

Schattenstudie

Bauvorhaben	Ersatzneubau Wohnanlage Tutzing Schönmoos
Bauherr	Verband Wohnen im Kreis Starnberg
Architekten	bogevischs buero architektur & stadtplanung gmbh
Datum	06.08.2026

Die Schattenstudie wird nach den Anforderungen der DIN EN 17037 ausgelegt.

DIN EN 17037

1. Normative Grundlage: Gemäß DIN EN 17037:2019 bzw. DIN EN 17037:2018+A1:2021, Abschnitt 3.19, gilt als Besonnungsdauer die Summe der Zeit (in Stunden), während der die Sonne an einem unbewölkten Himmel über dem tatsächlichen Horizont steht; diese kann durch dauerhafte Verbauungen wie Gebäude oder Topografie eingeschränkt sein.

2. Wahl des Beurteilungstags: „Nach DIN EN 17037, Anhang D bzw. Tabelle A.6, ist der Beurteilungstag frei zwischen dem 1. Februar und dem 21. März wählbar. Für die vorliegende Studie wird der 21. März (Tag- und Nachtgleiche) gewählt.

3. Mindestanforderung/Empfehlungsstufe: Die Norm definiert drei Empfehlungsstufen für die tägliche Besonnungsdauer: Gering (1,5 h), Mittel (3,0 h) und Hoch (4,0 h). Bei Anwendung auf eine Wohnung wird empfohlen, dass mindestens ein Wohnraum diese Besonnungsdauer gemäß der gewählten Empfehlungsstufe einhält.

4. Nachweisort: Der Bezugspunkt für die Besonnungsermittlung liegt gemäß Anhang D.2 der Norm mittig auf der raumseitigen Ebene der Tageslichtöffnung, mindestens 1,20 m über dem Fußboden und 0,30 m über der Fensterbrüstung; ist keine Brüstung vorhanden, liegt der Bezugspunkt 1,20 m über dem Fußboden.

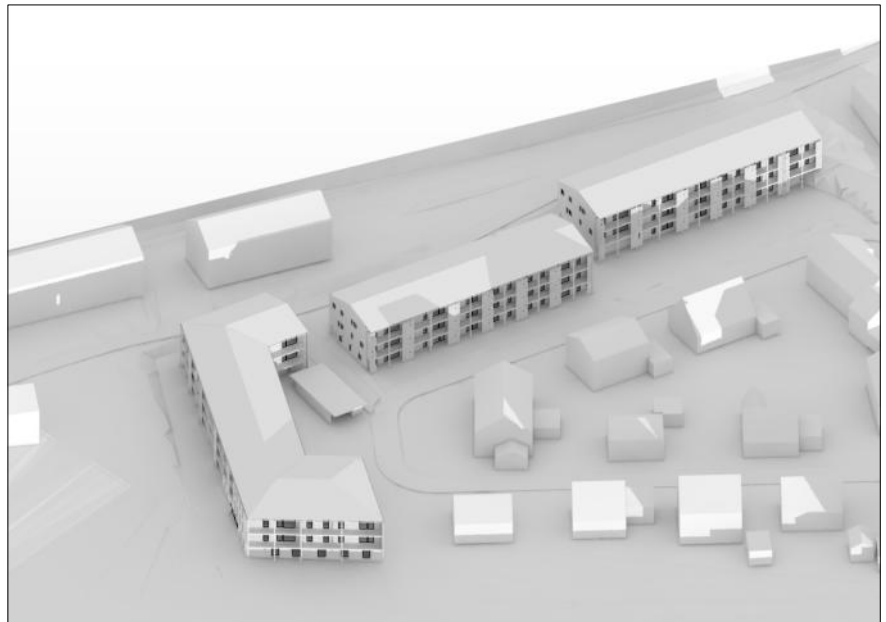
Gemäß der erstellten Studie lässt sich ausreichende Besonnung zum gewählten Tag darstellen.

