

LEGROPLAN • Olvenstedter Straße 9 • 39108 Magdeburg

Magdeburger Grundstücksgesellschaft mbH

Sonnenallee 38

39116 Magdeburg

Zertifiziertes QM-System

unsere Zeichen:

Datum:

17.11.2023



Berechnung/ Erstellung Sonnenstudie/ Schattenwurf Ackerstraße in Barleben, B-Plan Nr. 40

Sehr geehrter Herr Czerwinski,
gemäß der Beauftragung, Erstellung der Sonnenstudie mit Berechnung der Verschattungen gemäß dem Bebauungsplan für eine mögliche zulässige zweigeschossige Gebäude bei einem Grenzabstand von 3 bzw. 5 Meter zur nördlichen Baugrenze, d.h. Richtung Sperberweg zu den Stichtagen Frühlingsbeginn, Beginn Sommer und Beginn Herbst für 12 Uhr, erhalten Sie die Unterlagen.

Inhalt Leistung gemäß Beauftragung:

Plan der Haustypen

Lageplan der Sonnenstudie mit 3 Meter Grenzabstand

Lageplan der Sonnenstudie mit 5 Meter Grenzabstand

Berechnung der Sonnenstudie für die 4 Haustypen

Erstellung Sonnenstudie mit 3 Metern Grenzabstand

An den Stichtagen Frühlingsbeginn, Beginn Sommer und Beginn Herbst für 12 Uhr

Erstellung der 2 x Sonnenstudie mit Haustyp 1

Grenzabstand 3 m zur nördlichen Baugrenze mit eingeschossige Bauweise

Erstellung der 2 x Sonnenstudie mit Haustyp 2

Grenzabstand 3 m zur nördlichen Baugrenze mit zweigeschossige Bauweise

Erstellung der 2 x Sonnenstudie mit Haustyp 3

Grenzabstand 3 m zur nördlichen Baugrenze mit zweigeschossige Bauweise

Erstellung der 2 x Sonnenstudie mit Haustyp 4

Grenzabstand 3 m zur nördlichen Baugrenze mit zweigeschossige Bauweise

Erstellung Sonnenstudie mit 5 Metern Grenzabstand

An den Stichtagen Frühlingsbeginn, Beginn Sommer und Beginn Herbst für 12 Uhr

Erstellung der 2 x Sonnenstudie mit Haustyp 1

Grenzabstand 5 m zur nördlichen Baugrenze mit eingeschossige Bauweise

Erstellung der 2 x Sonnenstudie mit Haustyp 2

Grenzabstand 5 m zur nördlichen Baugrenze mit zweigeschossige Bauweise

Erstellung der 2 x Sonnenstudie mit Haustyp 3

Grenzabstand 5 m zur nördlichen Baugrenze mit zweigeschossige Bauweise

Erstellung der 2 x Sonnenstudie mit Haustyp 4

Grenzabstand 5 m zur nördlichen Baugrenze mit zweigeschossige Bauweise

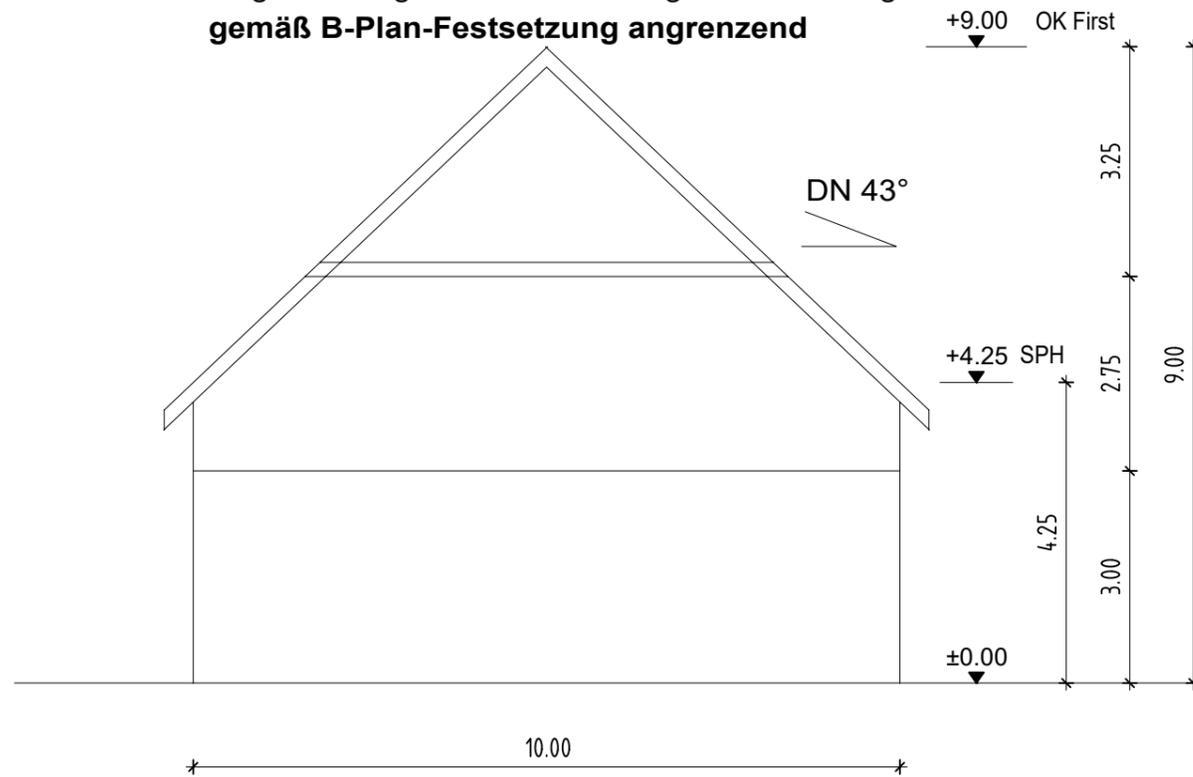
Mit freundlichen Grüßen



Stefan Schlak/ Legroplan

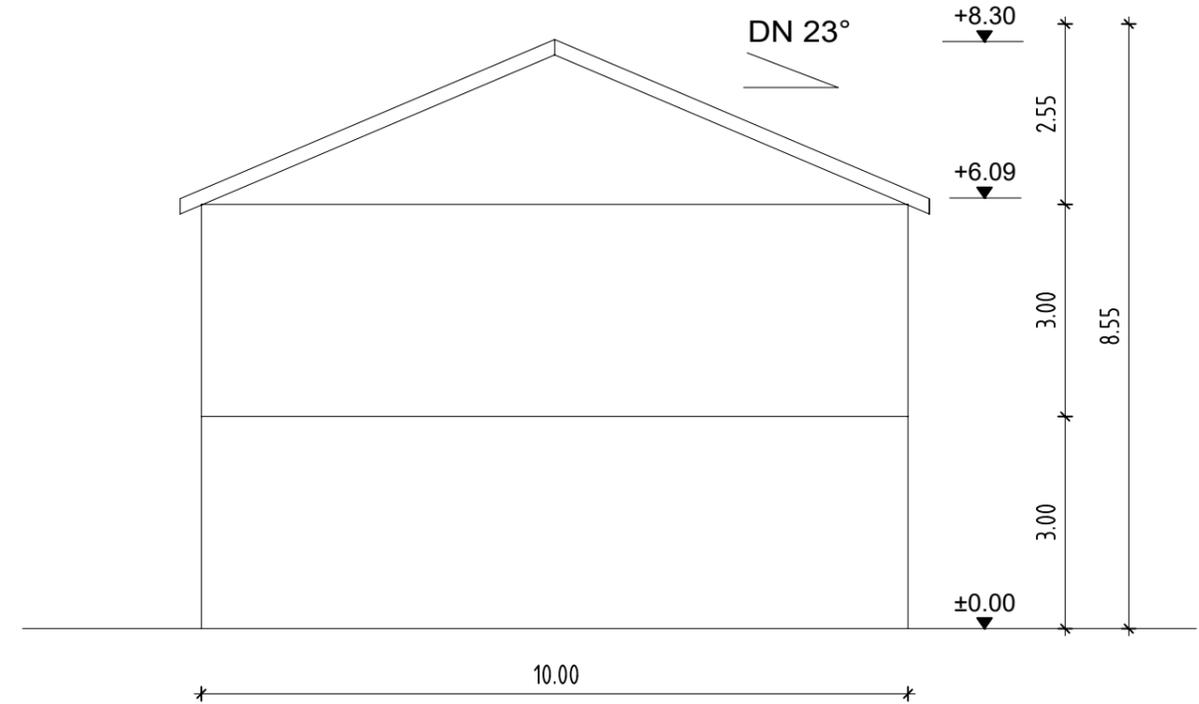
Haustyp 1

eingeschossige Bauweise + ausgebautes Dachgeschoss
gemäß B-Plan-Festsetzung angrenzend



