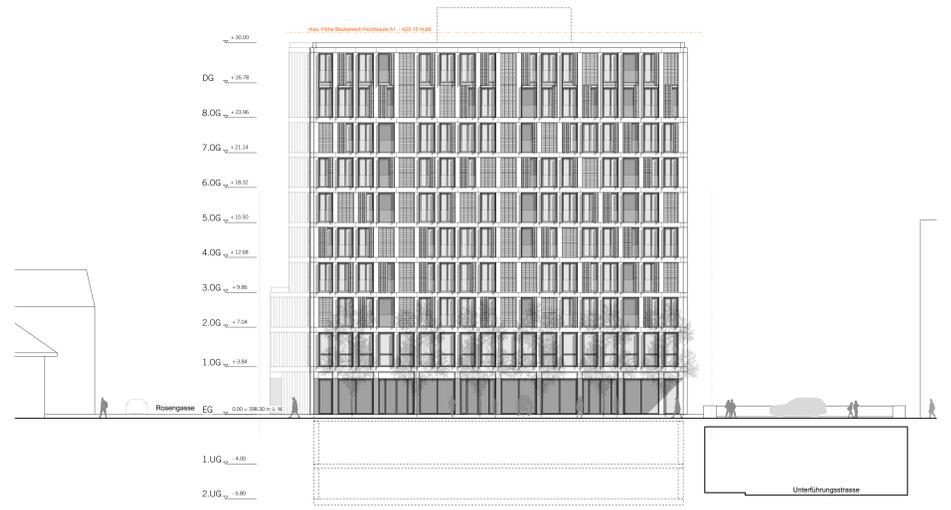


Gestaltungsplan und Teilzonenplan Tannwaldstrasse – Rosengasse – Unterführungsstrasse Wohn- und Geschäftshaus Turuvani Fassadengestaltung und Schattenwurf



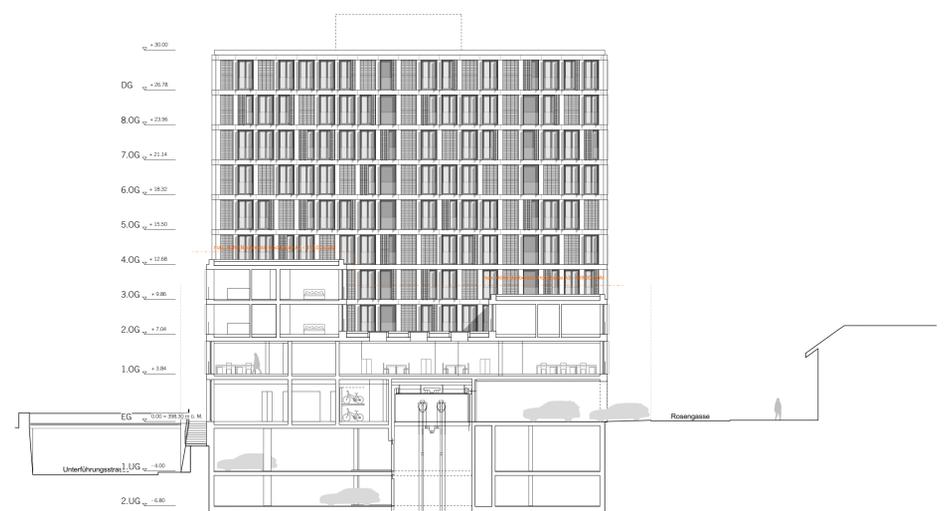
Fassade zur Rosengasse, M 1:200



Fassade zur Tannwaldstrasse, M 1:200



Fassade zur Unterführungsstrasse, M 1:200



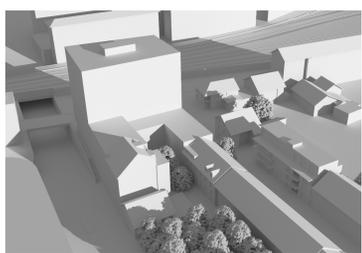
Querschnitt mit Hoffassade, M 1:200

Schattenwurf

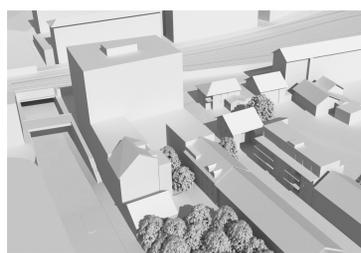
Gemäss aktuellem Zonenplan der Stadt Olten liegt das Areal in der Kernrandzone. Dort kann mit einem Gestaltungsplan fünfgeschossig gebaut werden. Alle Projekte des Wettbewerbs schlagen im westlichen Bereich des Areals ein höheres Gebäude vor. Wie der Schatten dieses Gebäudes am längsten (21. Juni) und kürzesten (21. Dezember) Tag im Jahr verläuft, zeigen die Simulati-

onen unten. Dargestellt ist jeweils der Tagesverlauf: von kurz nach Sonnenaufgang, wenn das Licht noch diffus ist und die Schatten wenig intensiv sind, über den Mittag mit dem höchsten Sonnenstand und den intensivsten, aber kürzesten Schatten, bis kurz vor Sonnenuntergang, wenn die Schatten im Dämmerlicht wieder ihre Konturen verlieren.