21. März
7:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

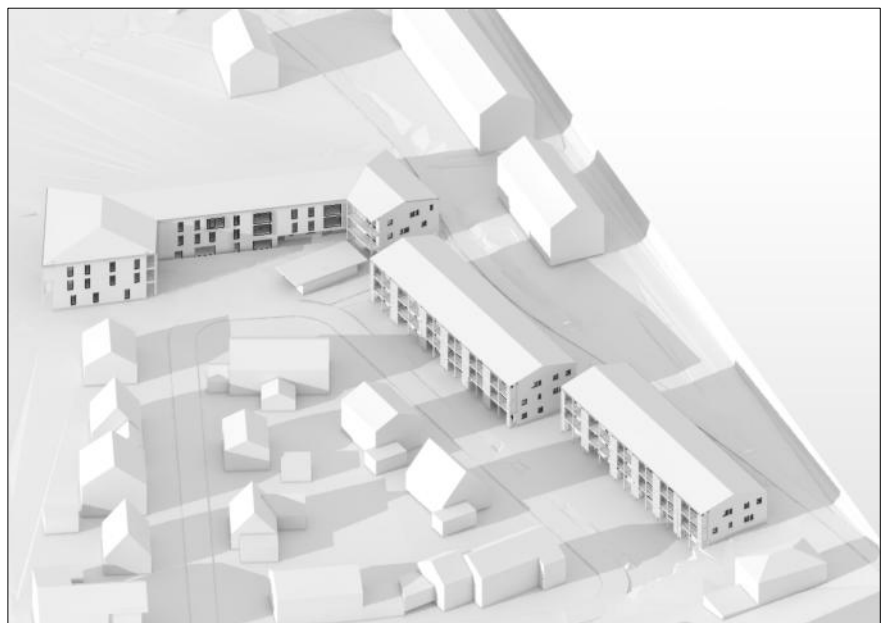
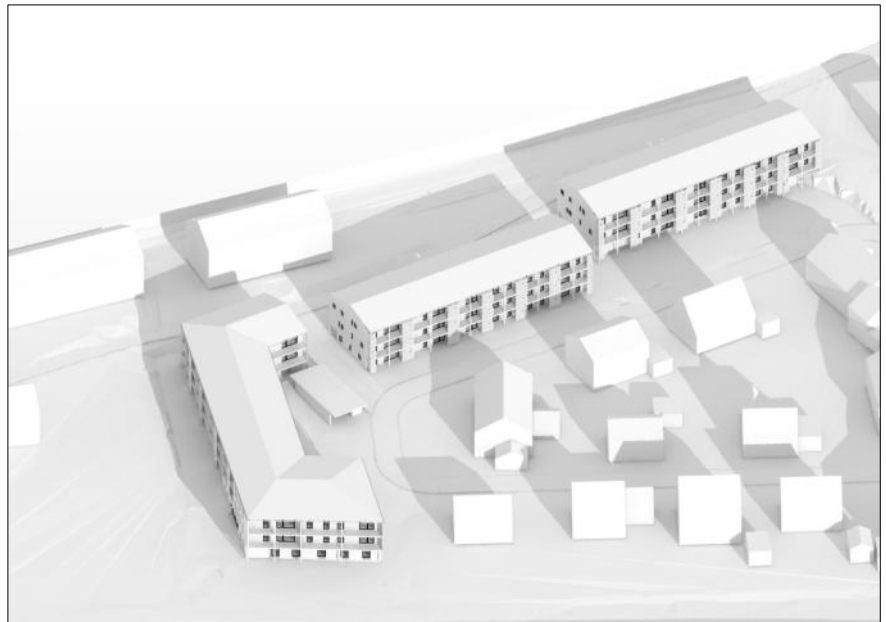
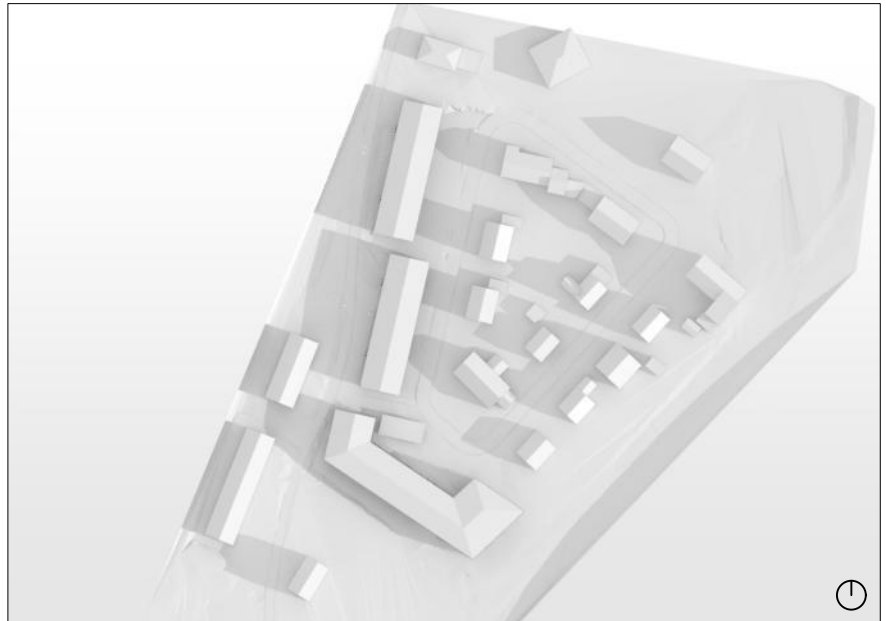
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
8:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