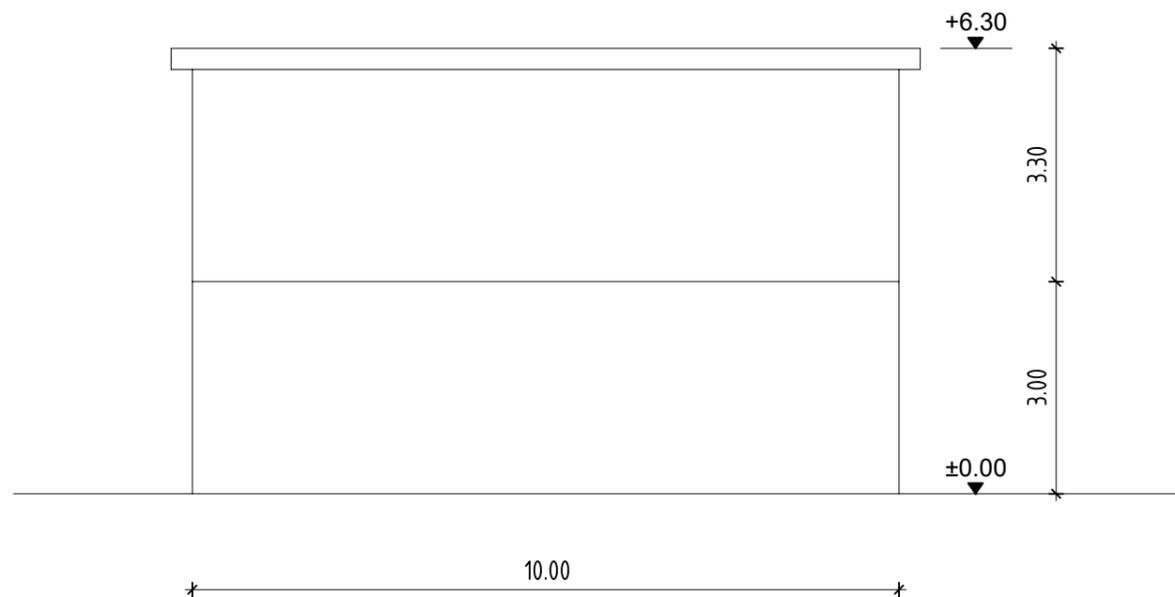
Haustyp 3

zweigeschossige Bauweise / Stadtvilla mit Zelt Dach



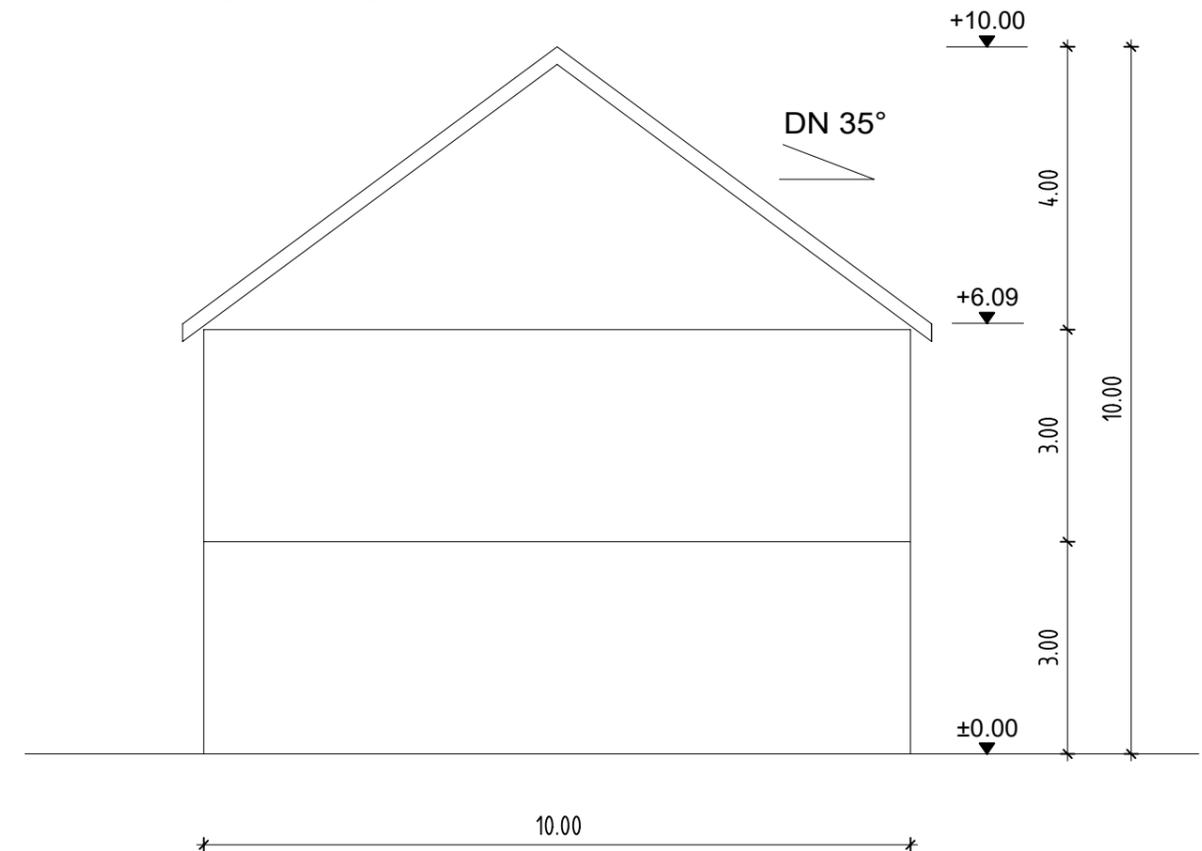
Haustyp 2

zweigeschossige Bauweise / Stadtvilla mit Flachdach



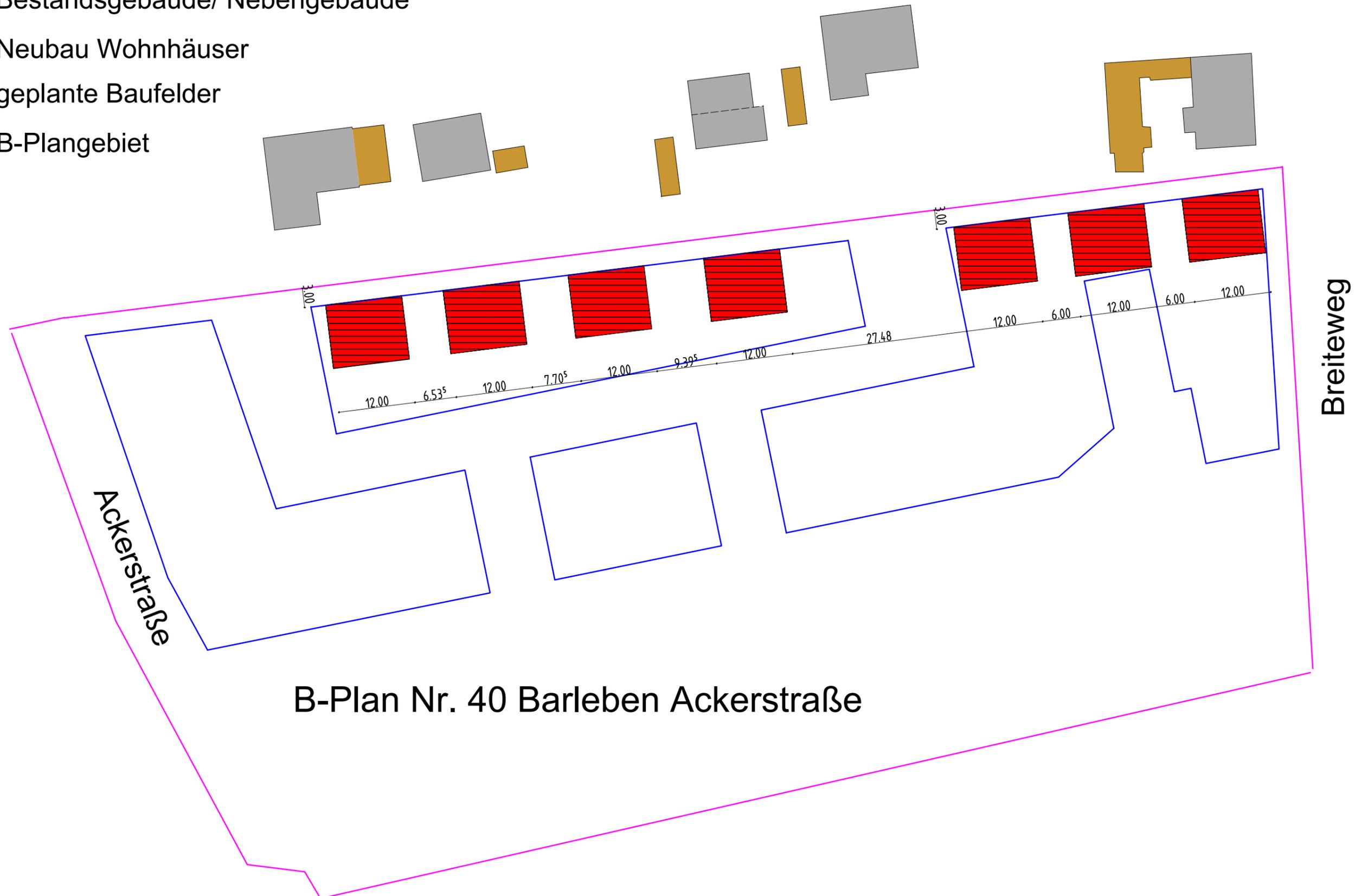
Haustyp 4

zweigeschossige Bauweise / Stadtvilla + Satteldach



Lageplan für Sonnenstudie -Abstand 3 Meter-

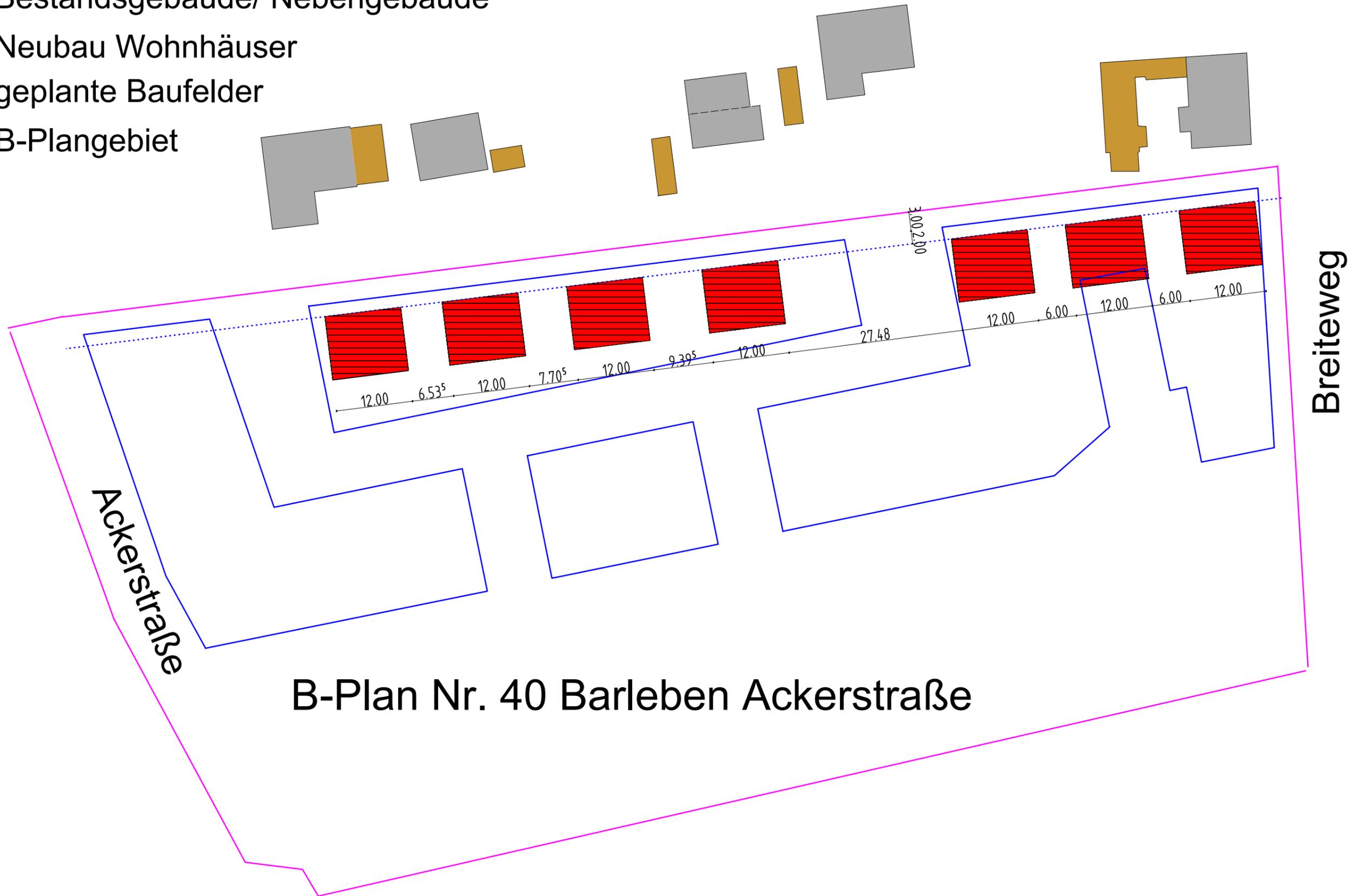
- Bestandsgebäude/ Wohnhaus
- Bestandsgebäude/ Nebengebäude
- Neubau Wohnhäuser
- geplante Baufelder
- B-Plangebiet



B-Plan Nr. 40 Barleben Ackerstraße

Lageplan für Sonnenstudie -Abstand 5 Meter-

- Bestandsgebäude/ Wohnhaus
- Bestandsgebäude/ Nebengebäude
- Neubau Wohnhäuser
- geplante Baufelder
- B-Plangebiet



B-Plan Nr. 40 Barleben Ackerstraße

Haustyp 1 -Haus mit Satteldach- Abstand 3 Meter

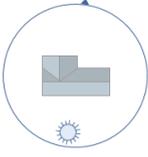
Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Mär

