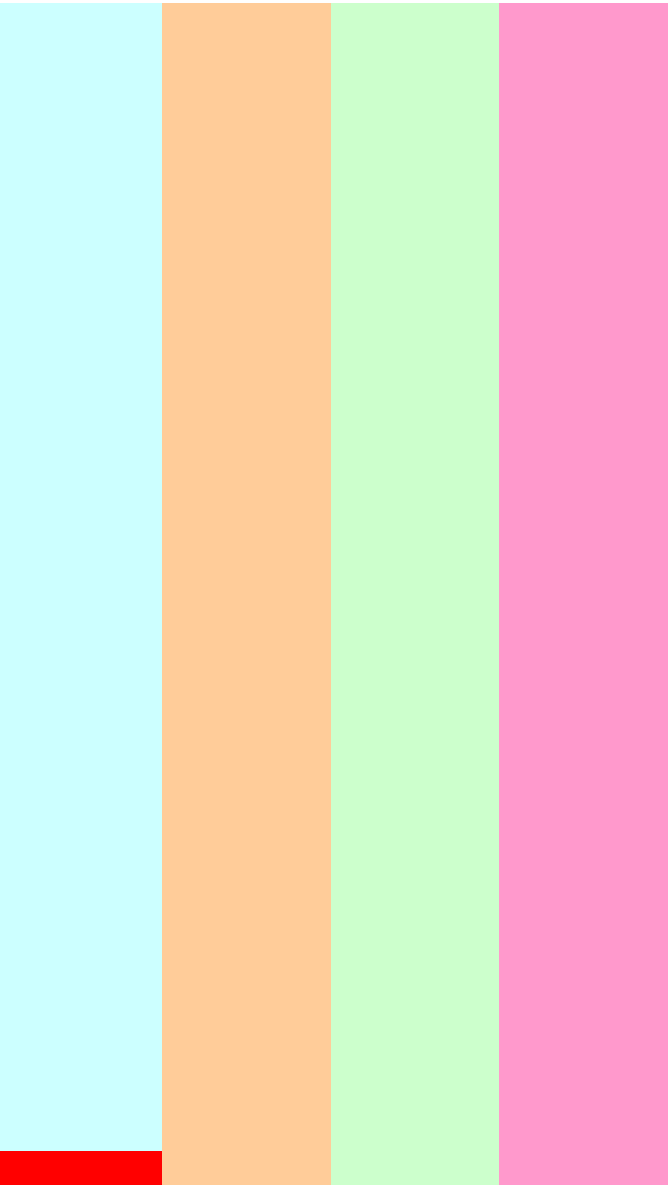
keine Spalte FB













--	--	--	--	--

Tabelle vorhanden  
nicht ausgespielt



Light Blue	Orange	Light Green	Pink	Red
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	Red
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	Red
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	Red
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	Red
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	Red
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	Red
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	Red
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	Red
Light Blue	Orange	Light Green	Pink	Red