Zugunsten einer besseren Lesbarkeit sind die Kontraste in den Simulationen bewusst überhöht und die Schatten damit geschärft. Die letzte Reihe zeigt einen typischen Schattenwurf am 21. Dezember mit der heutigen Bebauung und ermöglicht so den Vergleich der aktuellen mit der geplanten Situation.



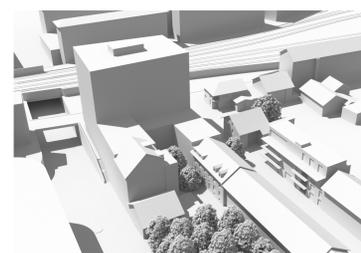
21. Juni 7:00



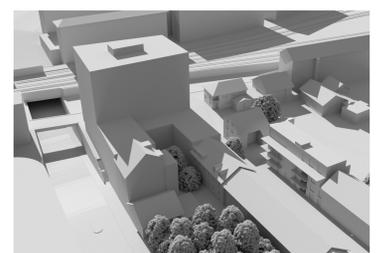
9:30



12:00



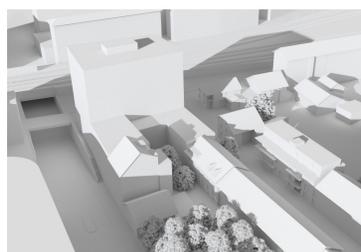
15:00



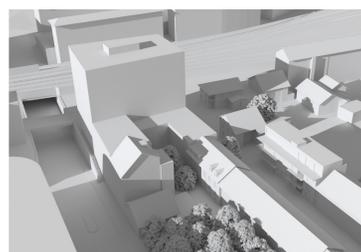
18:00



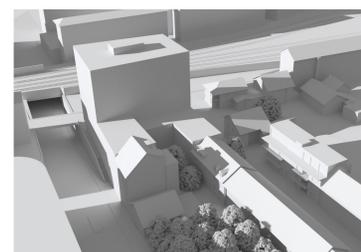
21. Dezember 9:00



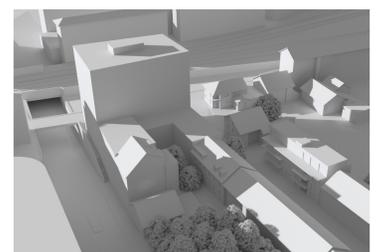
10:30



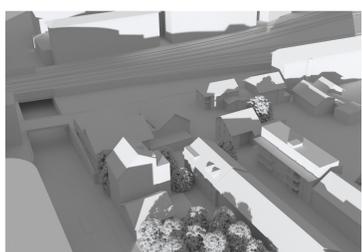
12:00



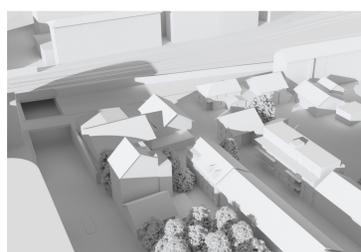
13:30



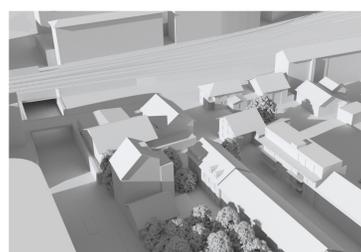
15:00



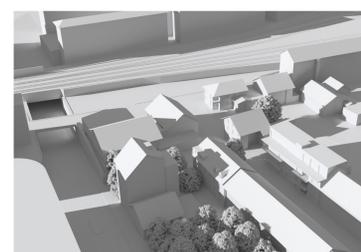
21. Dezember, Situation heute 9:00



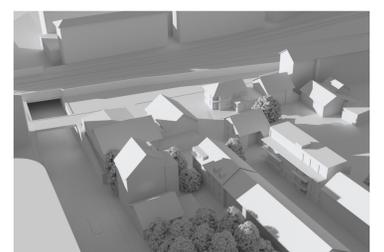
10:30



12:00



13:30



15:00