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

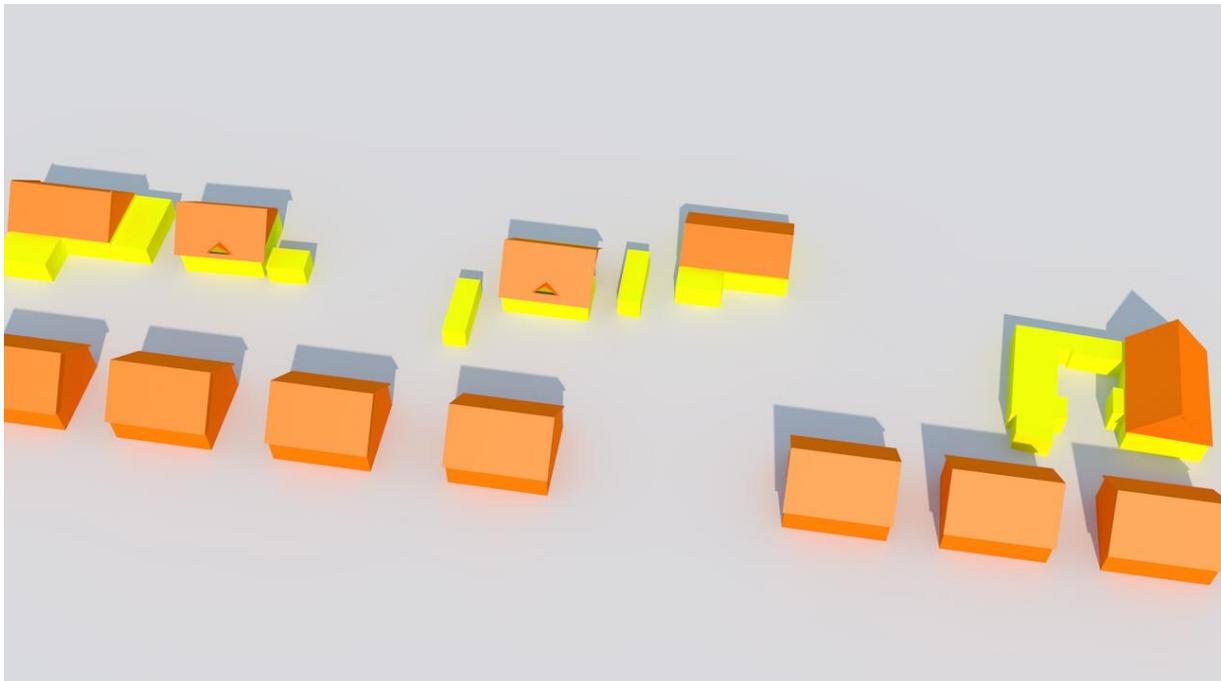
Oberfläche der Grundebene

Hintergrund

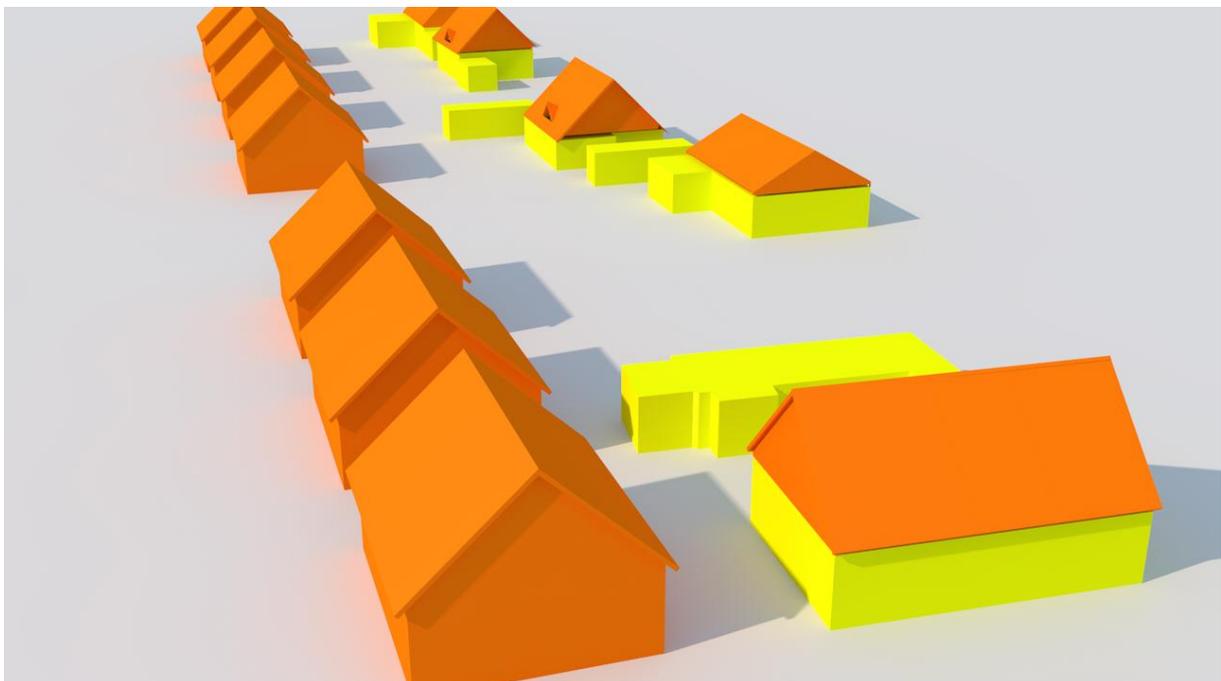
Schließen

Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 3 m



Haustyp 1 -Haus mit Satteldach- Abstand 3 Meter

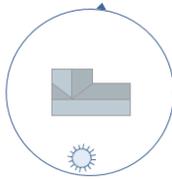
Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Jun

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mittlereuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

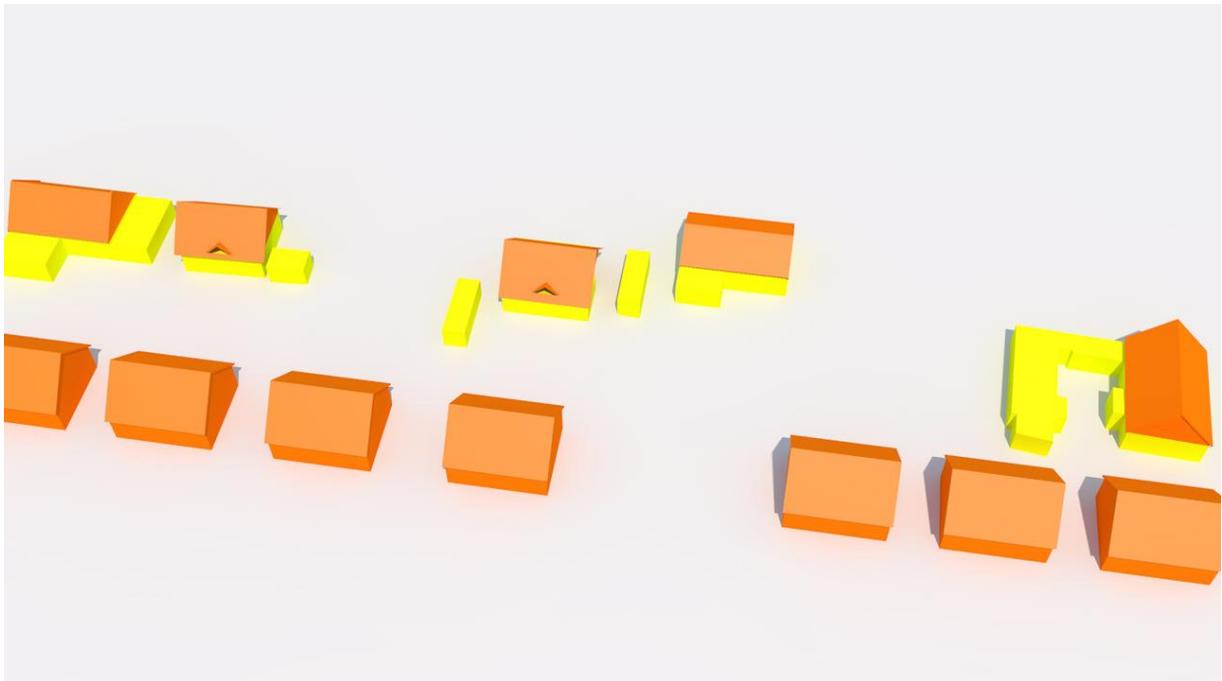
Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

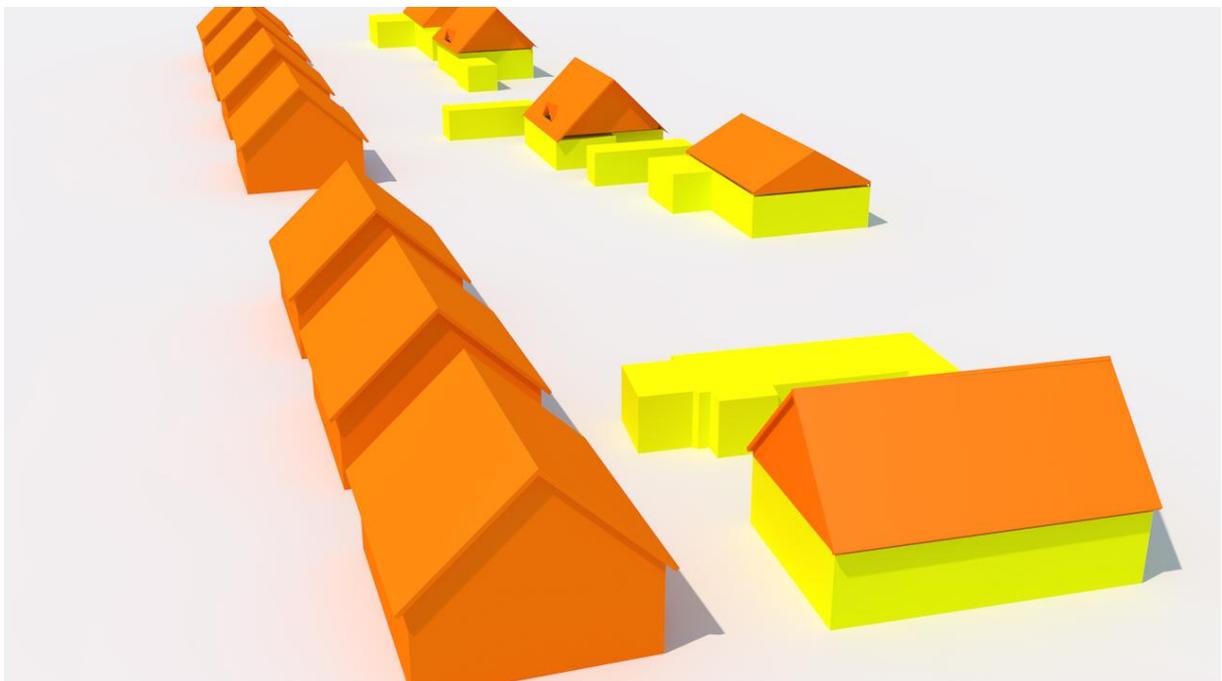
Schließen

Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 3 m



Haustyp 1 -Haus mit Satteldach- Abstand 3 Meter

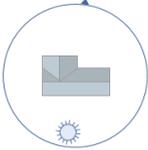
Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat: Sep

Tag: 22

Zeit: 12:00

Nordrichtung: 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort: Magdeburg

Breitengrad: 52.130538

Längengrad: 11.629715

Zeitzone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mitteleuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene: 0.0000 m