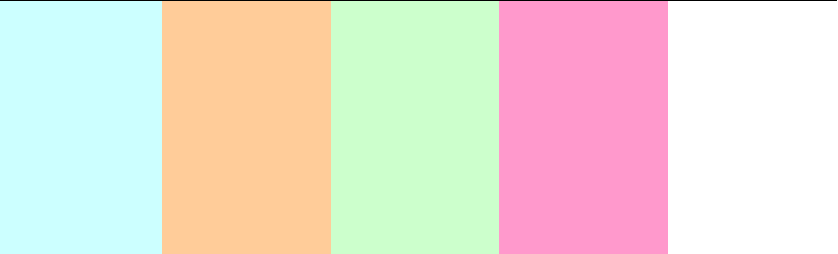
Tabelle vorhanden  
nicht ausgespielt

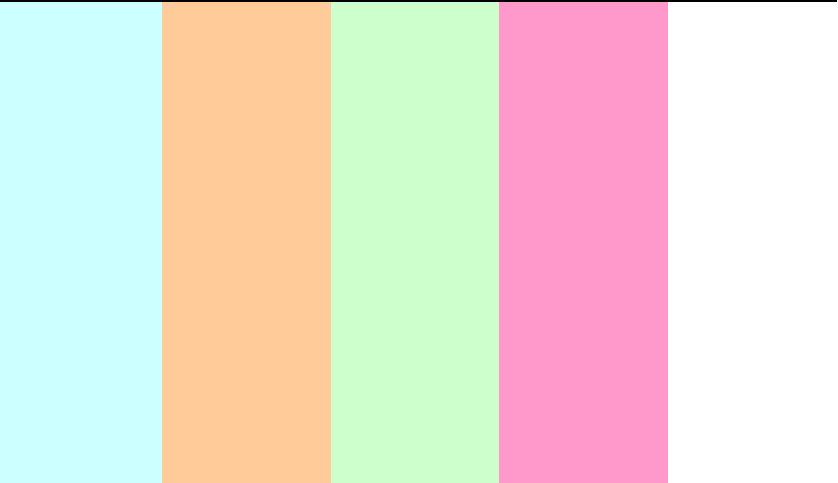


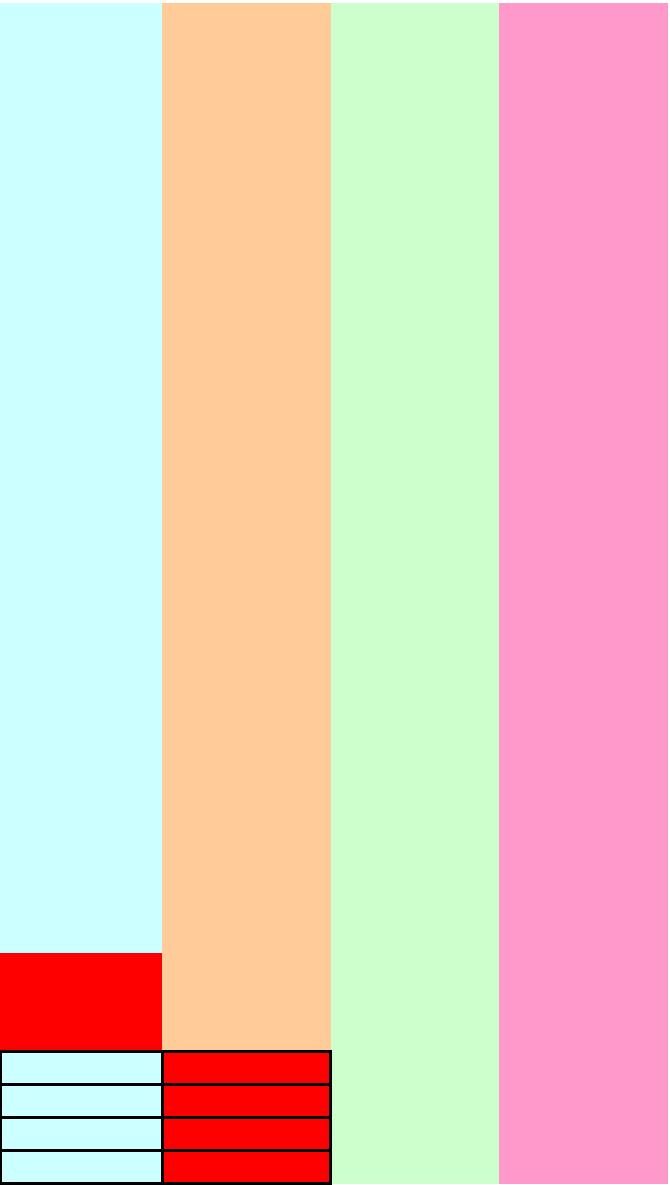


Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White
Light Blue	Red	Light Green	Pink	White

Light Blue	Orange	Light Green	Pink
Light Blue	Orange	Light Green	Pink
Light Blue	Orange	Light Green	Pink
Light Blue	Orange	Light Green	Pink
Light Blue	Orange	Red	Pink
Light Blue	Orange	Red	Pink
Light Blue	Orange	Red	Pink
Light Blue	Orange	Red	Pink

