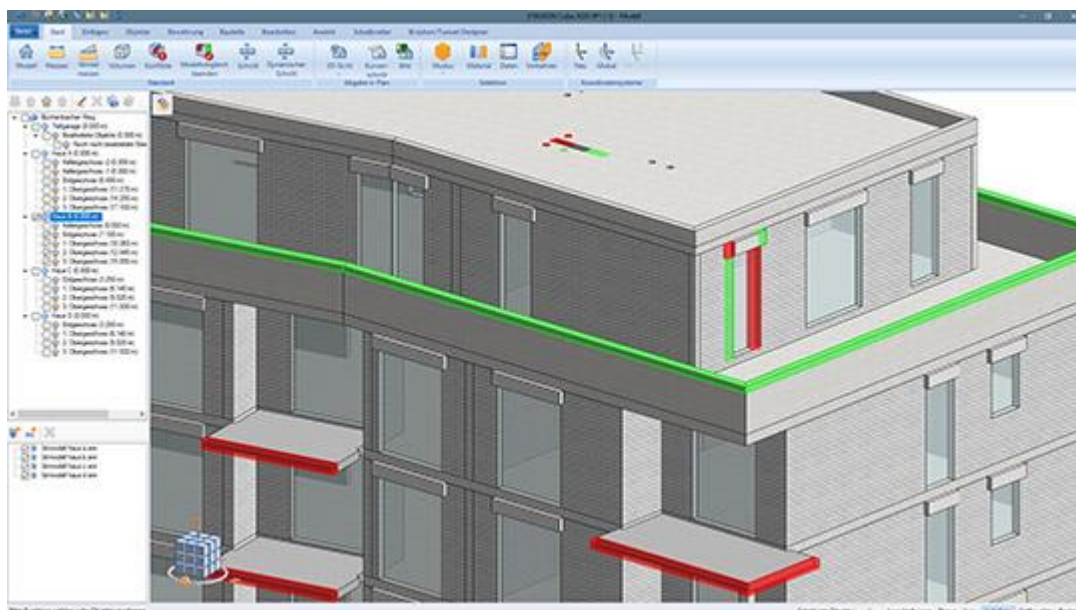


Modelvergelijking en BIM-samenwerking rechtstreeks in één software – direct in CAD

Wanneer u aan een BIM-project werkt, zijn er veel mensen betrokken die modelgegevens genereren in hun eigen gespecialiseerde modellen. Omdat het planningsproces geen éénrichtingsverkeer is en de bouw-begeleidende planning aan de orde van de dag is, moeten specialistische modellen keer op keer met elkaar vergeleken worden. Dit kan lokaal of cloudgebaseerd worden gedaan met speciaal ontworpen software.

Van uit het oogpunt van de ontwerper betekent dit dat u uw primaire CAD-BIM-omgeving moet verlaten om de wijzigingen in een ander programma of in een cloudgebaseerd platform te herkennen. Vervolgens moeten deze bevindingen in uw eigen model worden bijgewerkt.

De BIM-software STRAKON pakt het slim aan. Hier kunnen IFC-gegevens direct worden ingelezen om ze als echte STRAKON-objecten verder te verwerken en uiteindelijk te gebruiken om plannen te maken. Dit kunnen modellen of deelmodellen zijn uit ander specialistische disciplines of gewoon de doorvoeren uit de TGA-planner. IFC-gegevens kunnen echter ook op gereferende wijze in het project worden geïntegreerd. Een voorbeeld hiervan is dat u een deelmodel waarnaar een andere gespecialiseerde planner verwijst, kunt integreren en bij wijzigingen met één druk op de knop kunt uitwisselen.



Modelvergelijking

Bovendien kunnen modellen van derden ook worden gebruikt als vergelijkingsmodellen om een werkelijke vergelijking te maken. Hier wordt de geïntegreerde modelcontrole in STRAKON gebruikt. U kunt uw eigen model vergelijken met andere modellen. Maar u kunt bv ook het IFC-model van de architect van 2 weken geleden vergelijken met het huidige IFC-bestand van de architect. Ook conflicten binnen uw eigen model worden met de modelcheck-functie in een mum van tijd in beeld gebracht.

Het leuke van al deze mogelijkheden is dat je de resultaten van de conflictdetectie kunt gebruiken als een echt sjabloon voor de modelcorrecties. Dit betekent dat u wijzigingen in het project direct in CAD kunt weergeven en exact kunt corrigeren. De ontwerper hoeft zich niet vertrouwd te maken met ander softwaresystemen en kan met STRAKON ook effectief change-management implementeren.