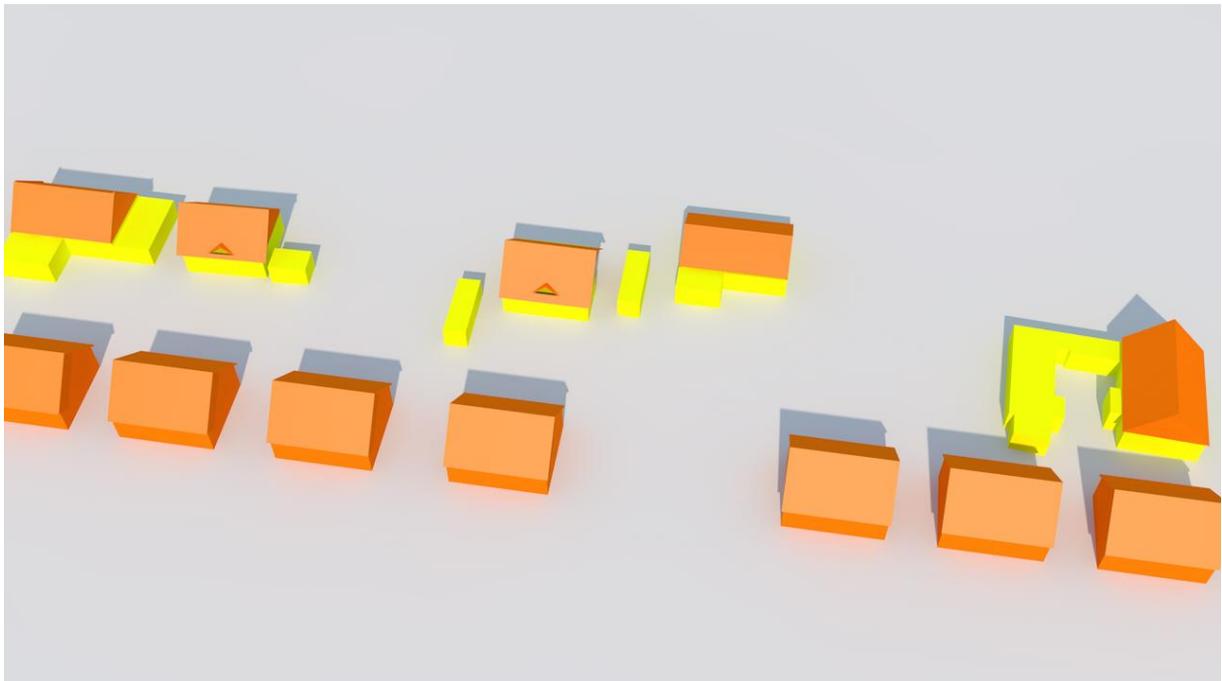
Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

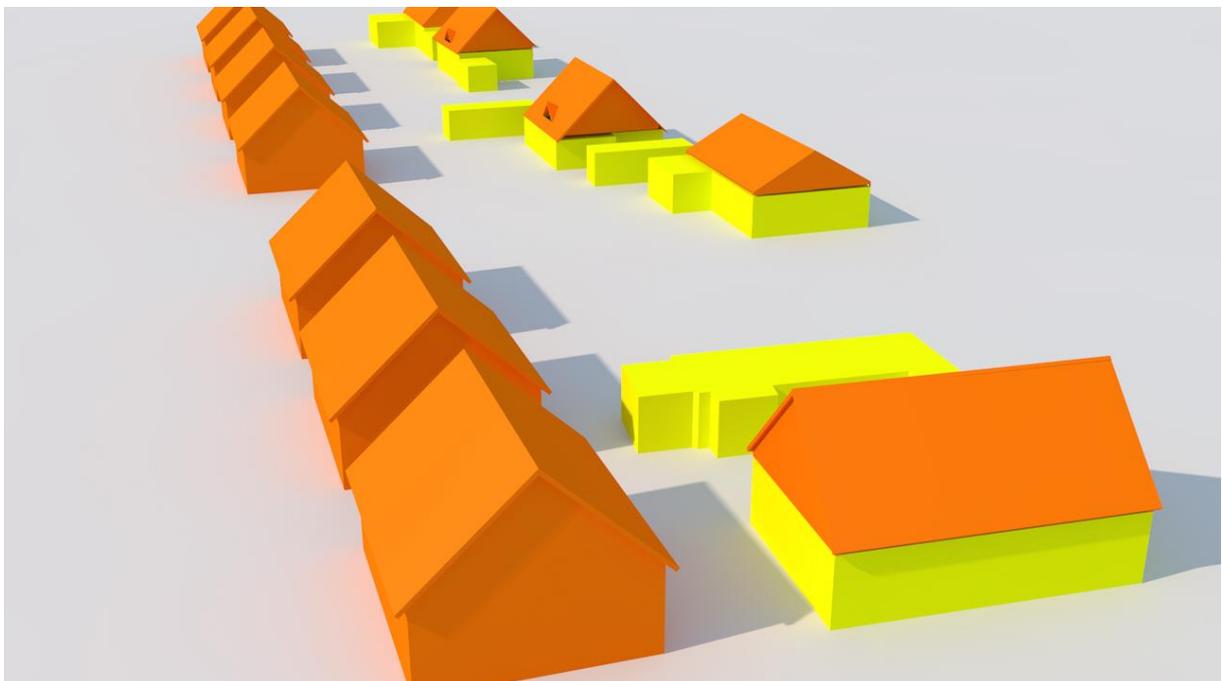
Schließen

Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 3 m



Haustyp 1 -Haus mit Satteldach- Abstand 5 Meter

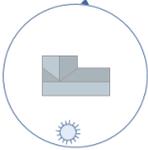
Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Mär

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

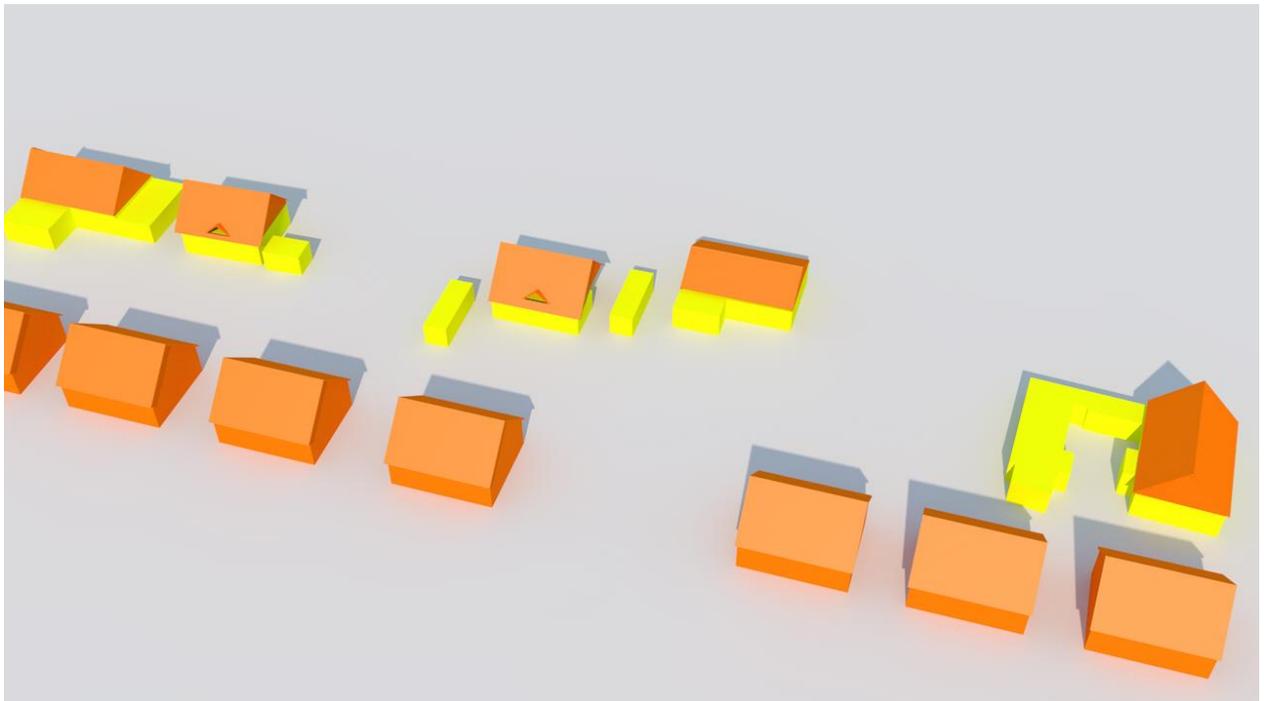
Oberfläche der Grundebene

Hintergrund

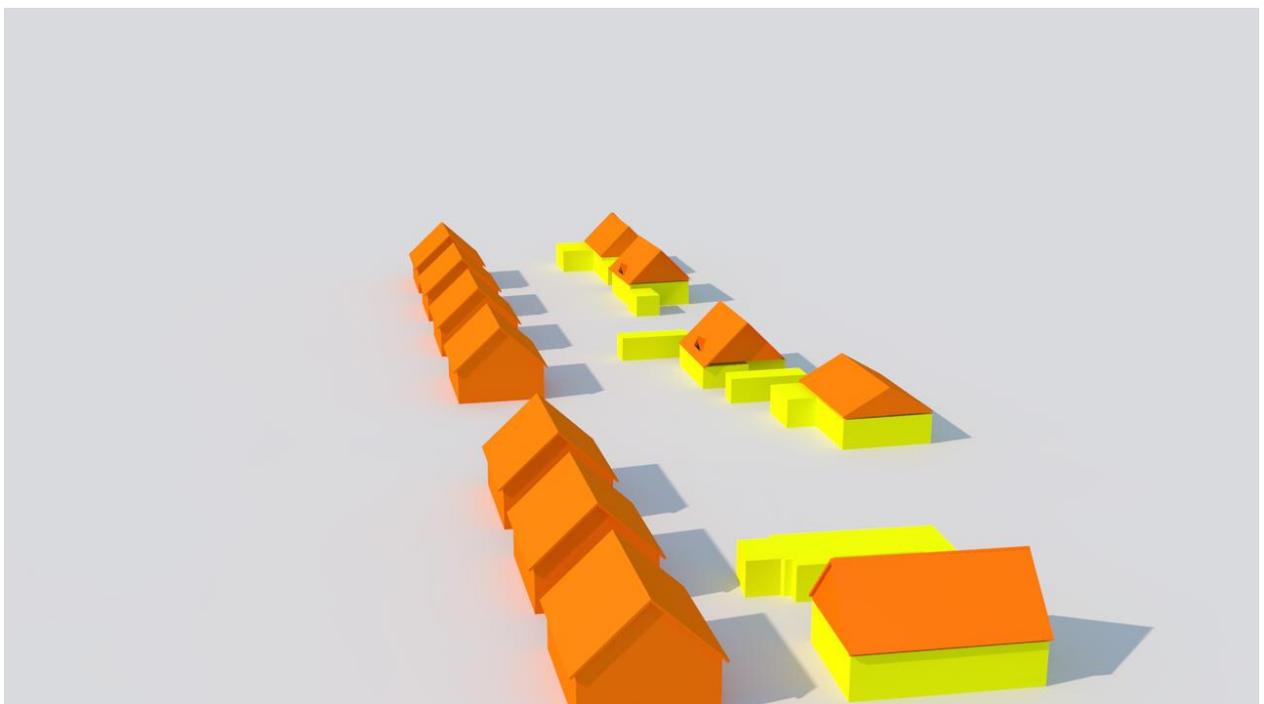
Schließen

Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 5 m



Haustyp 1 -Haus mit Satteldach- Abstand 5 Meter

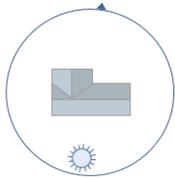
Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Jun

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mittlereuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