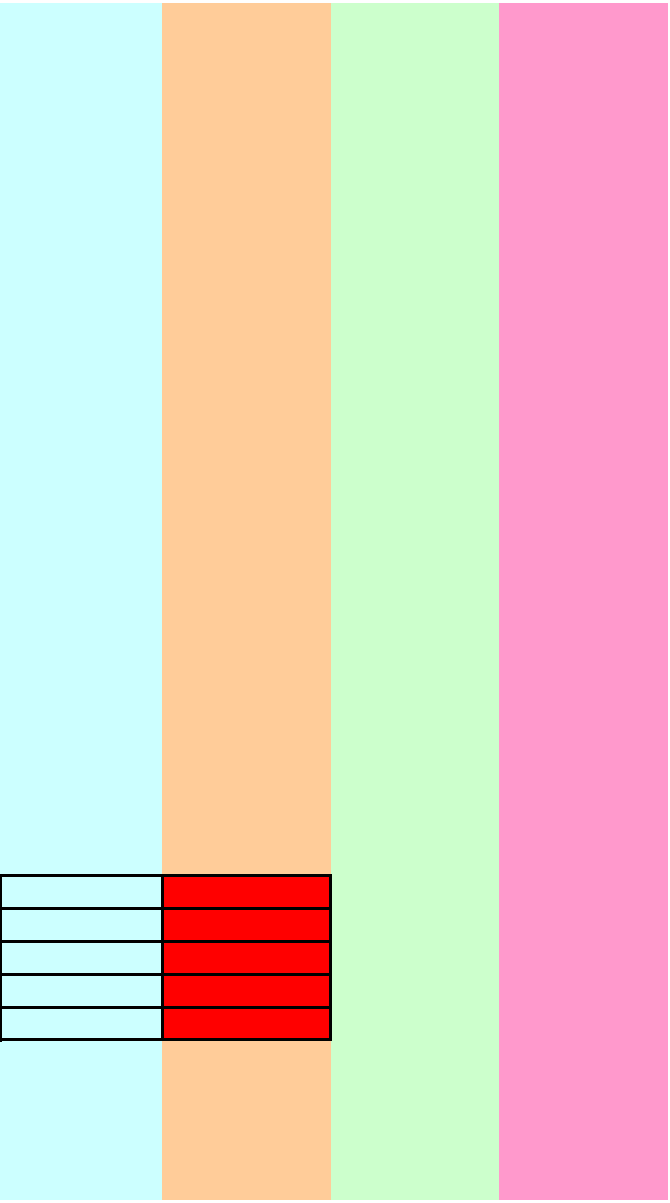



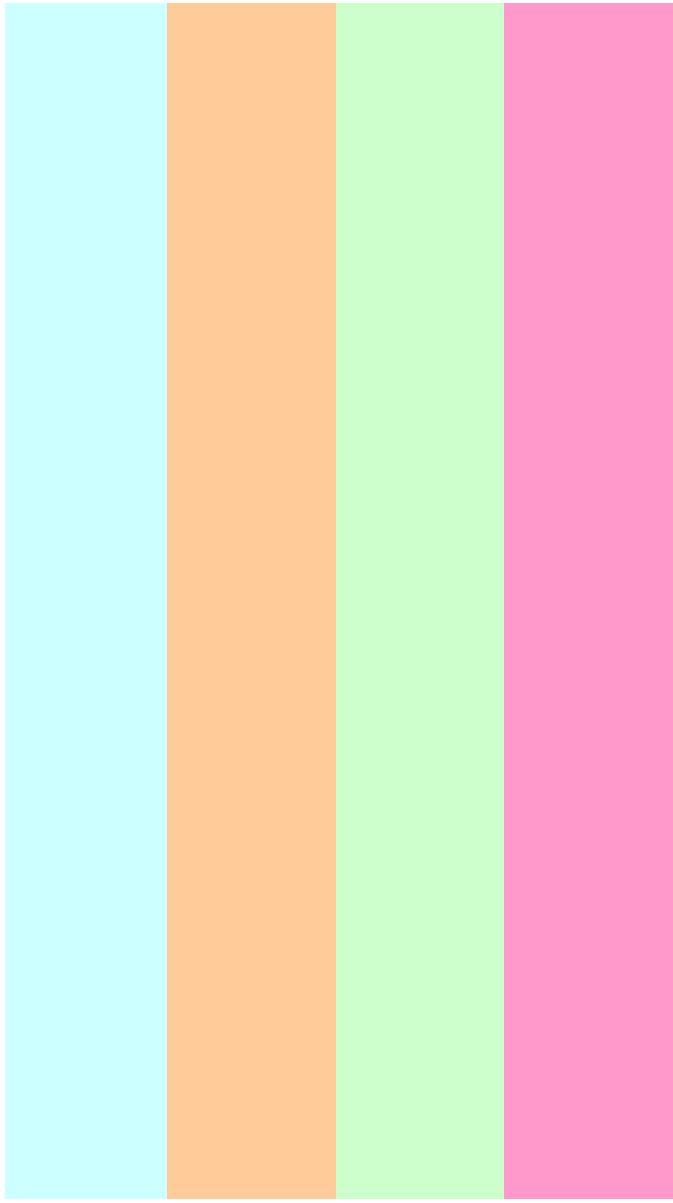











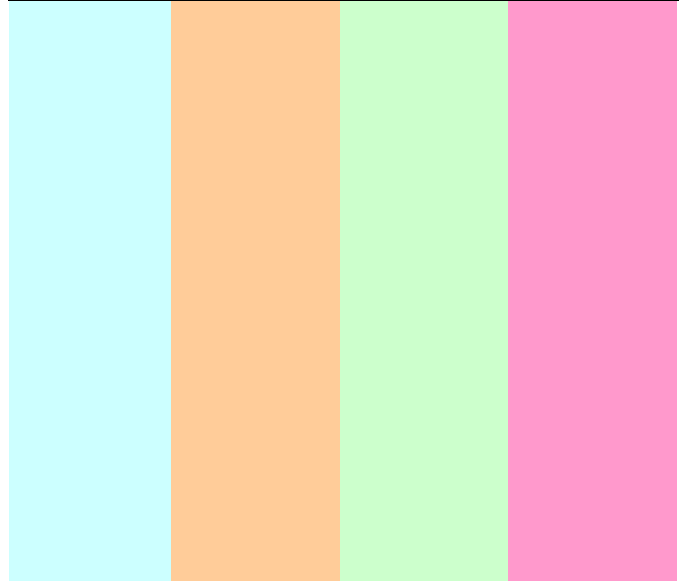


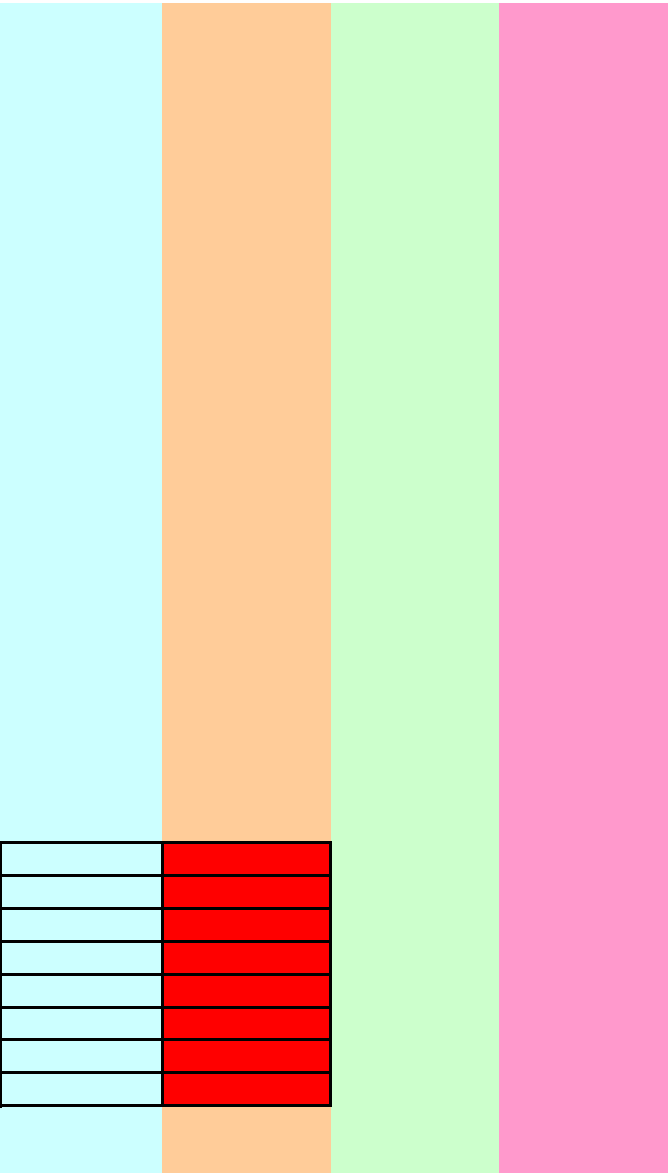

			Netzwerk ?