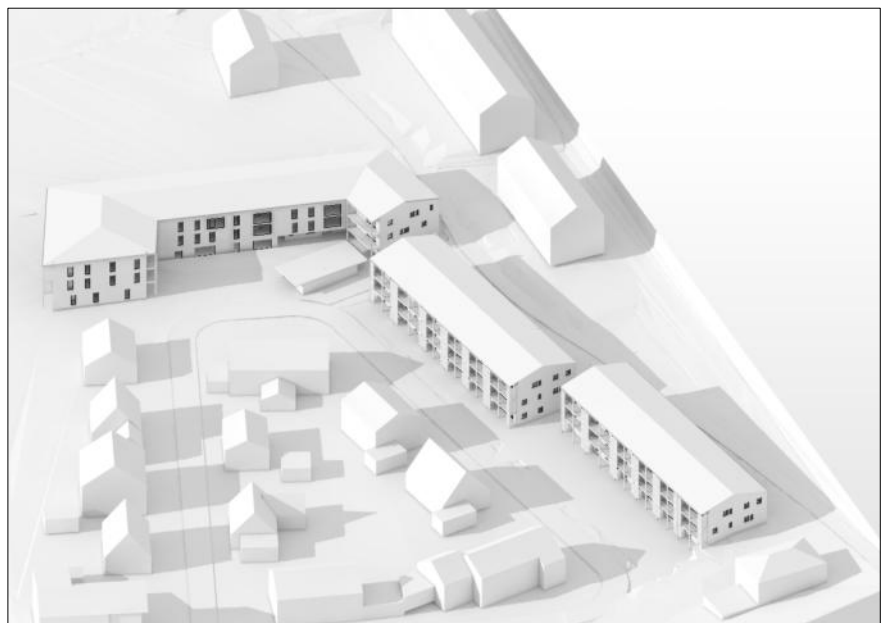
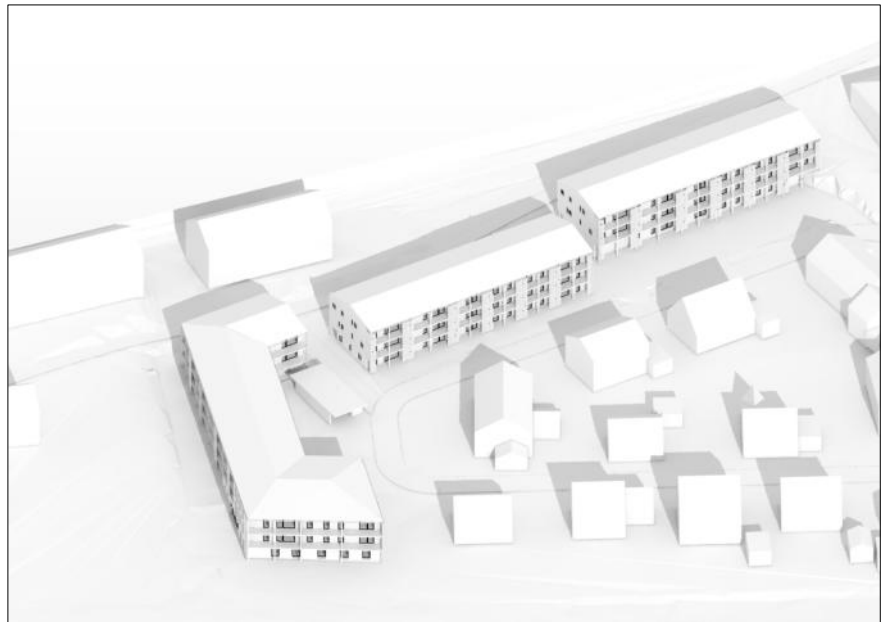
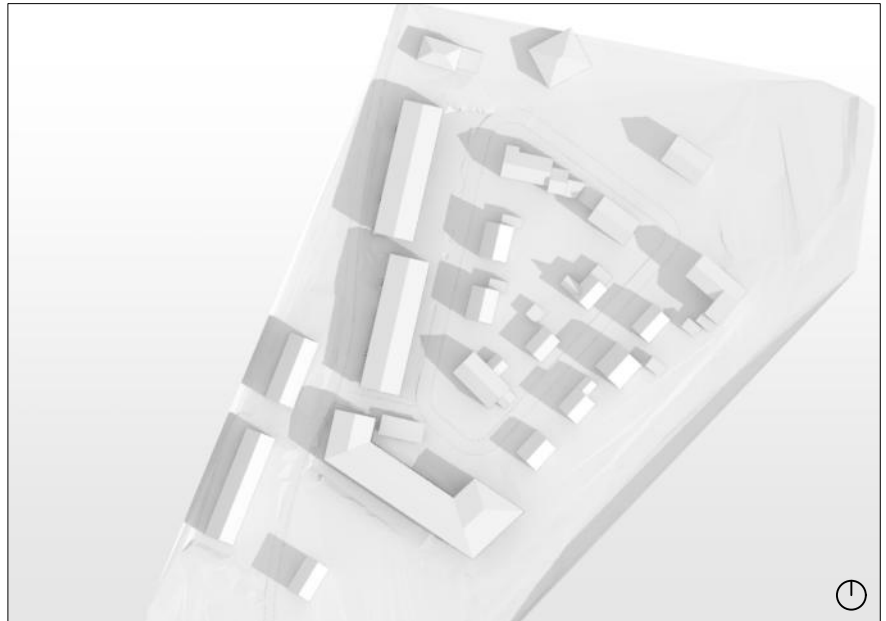
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
9:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