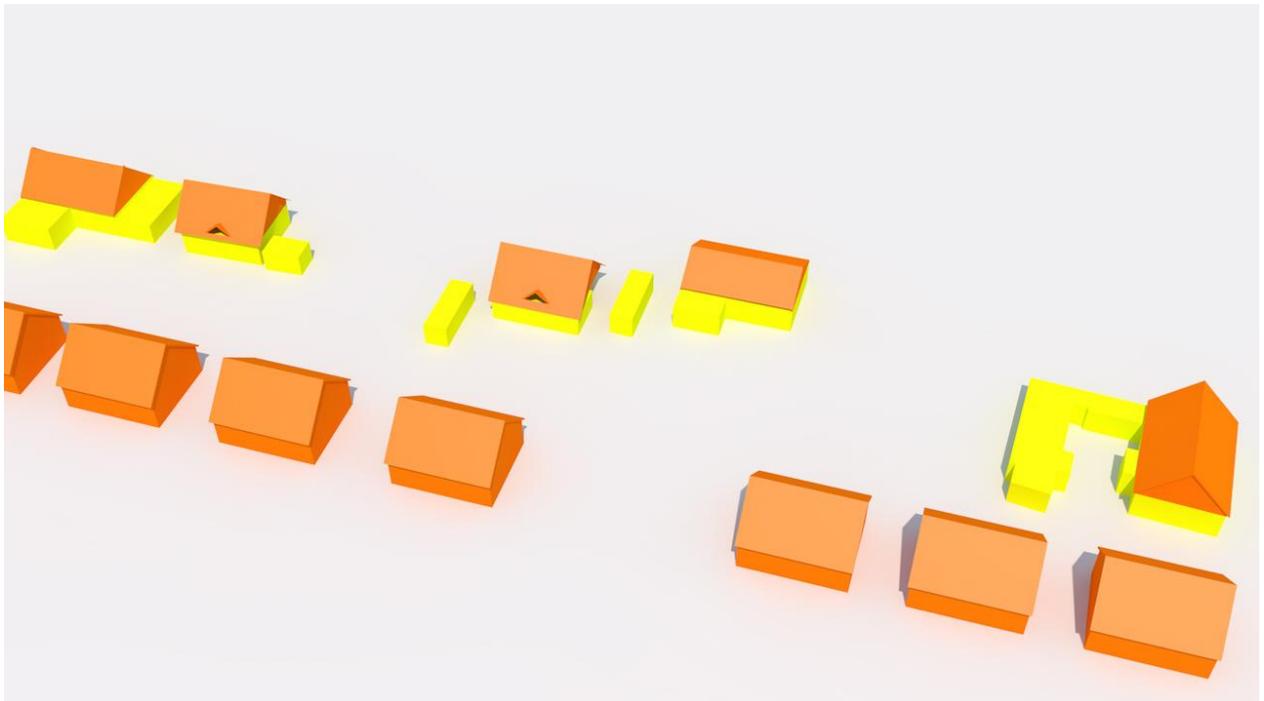
Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

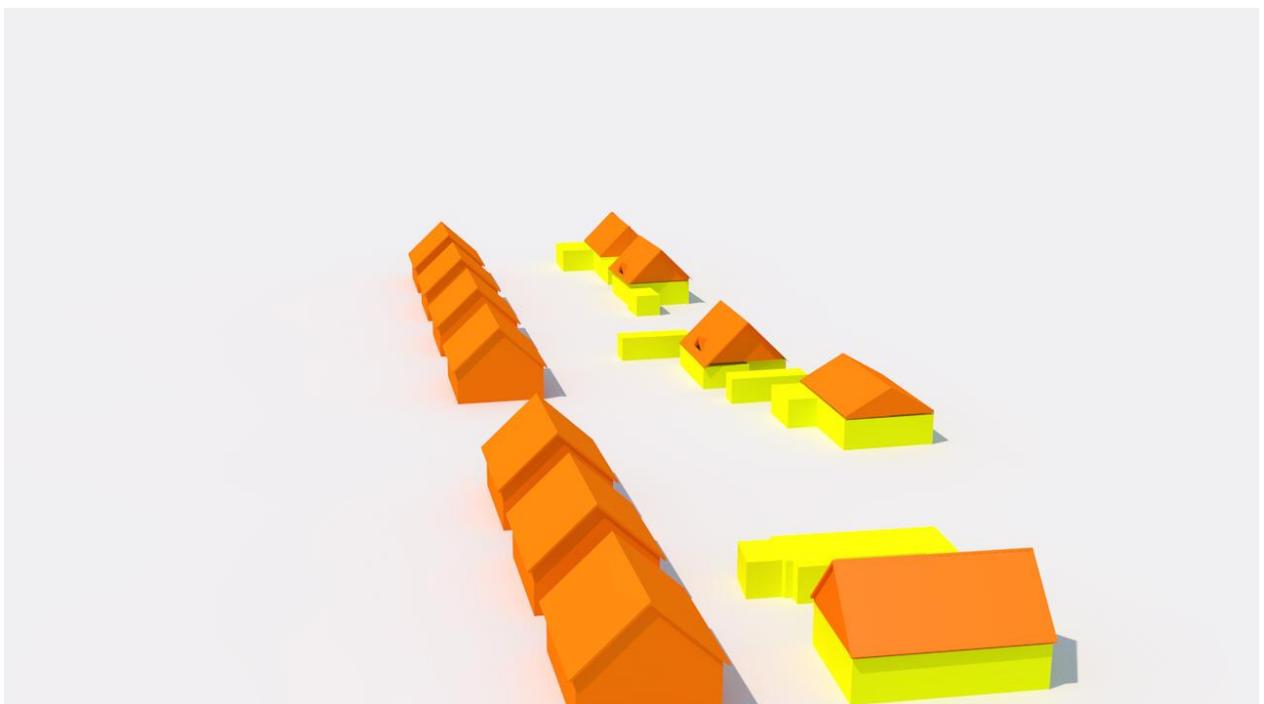
Schließen

Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 5 m



Haustyp 1 -Haus mit Satteldach- Abstand 5 Meter

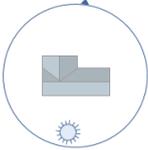
Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat: Sep

Tag: 22

Zeit: 12:00

Nordrichtung: 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort: Magdeburg

Breitengrad: 52.130538

Längengrad: 11.629715

Zeitzone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mitteleuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene: 0.0000 m

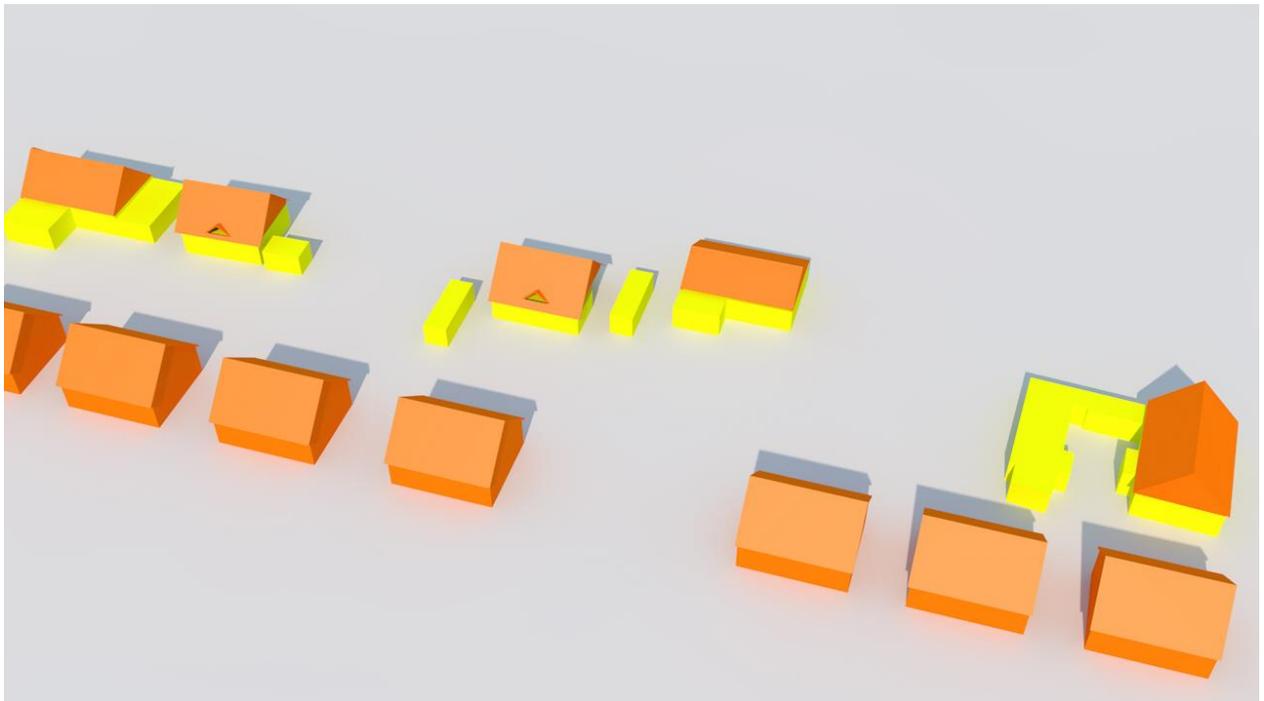
Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

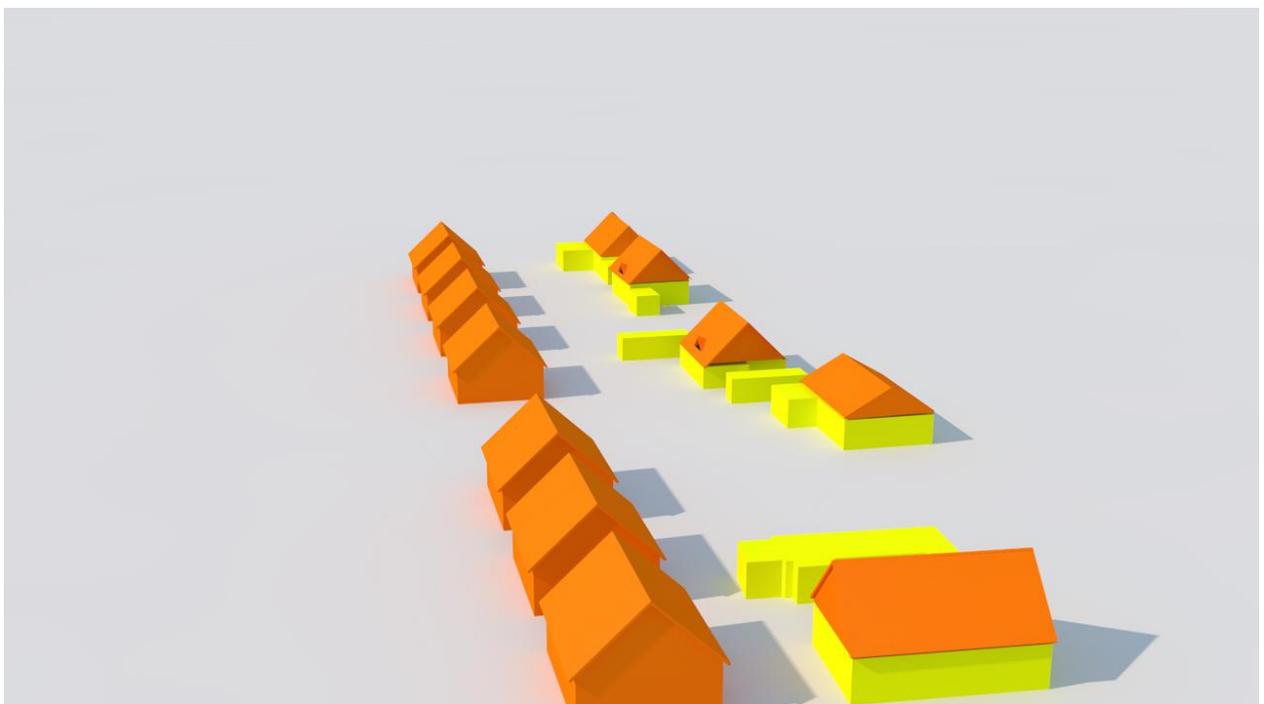
Schließen

Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 1 Satteldach OK First 9,0 m Traufe/ SPH = 4,25 m, Abstand 5 m