--	--	--	------------


--	--	--	--

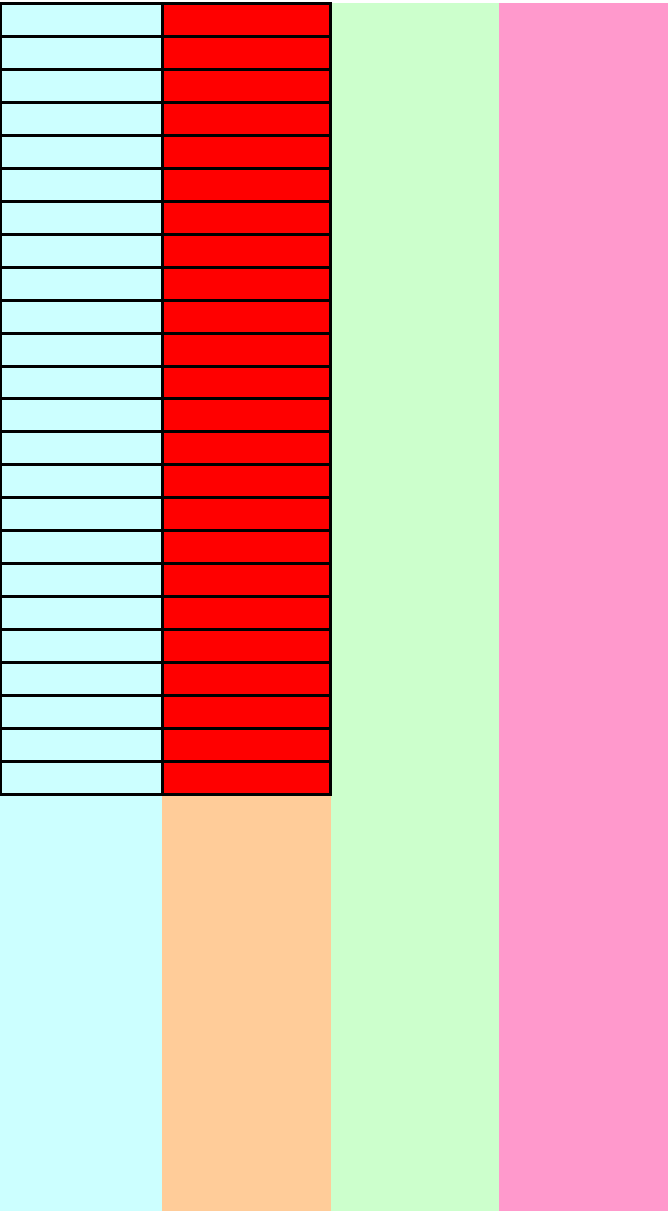


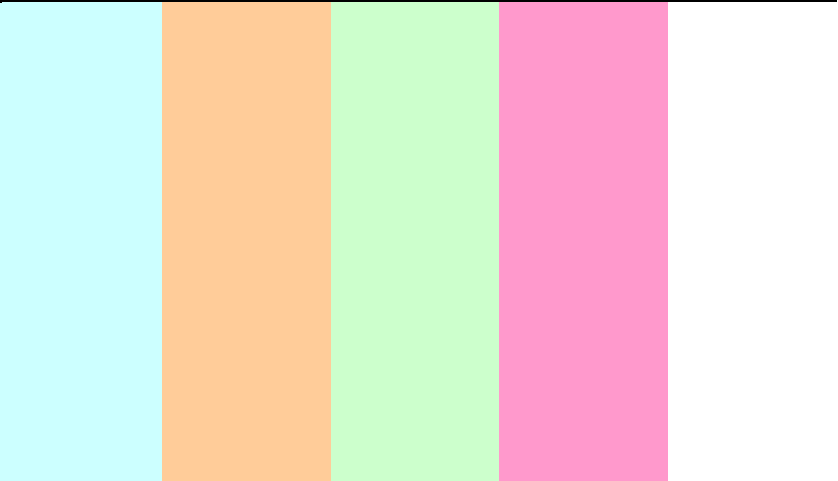










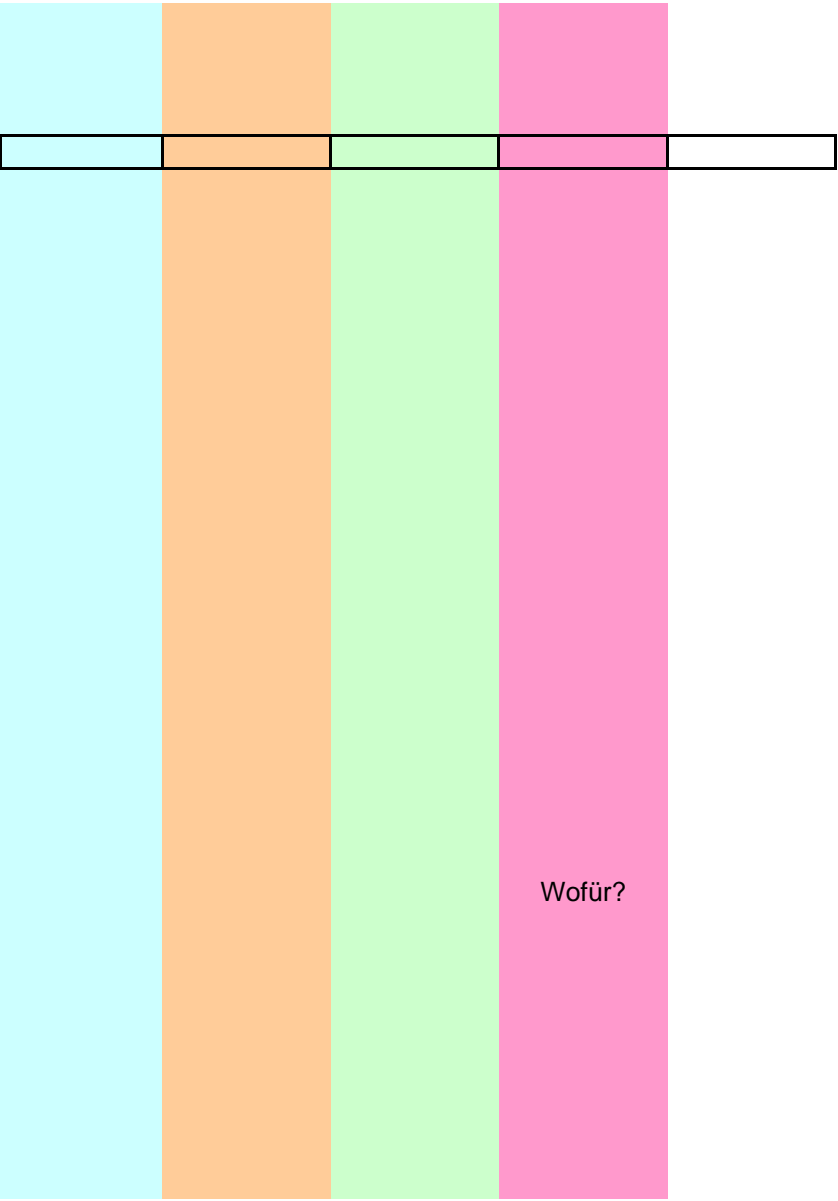


--	--	--	--

--	--	--	--

			???
			???