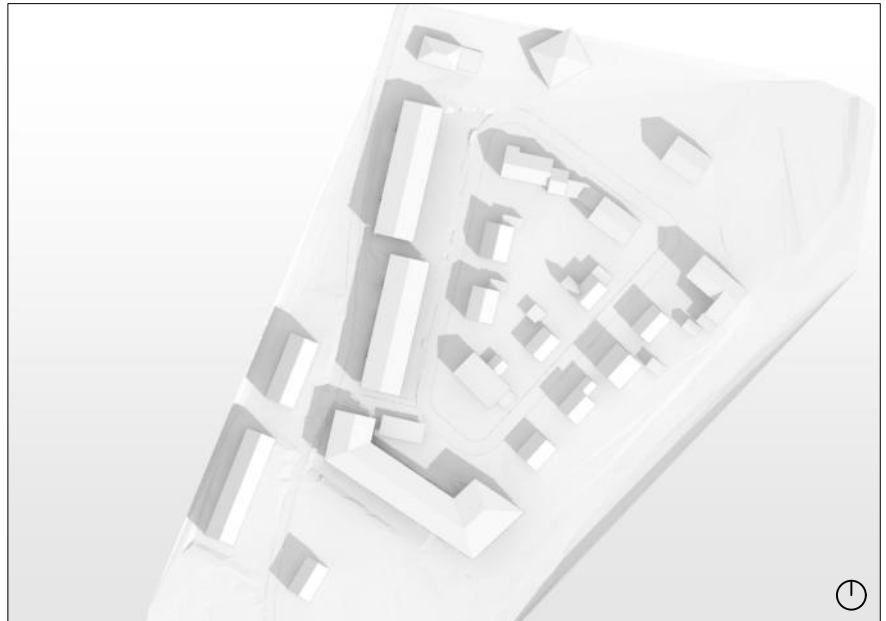
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
10:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

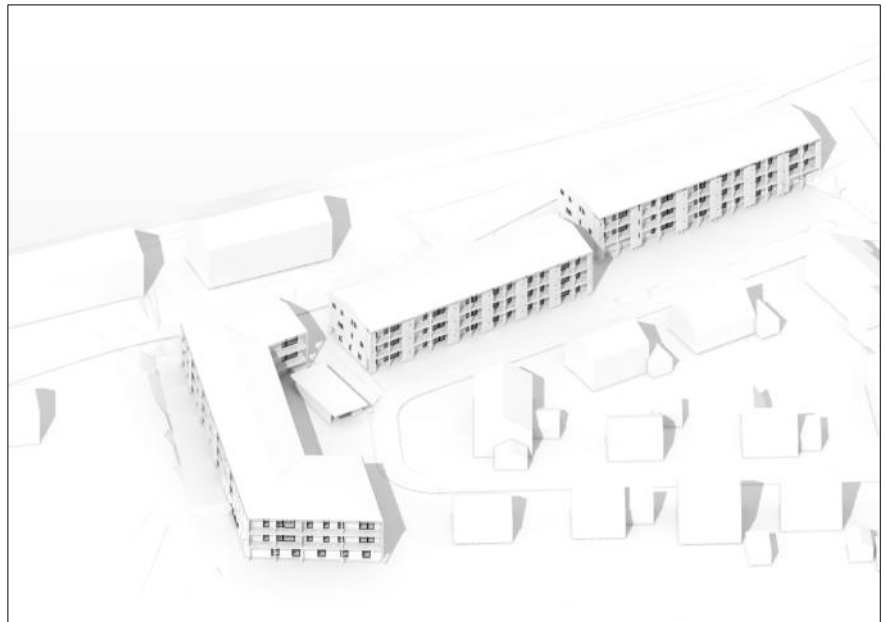
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
11:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

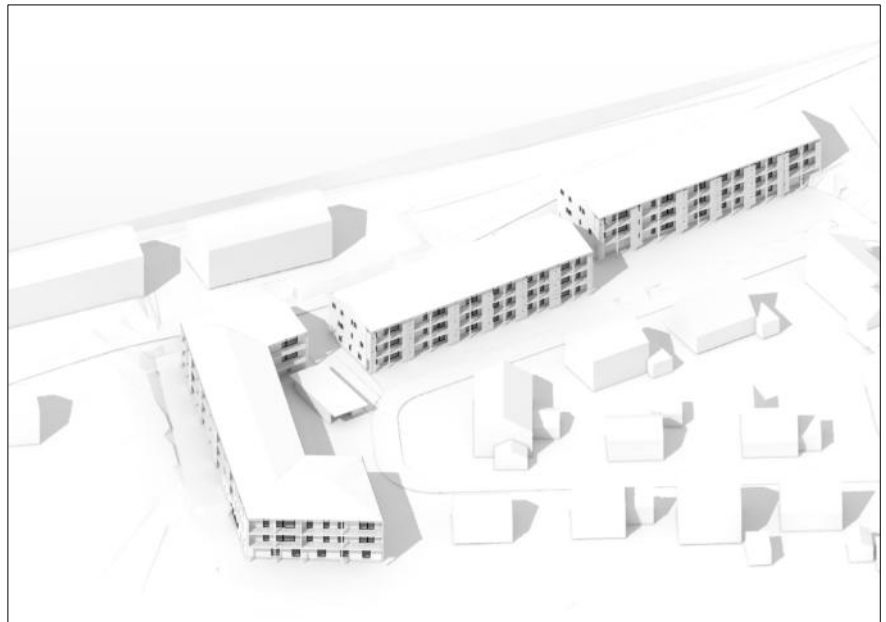
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
12:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