Haustyp 2 -Stadtvilla- Abstand 3 Meter

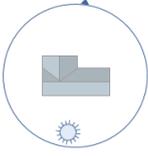
Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Mär

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

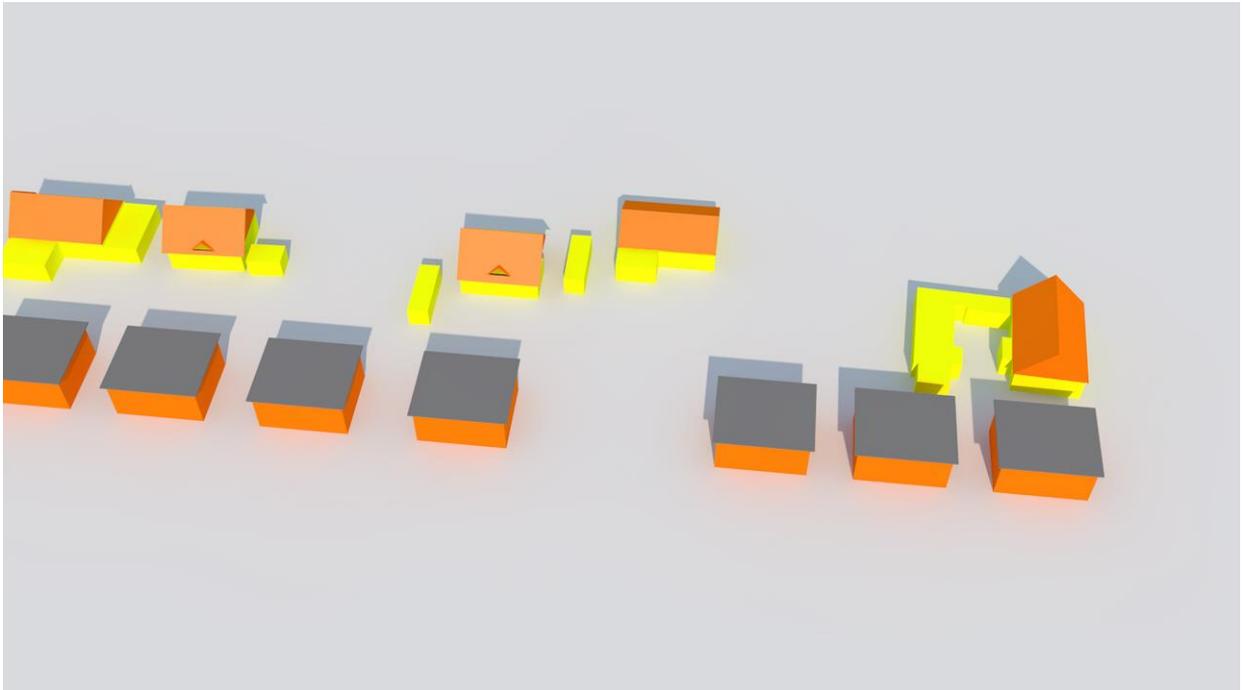
Oberfläche der Grundebene

Hintergrund

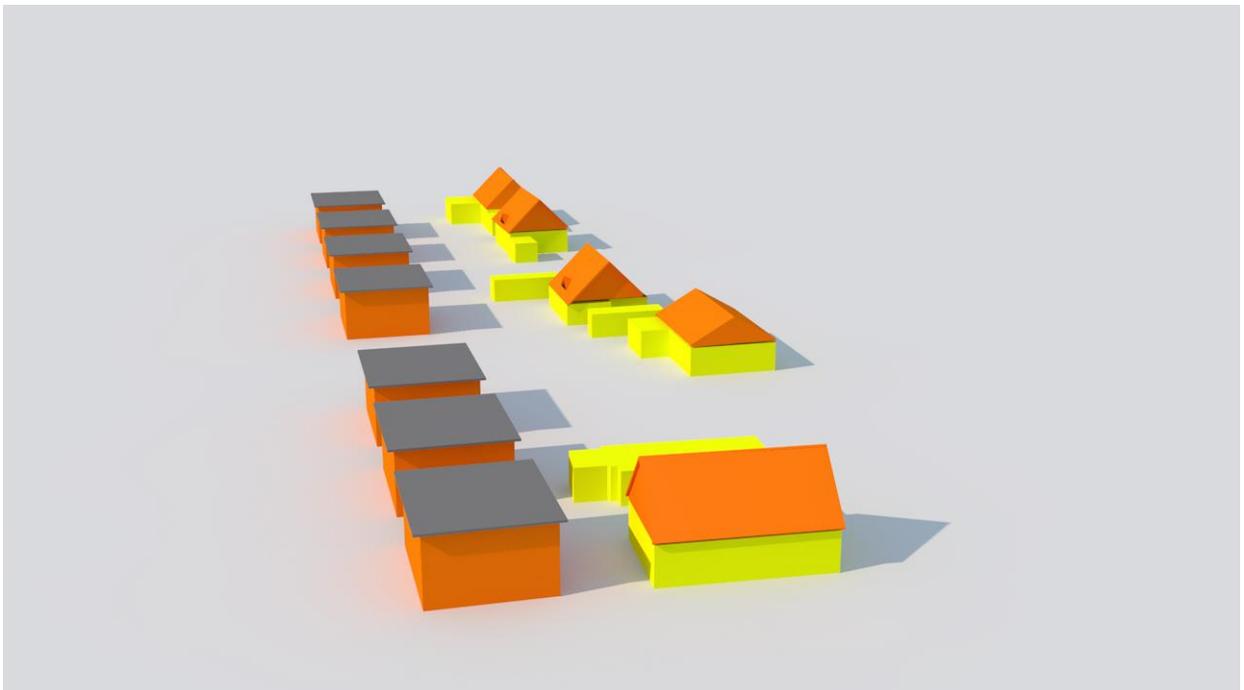
Schließen

Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 3 m



Haustyp 2 -Stadtvilla- Abstand 3 Meter

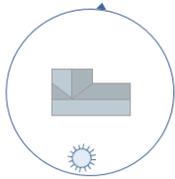
Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Jun

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mittlereuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

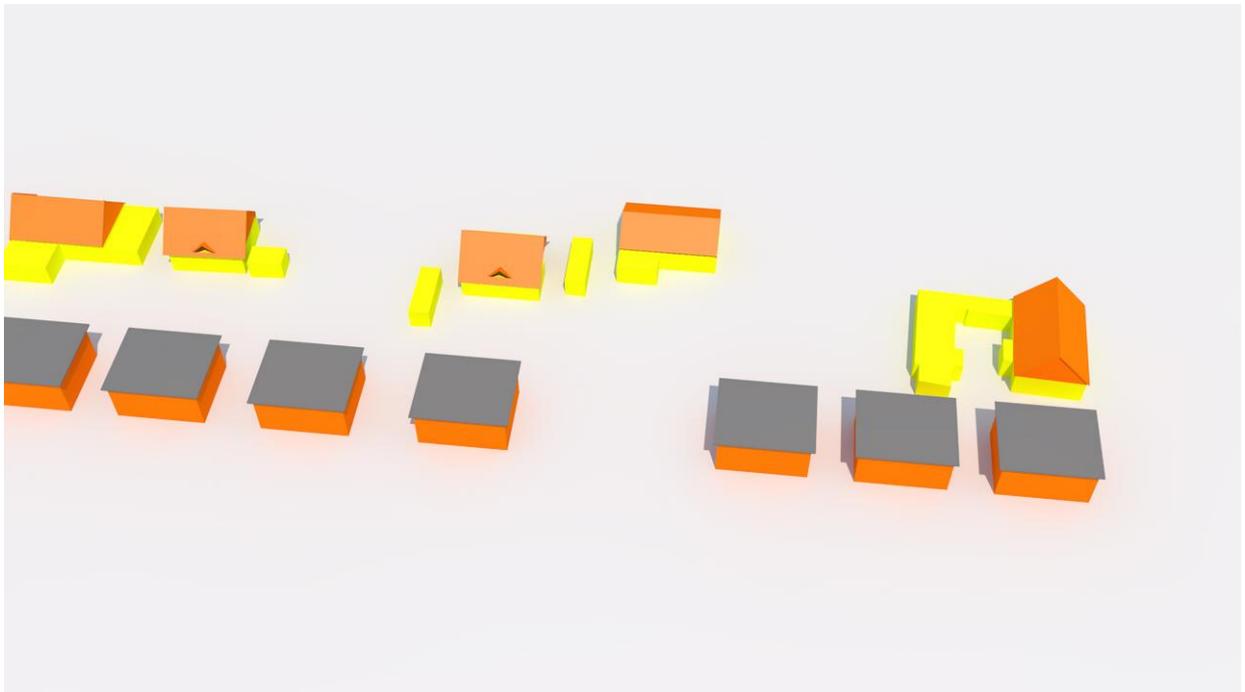
Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

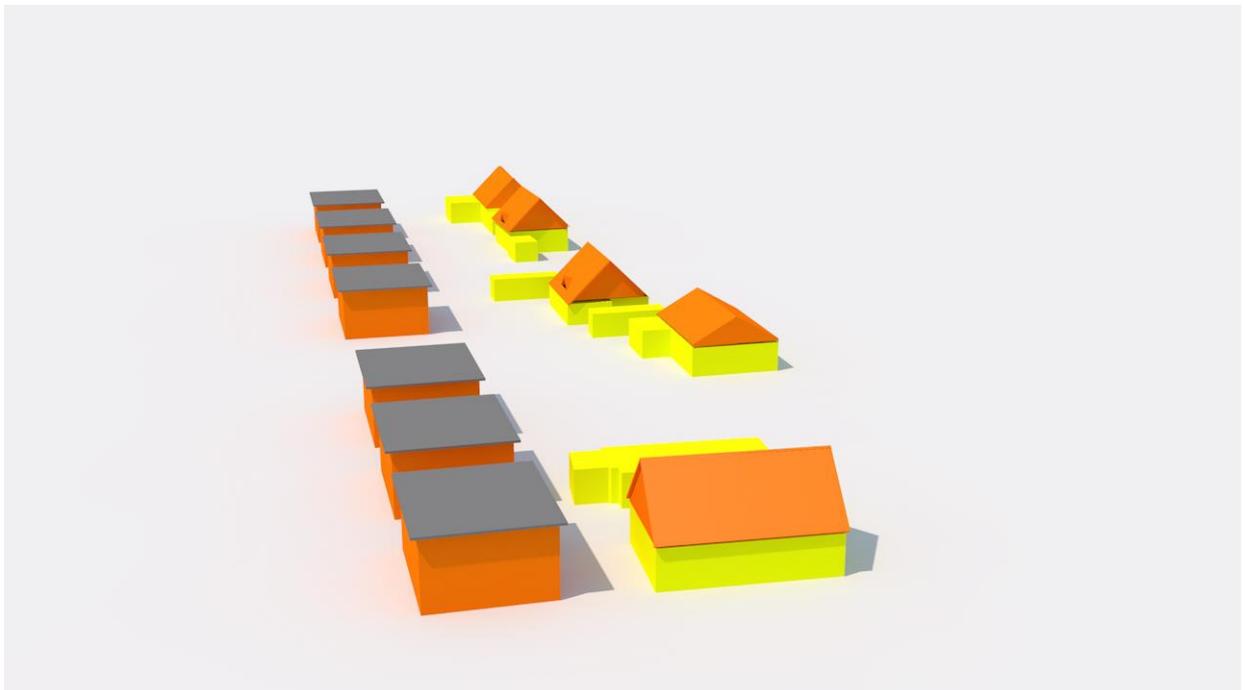
Schließen

Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 3 m



Haustyp 2 -Stadtvilla- Abstand 3 Meter

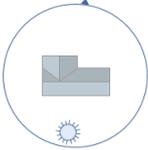
Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat