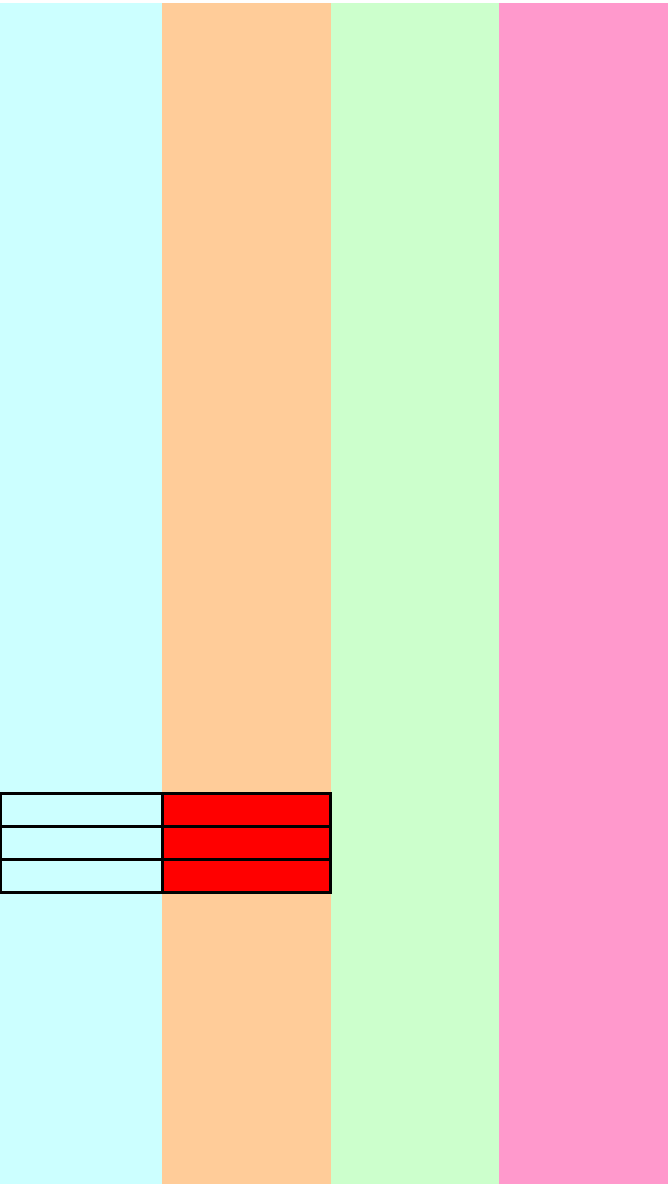


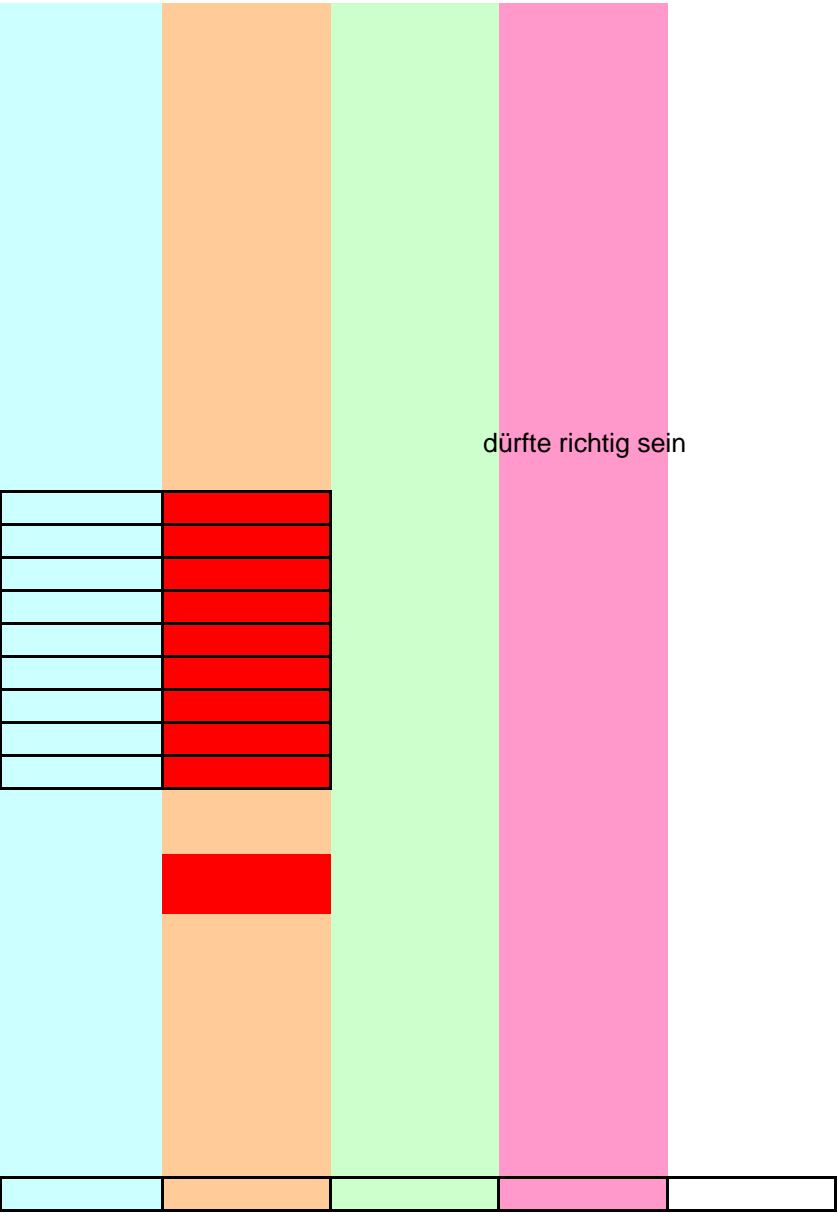


Wofür?