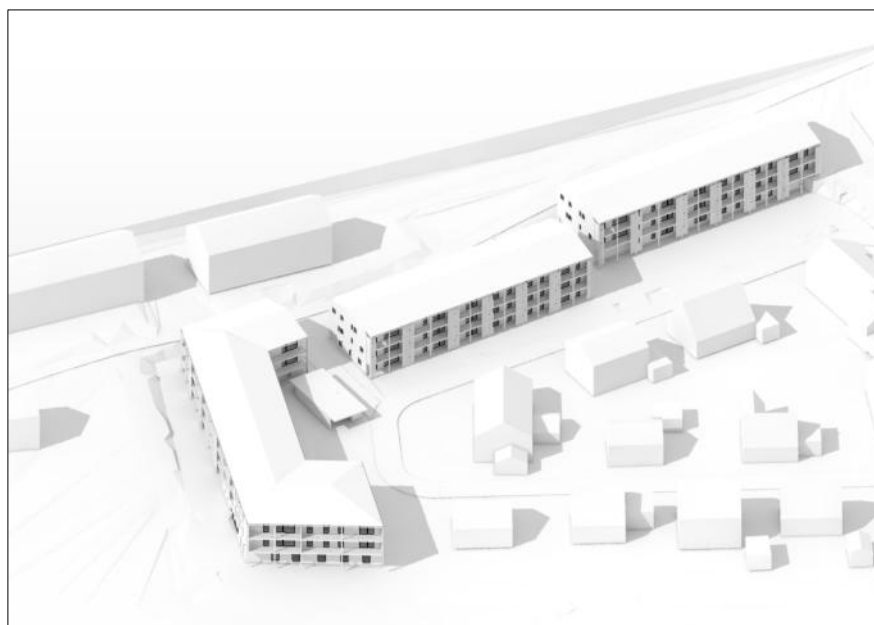
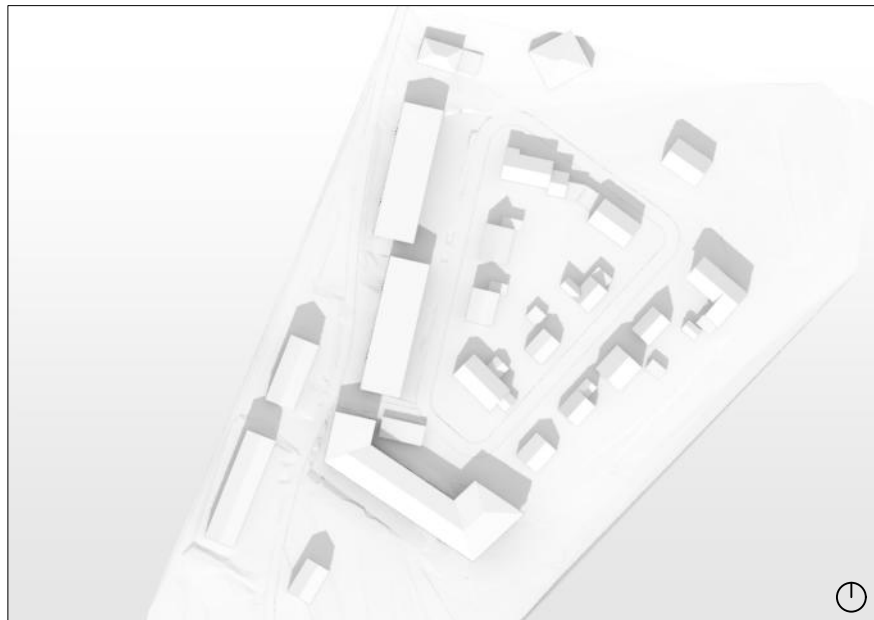
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
13:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