Tag

Zeit

Nordrichtung

Aufhelllicht

Standort

Standort

Breitengrad

Längengrad

Zeitzone

Sommerzeit Mitteleuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene

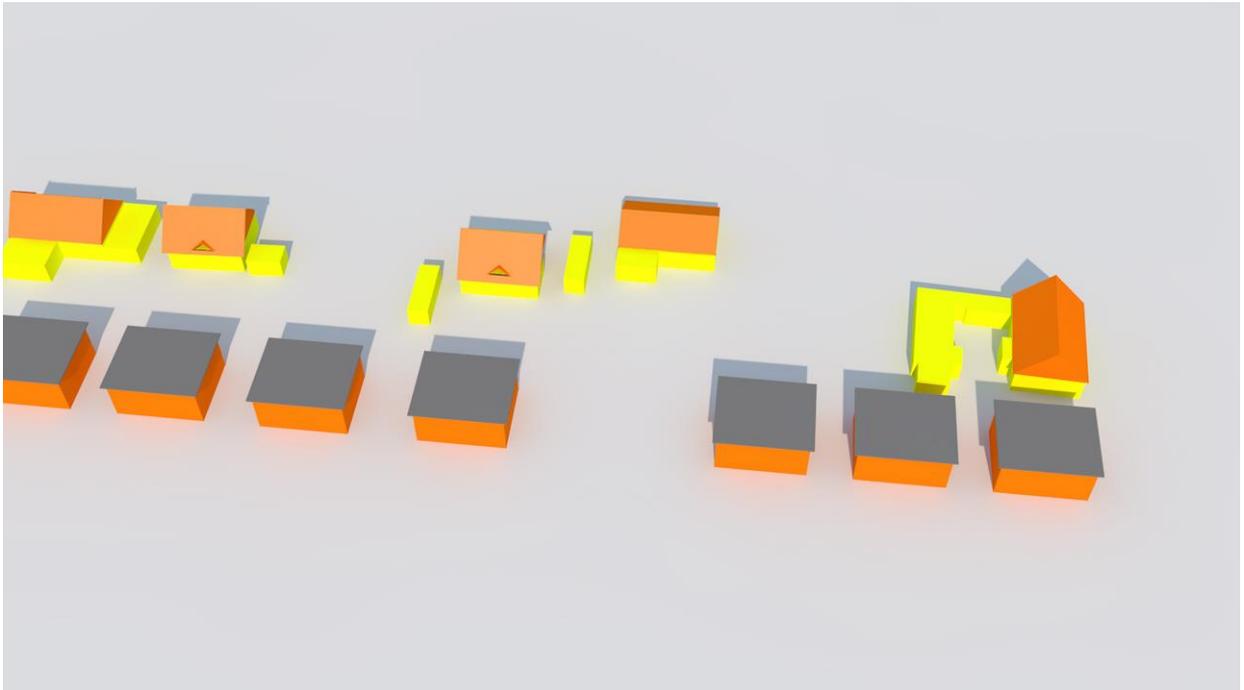
Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

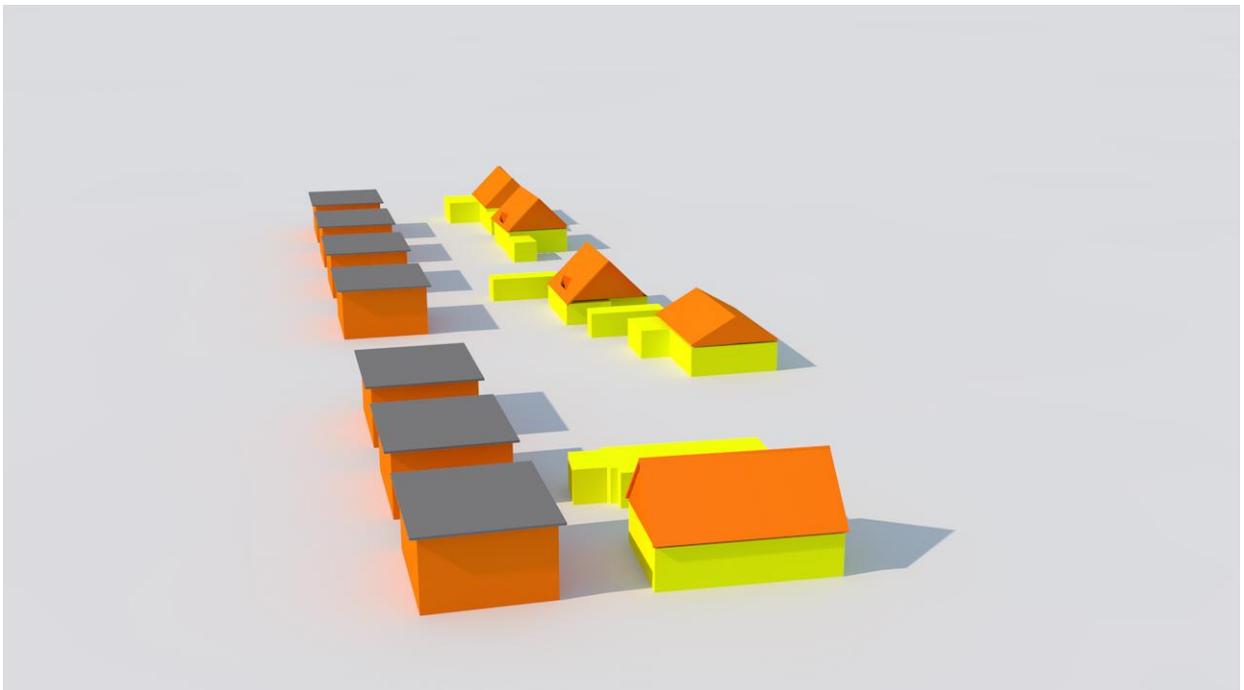
Schließen

Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 3 m



Haustyp 2 -Stadtvilla- Abstand 5 Meter

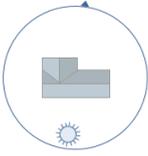
Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Mär

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

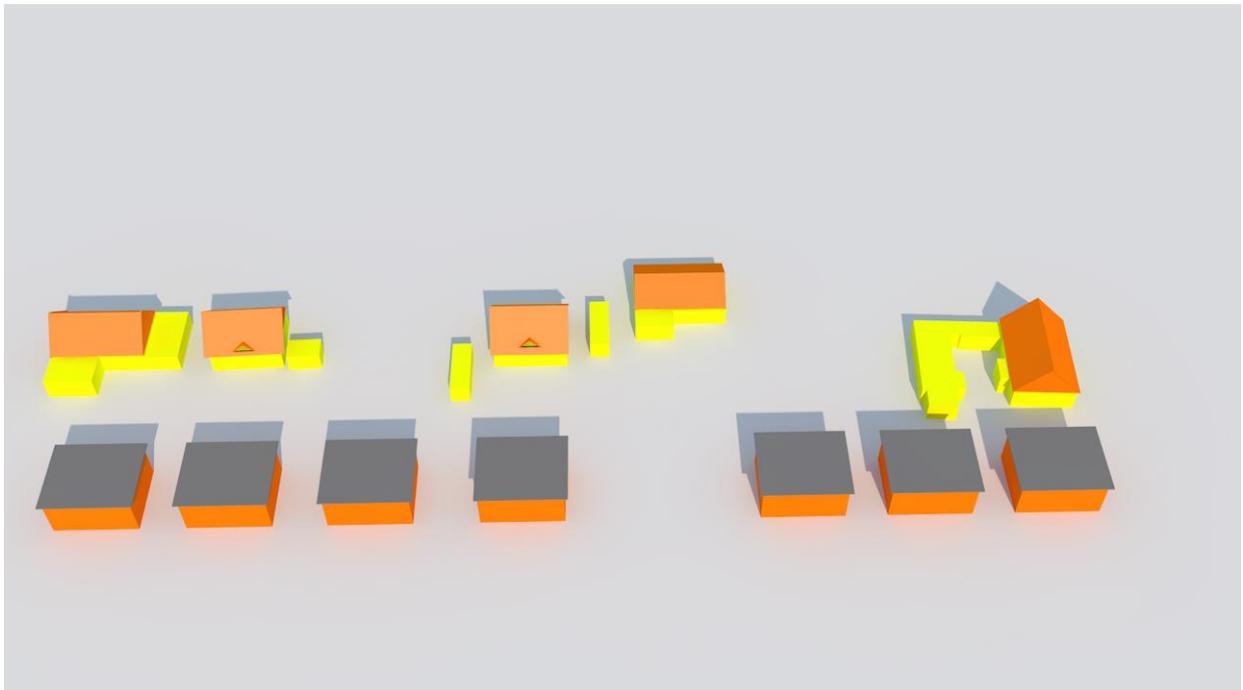
Oberfläche der Grundebene

Hintergrund

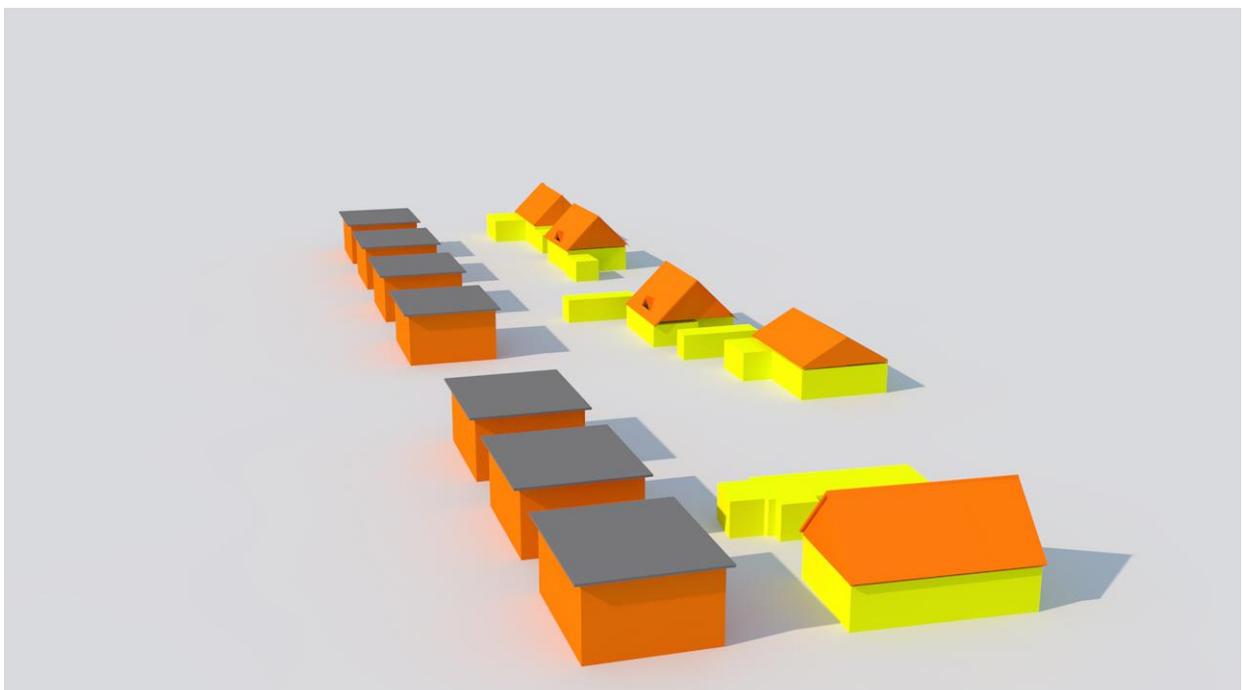
Schließen

Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 5 m



Haustyp 2 -Stadtvilla- Abstand 5 Meter

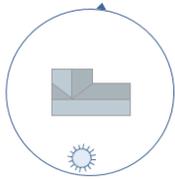
Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Jun

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mittlereuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

