

-
- IKEA Glashaus Hamburg / Moorfleet**
-
-
-
-



Quelle: Zeichnungen/Visualisierungen: nps tchoban voss | Architektur und Städtebau | www.npstv.de

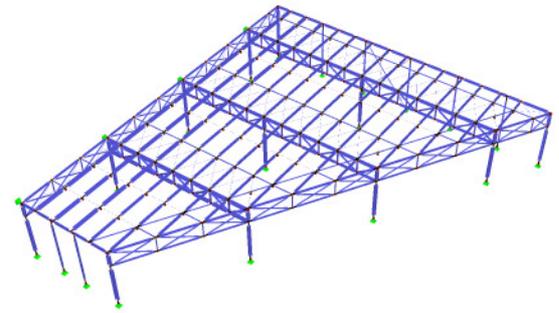
- Tragwerksplanung** ■
- Ingenieurbauplanung ■
- Verkehrsanlagenplanung ■
- Bauphysik** ■
- Energieberatung** ■
- Sanierungsplanung ■
- SiGe-Koordination ■
- Gesamtplanung ■

IKEA Glashaus Hamburg / Moorfleet

- Das IKEA Einrichtungshaus in Hamburg / Moorfleet wurde um ein Glashaus erweitert.

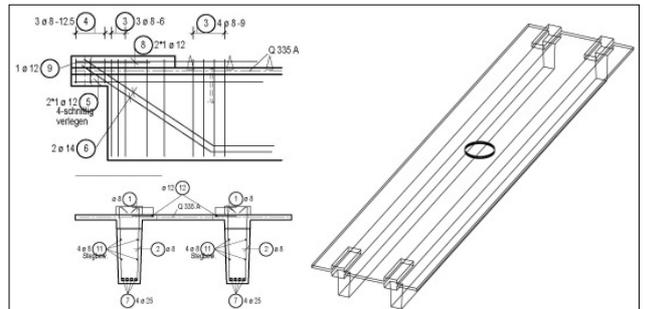
Statische Berechnung am 3D-Modell

www.npstv.de



Erstellung aller statischen Nachweise auf Grundlage eines 3D-Modells.

Ausführungsplanung mit 3D-Modell



Erstellung aller Fertigteilelementpläne auf Grundlage eines 3D-Gesamtmodells.

Wärmeschutznachweise nach EnEV

Mit Solaranlage.

Brandschutznachweise

- Nachweise für alle Bauteile.