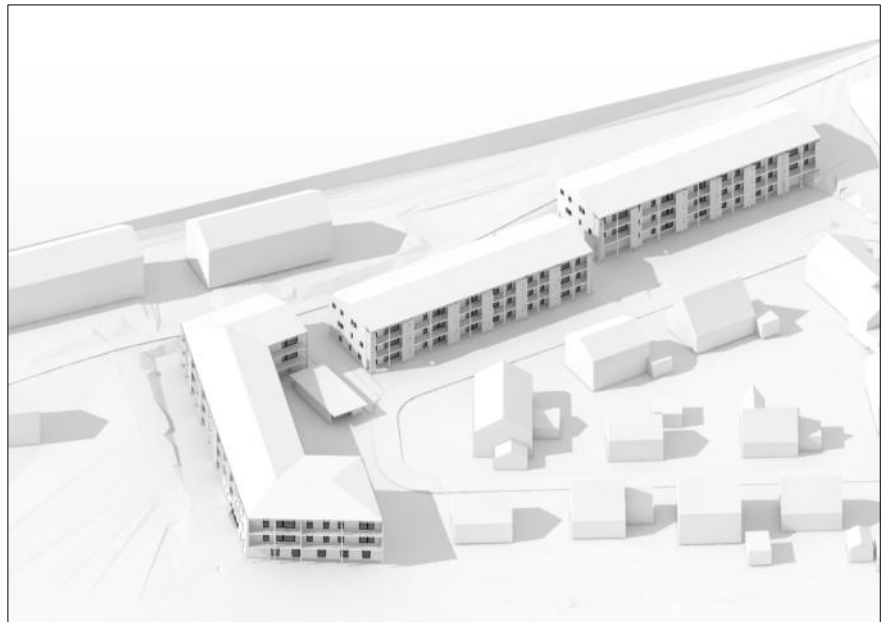
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
14:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

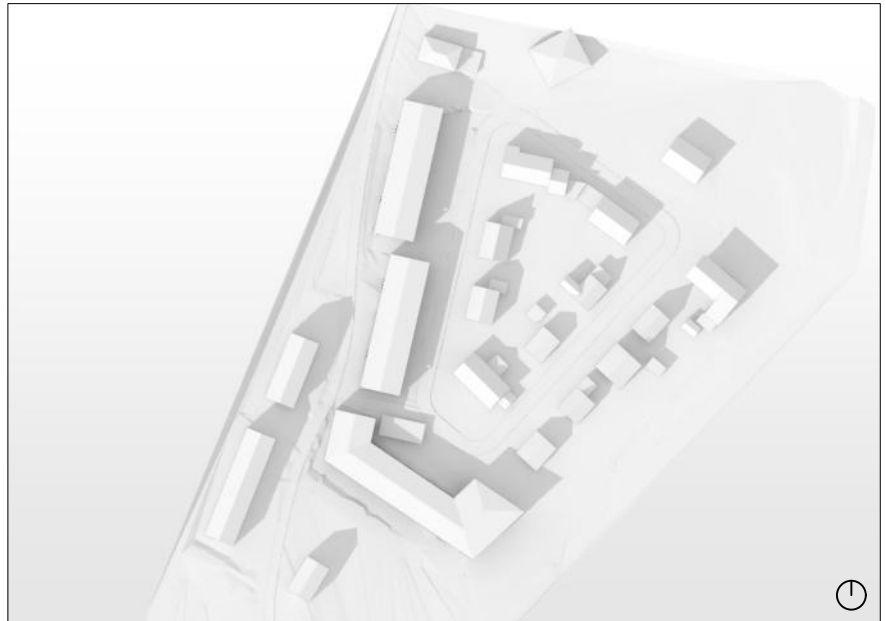
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
15:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

