

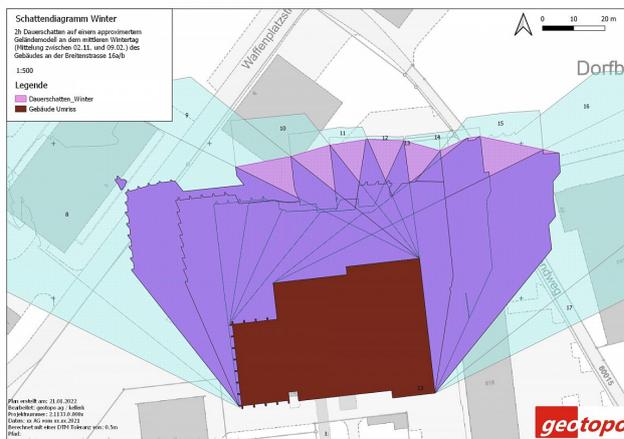
Schattenwurf Breitenstrasse 16a/b

GIS Auswertungen

Objekt Breitenstrasse 16a/b und fiktive Aufstockung
Projektumfang Schattenanalyse, Dauerschatten 2D und 3D bestimmen, Visualisierung

Leistungen geotopo Die meisten Projekte, bei welchen eine Schattenwurfanalyse zum Zuge kommt sind noch in der Grobplanungsphase und/oder geheim. Deswegen haben wir nun ein fiktives Projekt bearbeitet, um zu zeigen, welche Produkte geliefert werden können. Dies ist einerseits eine Analyse des Dauerschattens an einem mittleren Sommertag, wie auch an einem mittleren Wintertag auf dem effektiven Gelände nach den Vorschriften des Kantons TG. Die Vorschriften in anderen Kantonen unterscheiden sich leicht. Dies stellt aber kein Problem dar, die Parameter können in unserem Workflow leicht angepasst werden. Wir gehen noch weiter und können auch einen approximierten 3D Dauerschatten berechnen. Andererseits geht es oft darum, die Schatten zu visualisieren. Wir stellen den Schatten zu einem gewissen Zeitpunkt dar oder zeigen in einem Video den Schattenverlauf an einem Tag auf. Bei dem fiktiven Projekt wird der bestehende Schatten analysiert und der Schatten, welcher bei einer Teilaufstockung resultieren würde.

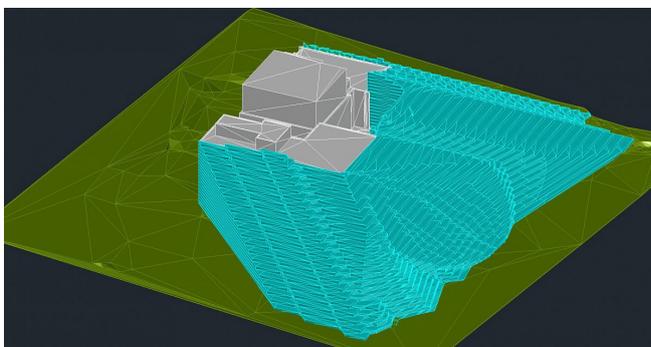
Kundennutzen Wir liefern fundierte, rechtlich unabhängige Grundlagen für die Projektierung und das Baugesuchsverfahren.



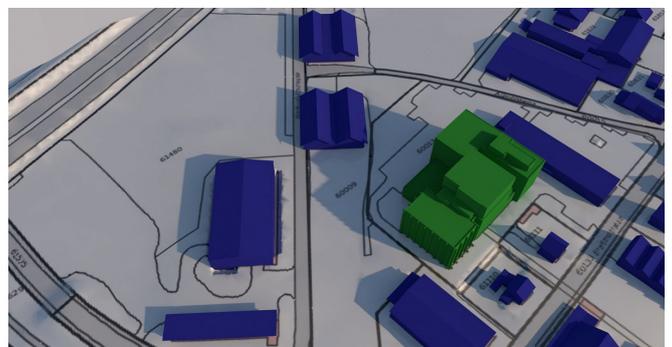
Bestehender Dauerschatten Winter



Dauerschatten Winter mit fiktiv geplanter Aufstockung



Approximierter 3D Dauerschatten Winter mit fiktiv geplanter Aufstockung



Visualisierung des Schattens des fiktiv aufgestockten Gebäudes um 11 Uhr am 2. Februar