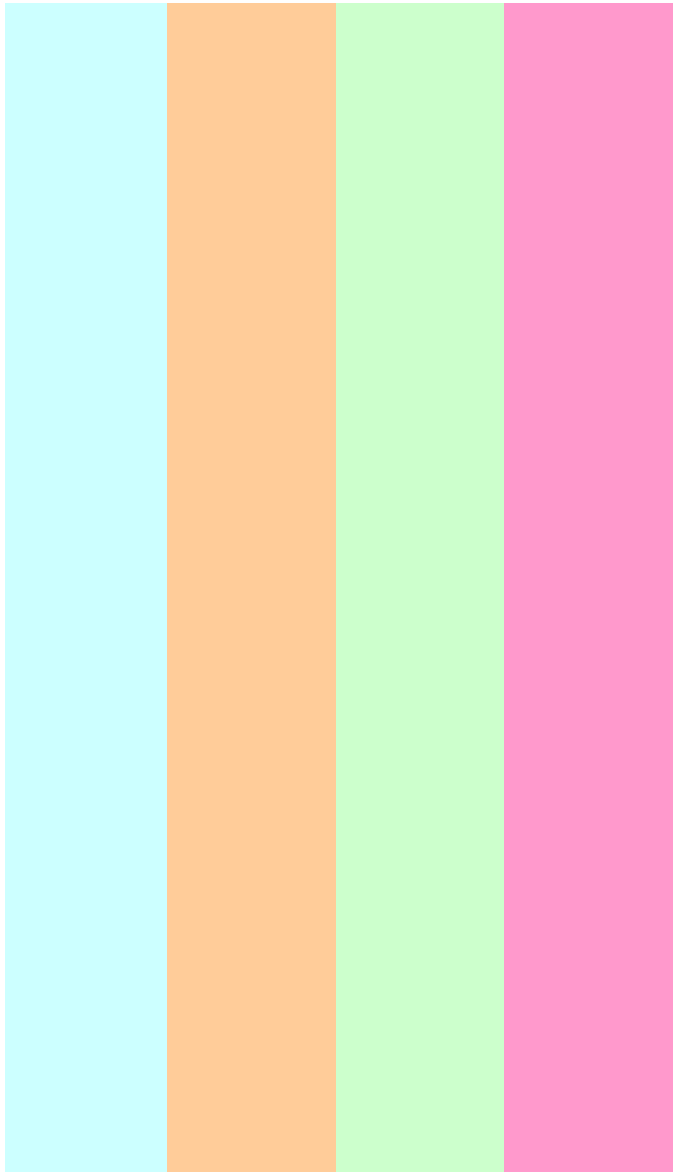


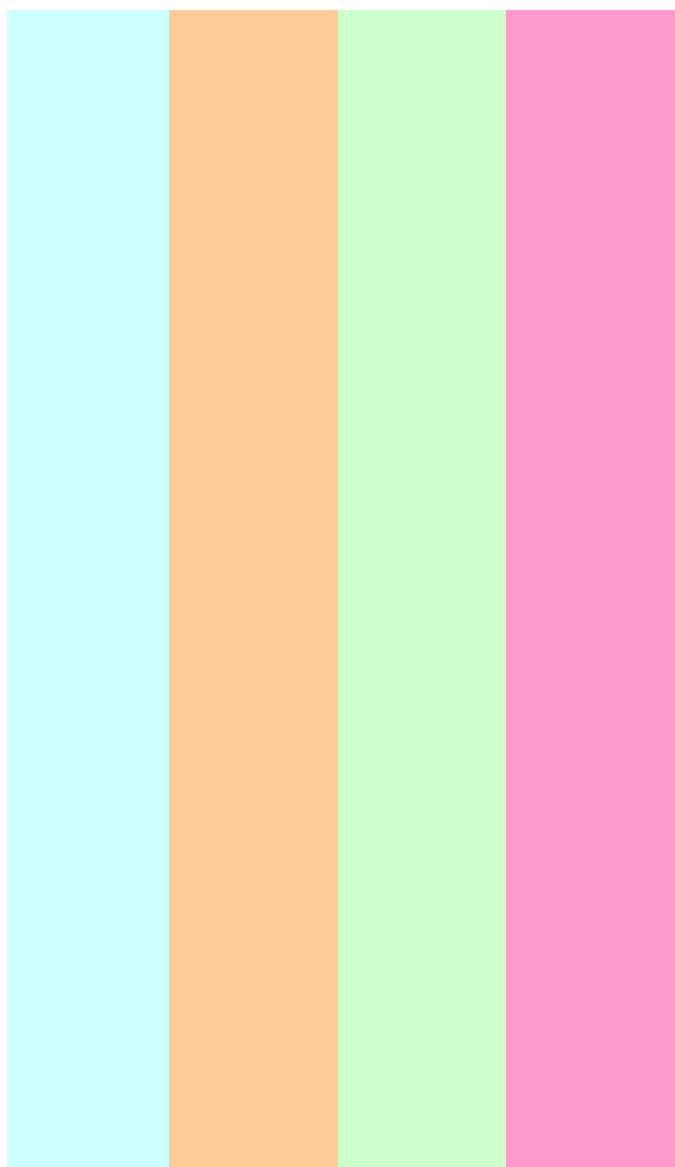