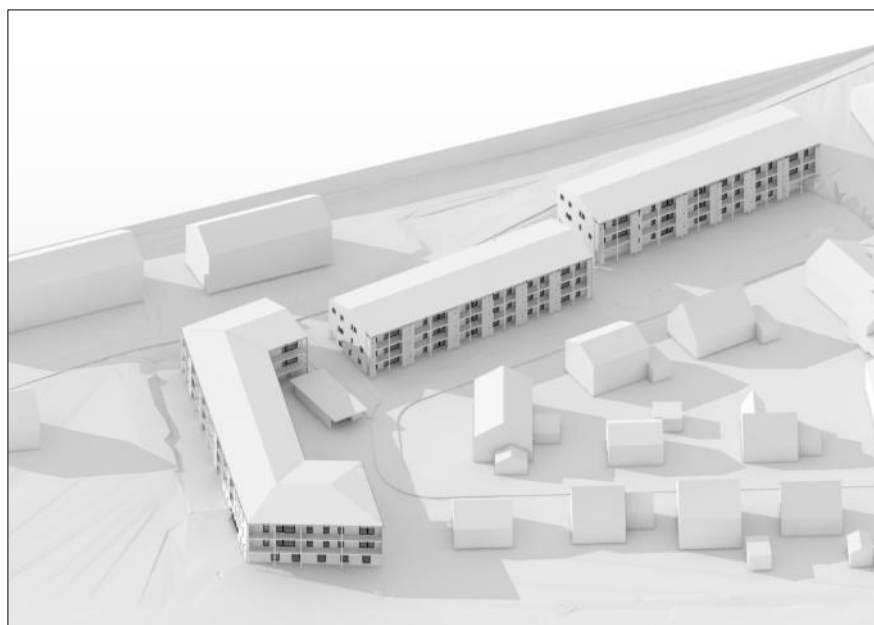
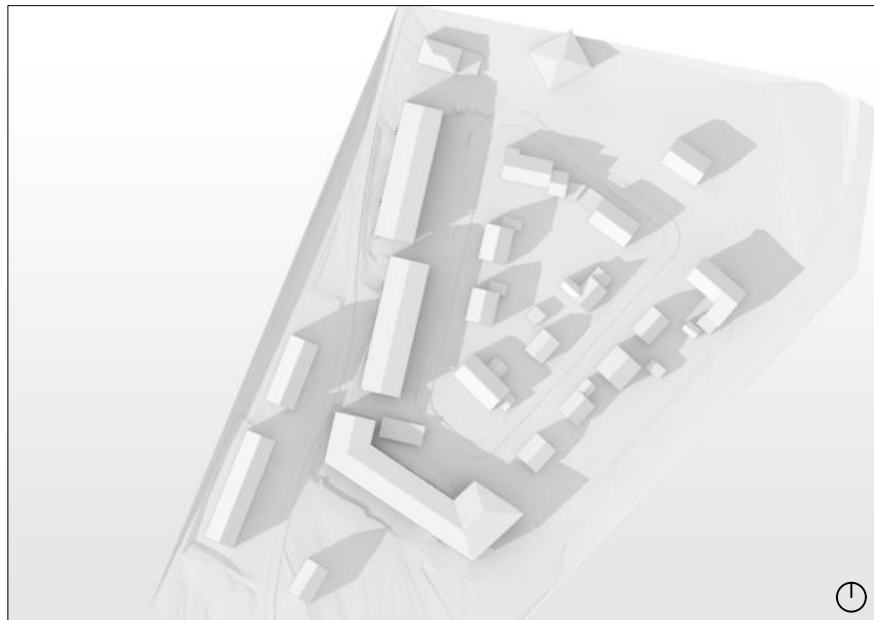
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
16:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

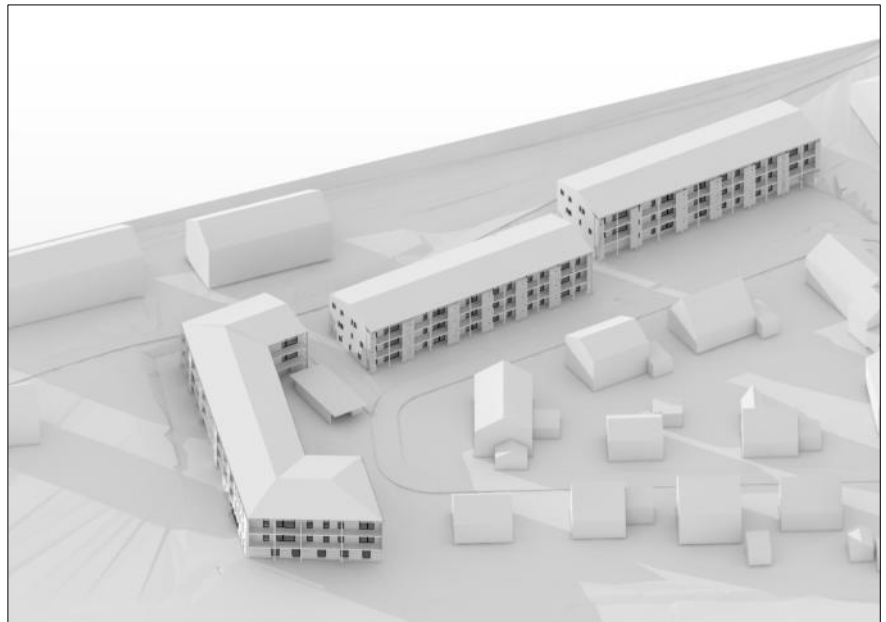
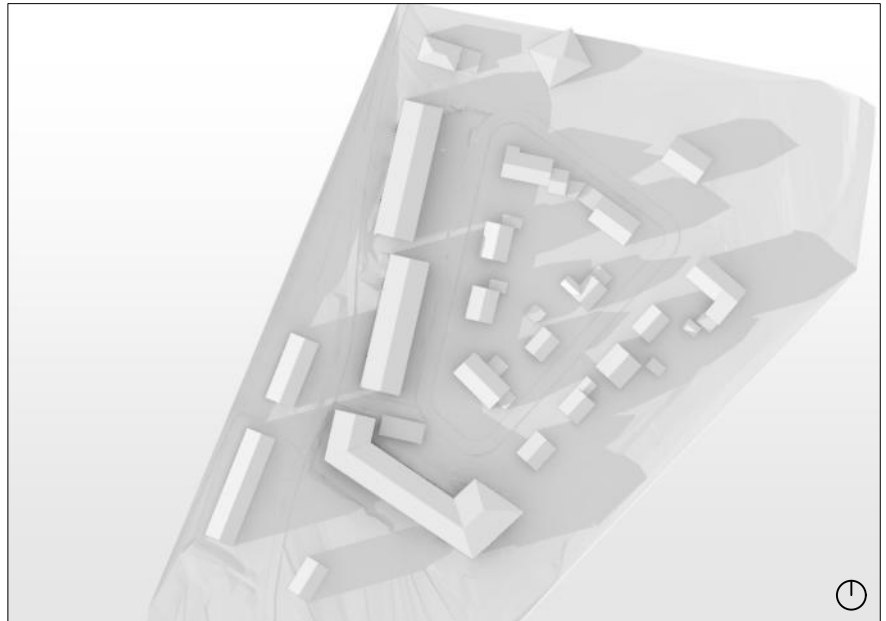
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
17:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

