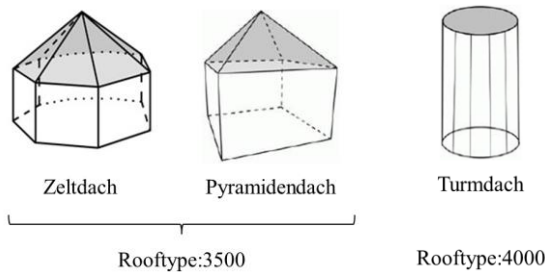




Tipps & Tricks

Von Zelt- und Turmdächern

Im letzten Schritt des 3D-Produktionsworkflows werden bei der Freigabe den erkannten und/oder erfassten Dachformen automatisch die entsprechenden Werte des AdV-Dachformenkatalogs (*blg:rooftype*) zugewiesen. Hierbei gibt es einen Spezialfall, der über die Erfassungsmethoden im 3D-Editor respektive der Dacherkennungsmethoden nicht abgedeckt werden kann, jedoch in novaFACTORY einfach konfigurativ lösbar ist: Die Unterscheidung eines Zeltdachs von einem Turmdach.



Im Erfassungskatalog des 3D-Editors werden die Dachformen ‚Zeltdach‘ und ‚Pyramidendach‘ als Zeltdach nach AdV-Dachformenkatalog (*rooftype=3500*) ausgegeben.

Die als ‚Turmdach‘ erfasste und ausgegebene Dachform entspricht prinzipiell einer Säule mit Flachdach und wird mit *rooftype=4000* ausgegeben.

Laut AdV-Dachformenkatalog hingegen müssen Zeltdächern eine Neigung $< 45^\circ$ vorweisen. Turmdächer hingegen sind Zeltdächer mit einer Neigung $> 45^\circ$.

		<p>Ein Zeltdach zeichnet sich durch mindestens drei gegeneinander geneigte Dachflächen aus, die in einer Spitze zusammenlaufen.</p> <p>Abgrenzung zum Turmdach: Neigung des Zeltdachs $< 45^\circ$</p>
<p>Zeltdach (<i>rooftype=3500</i>)</p>	<p>Turmdach (<i>rooftype=4000</i>)</p>	<p>Ein Turmdach ist ein Zeltdach mit einer Neigung von mehr als 45°.</p>

Entsprechend ist der Lösungsansatz über die Attributkonfigurationsdatei (*AttrDefs_tdc2gml.def*) bei der Freigabe: Es wird die tridicon-Dachneigung aller Dächer mit der AdV-Dachform Zeltdach (*rooftype=3500*) ausgewertet. Dabei gilt: Je niedriger der Wert im Attribut Dachneigung, desto steiler (spitzer) ist das Dach – im Gegensatz übrigens zur AdV-Beschreibung.



Tipps & Tricks

Ein Zeltdach mit einer Dachneigung größer 45° ist also korrekt attribuiert, während ein Zeltdach mit einer Dachneigung kleiner 45° zu einem Turmdach umattribuiert wird (rooftype=4000). Ergänzend bekommen Turmdächer mit einer Neigung von 90° den rooftype=1000 (Flachdach).

```
[AttrDefs.Building] bzw. [AttrDefs.BuildingPart]
scr.do:
value={
  strRoof = AttrManagement.getAttribute("obj.roofType");
  dblSlope = Number(AttrManagement.getAttribute("gen.Dachneigung"));
  switch (strRoof) {
    case "4000":
      // Turmdach -> Flachdach wenn Neigung = 90
      if (dblSlope = 90) {
        AttrManagement.setAttribute("obj.roofType", 1000);
      }
      break;
    case "3500":
      // Neigung unterhalb Grenzwert: Turmdach (4000)
      if (dblSlope < 45) {
        AttrManagement.setAttribute("obj.roofType", 4000);
      }
      break;
  }
}
```