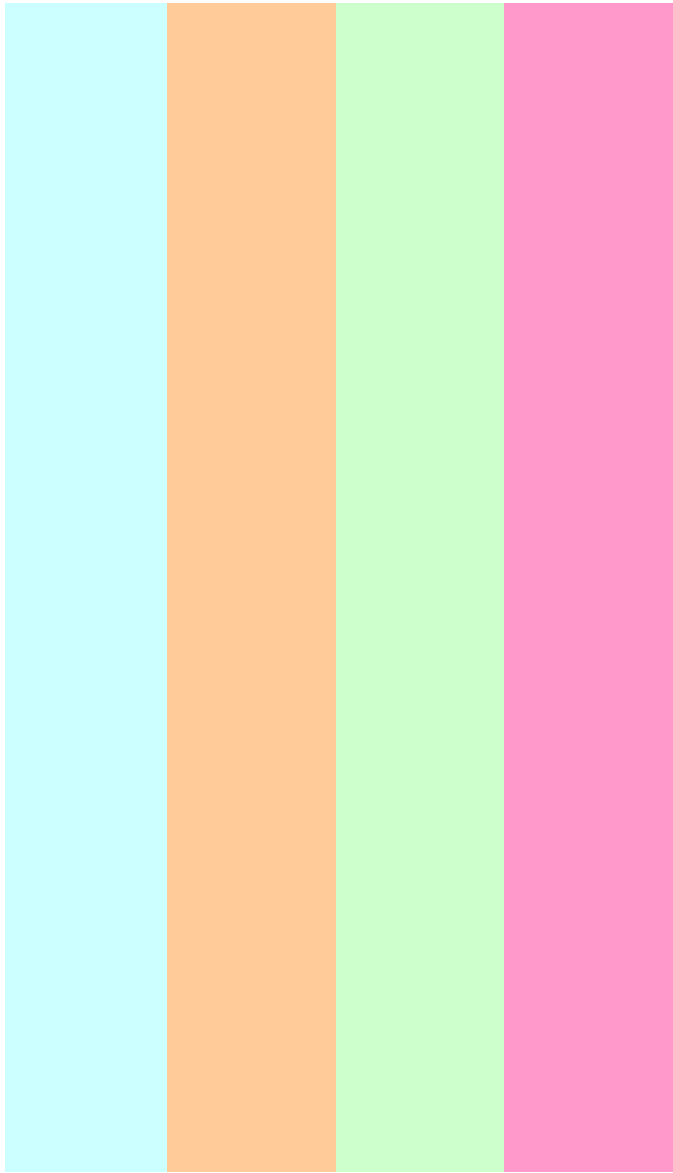



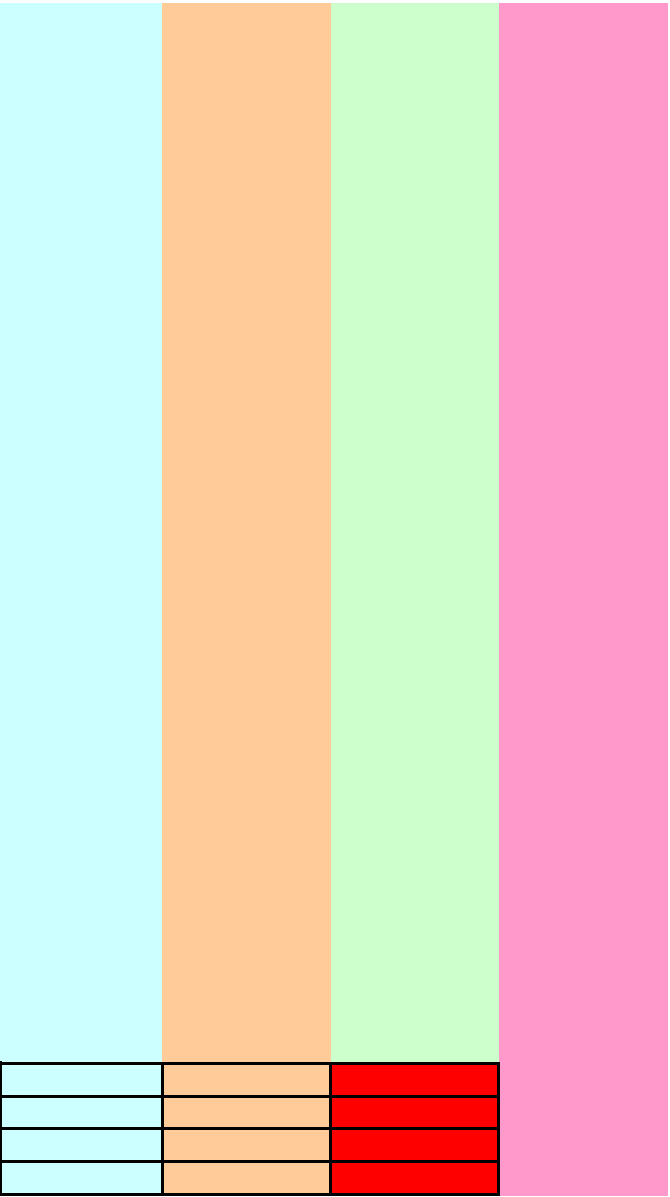
dürfte richtig sein

			???	