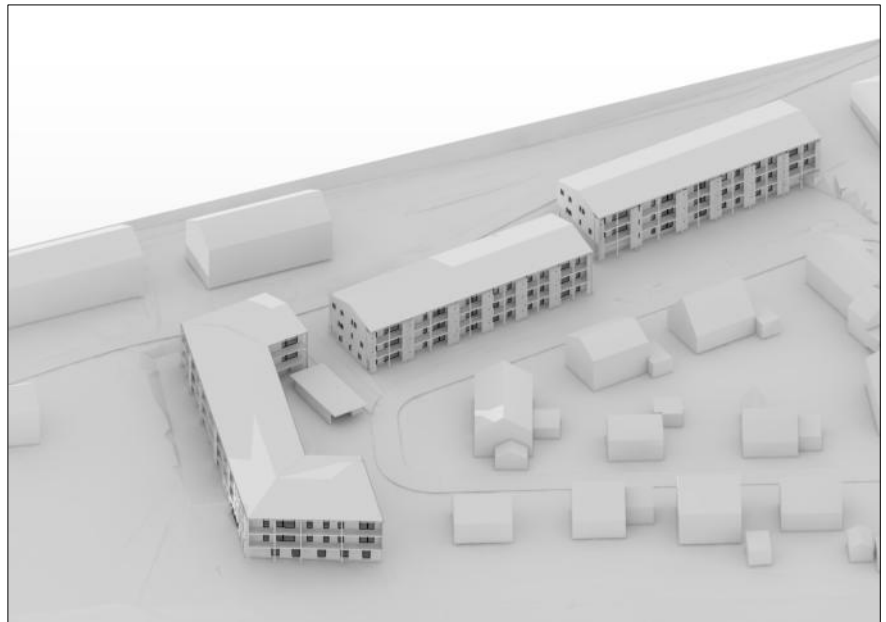
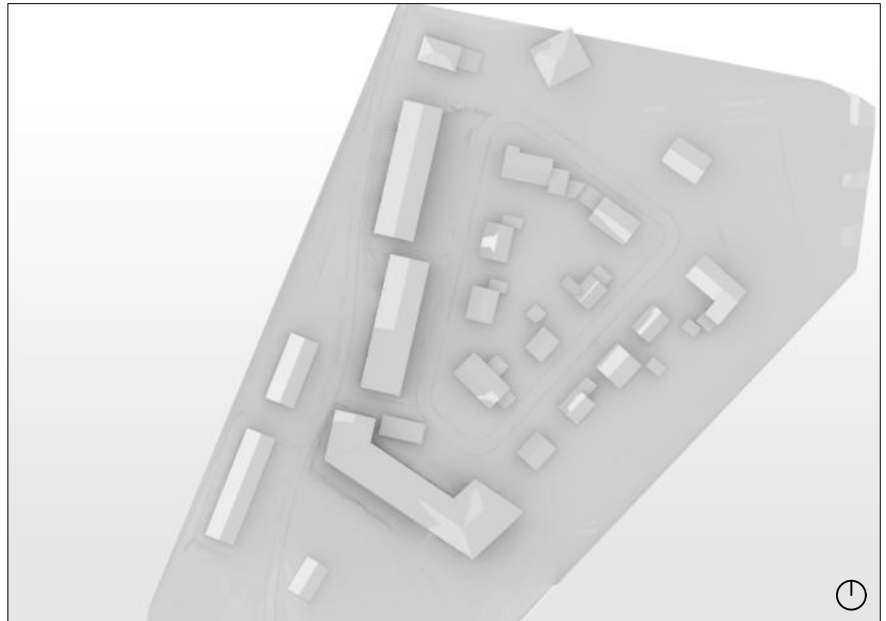
bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München

21. März
18:00 Uhr

Tag-und Nacht-Gleiche

Sonnenaufgang
ca. 6:15 Uhr

Sonnenuntergang
ca. 18:30 Uhr



Ersatzneubau Wohnanlage
Tutzing Schönmoos

bogevischs buero
architektur & stadtplanung gmbh
Schulstraße 5
80634 München