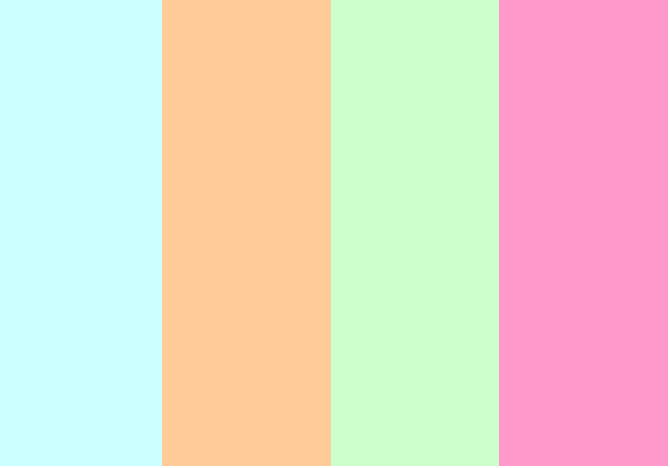


Cyan	Orange	Red	Pink
Cyan	Orange	Red	Pink
Cyan	Orange	Green	Pink



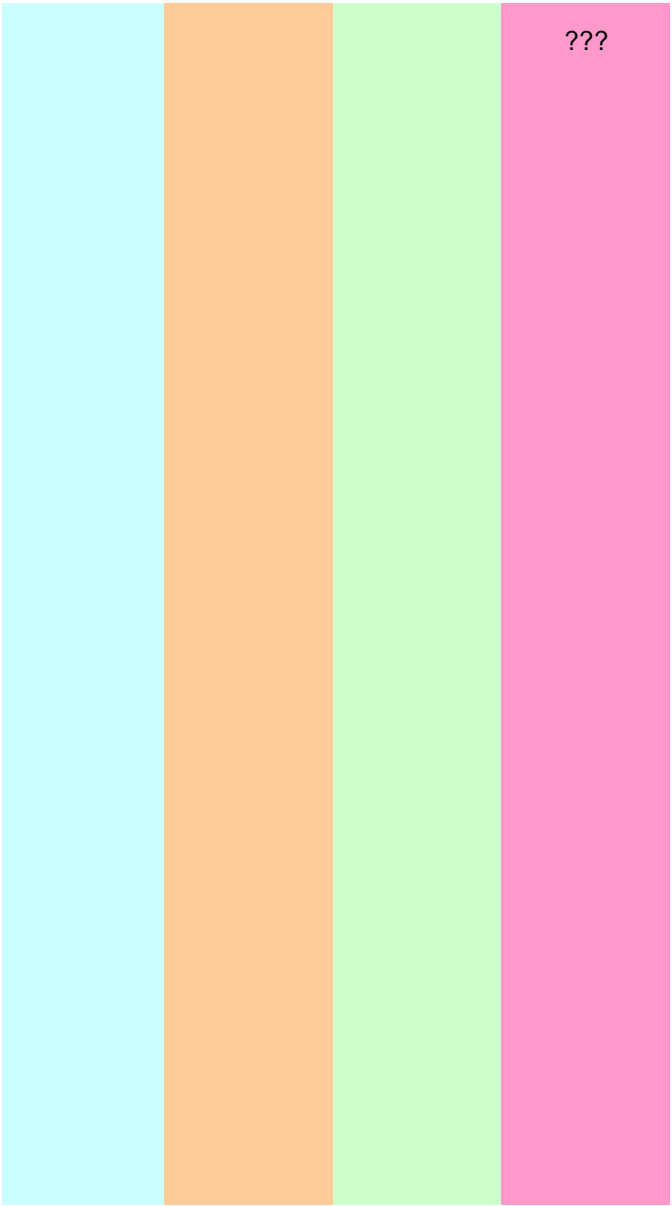


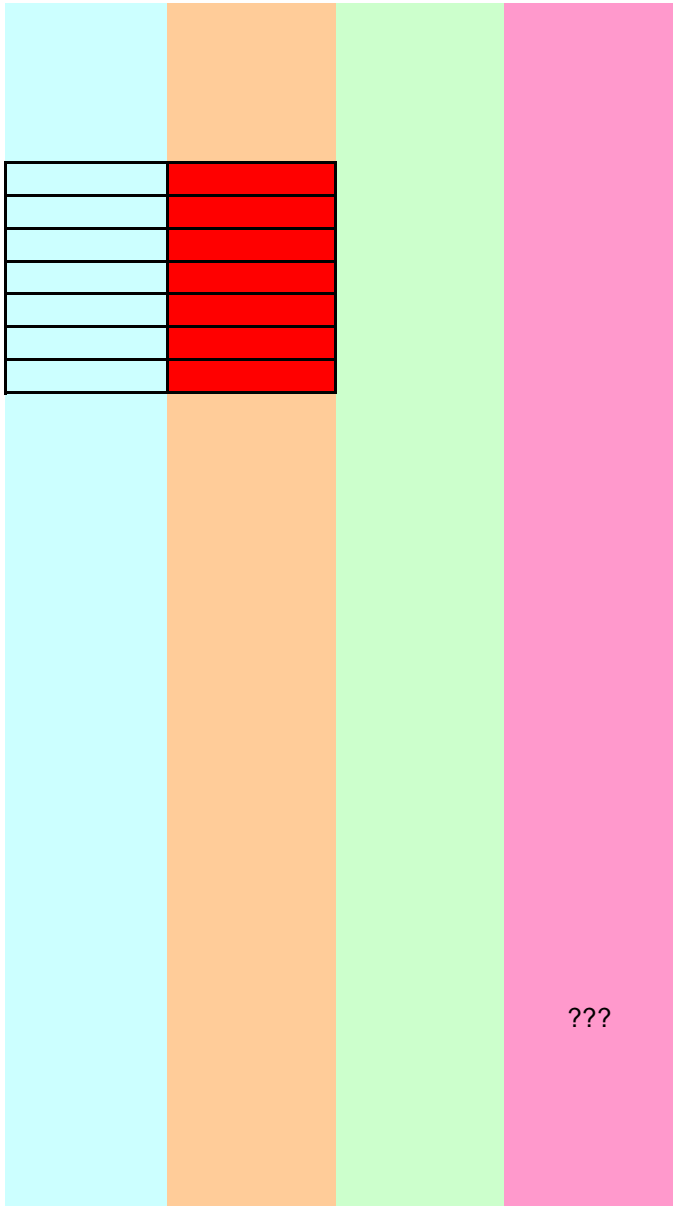
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White
Light Blue	Light Orange	Light Green	Light Pink	White













			doppelt???	



Cyan	Red	Green	Pink
Cyan	Red	Green	Pink
Cyan	Red	Green	Pink
Cyan	Red	Green	Pink
Cyan	Red	Green	Pink