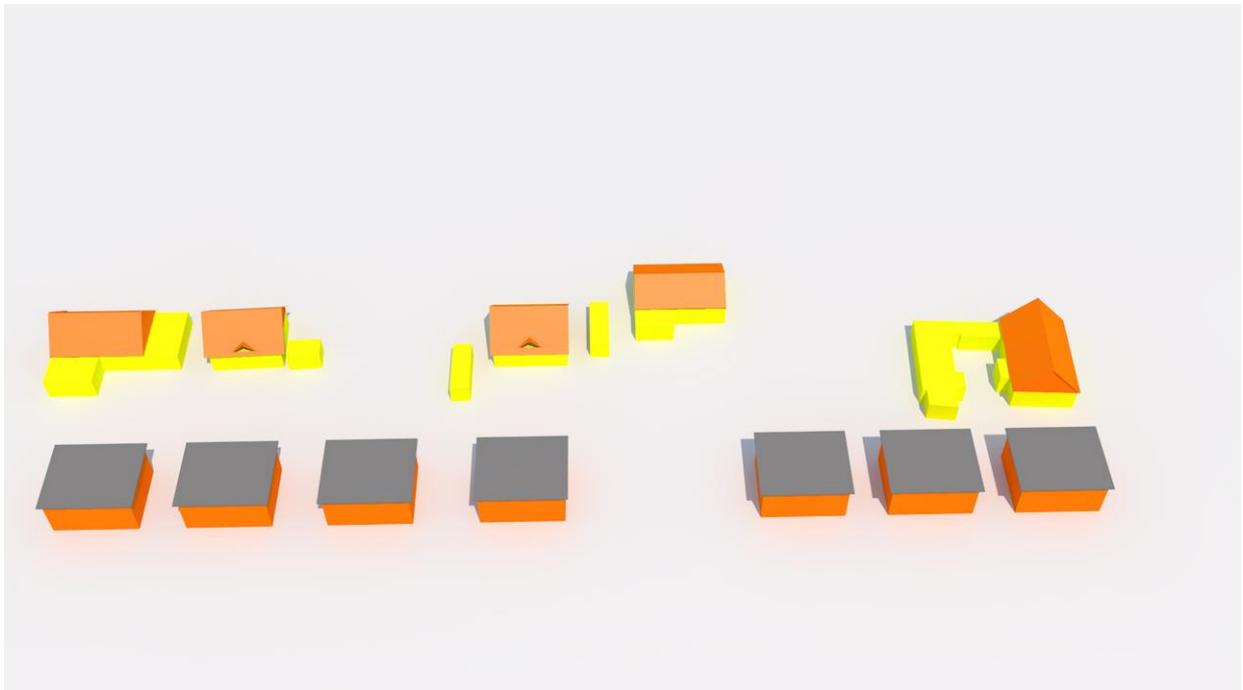
Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

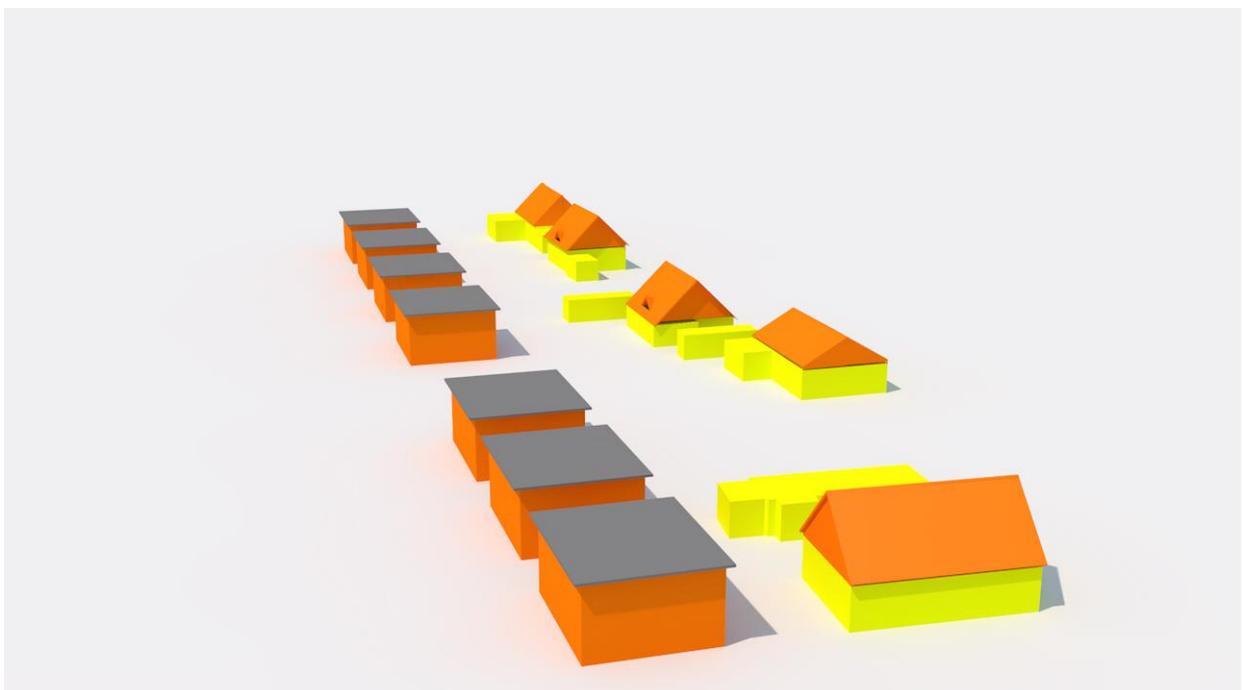
Schließen

Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 5 m



Haustyp 2 -Stadtvilla- Abstand 5 Meter

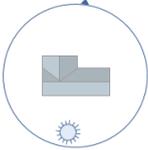
Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat

Tag

Zeit

Nordrichtung

Aufhelllicht

Standort

Standort

Breitengrad

Längengrad

Zeitzone

Sommerzeit Mitteleuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene

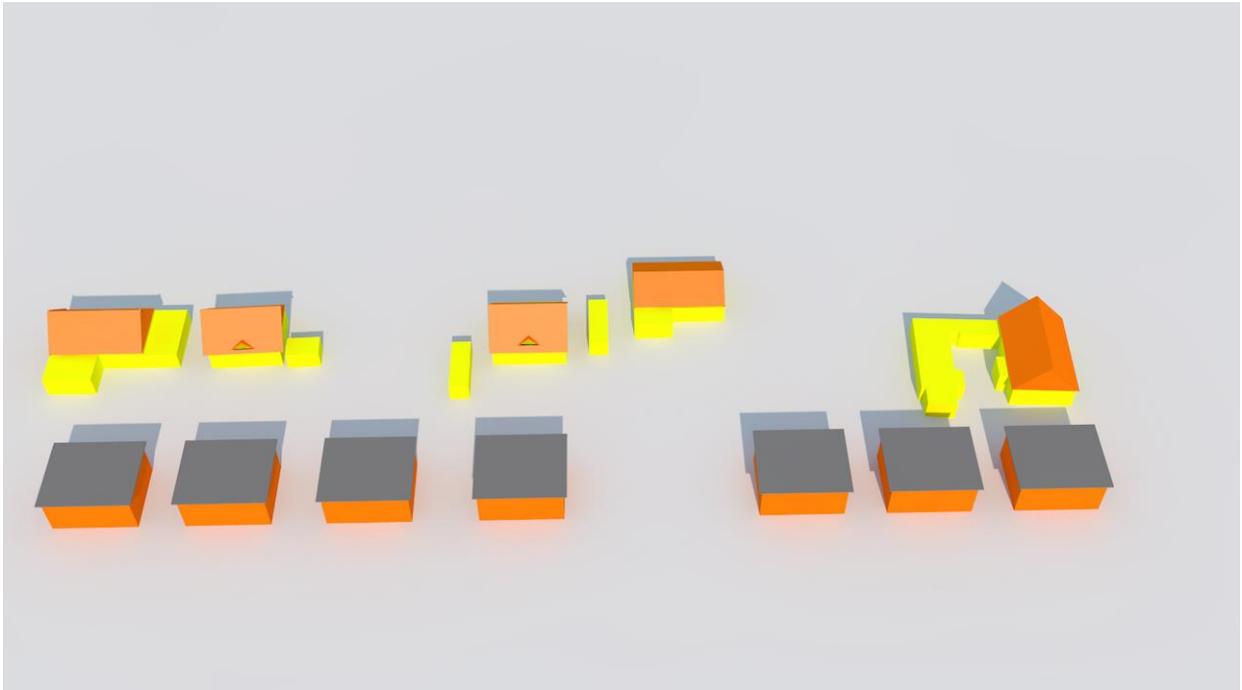
Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

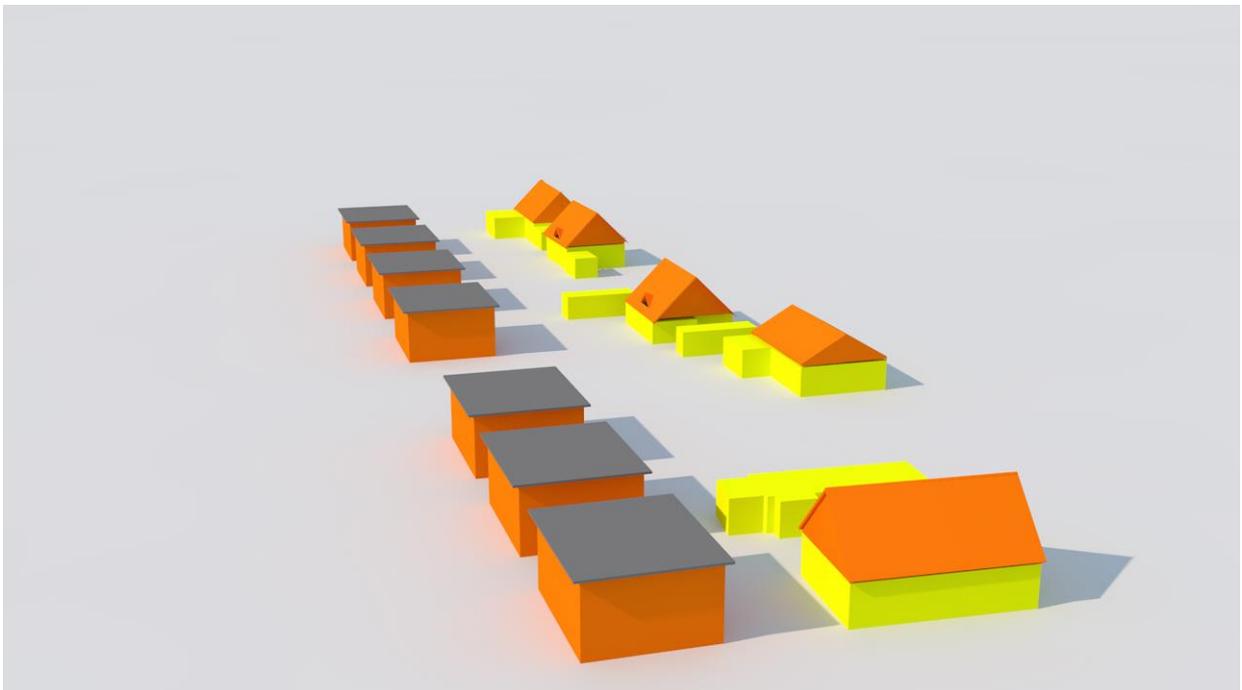
Schließen

Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 2, 2 Vollgeschosse + Flachdach/ SPH = 6,30 m, Abstand 5 m



Haustyp 3 -Stadtvilla mit Zeltdach- Abstand 3 Meter

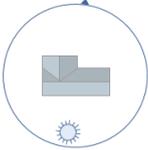
Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Mär

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

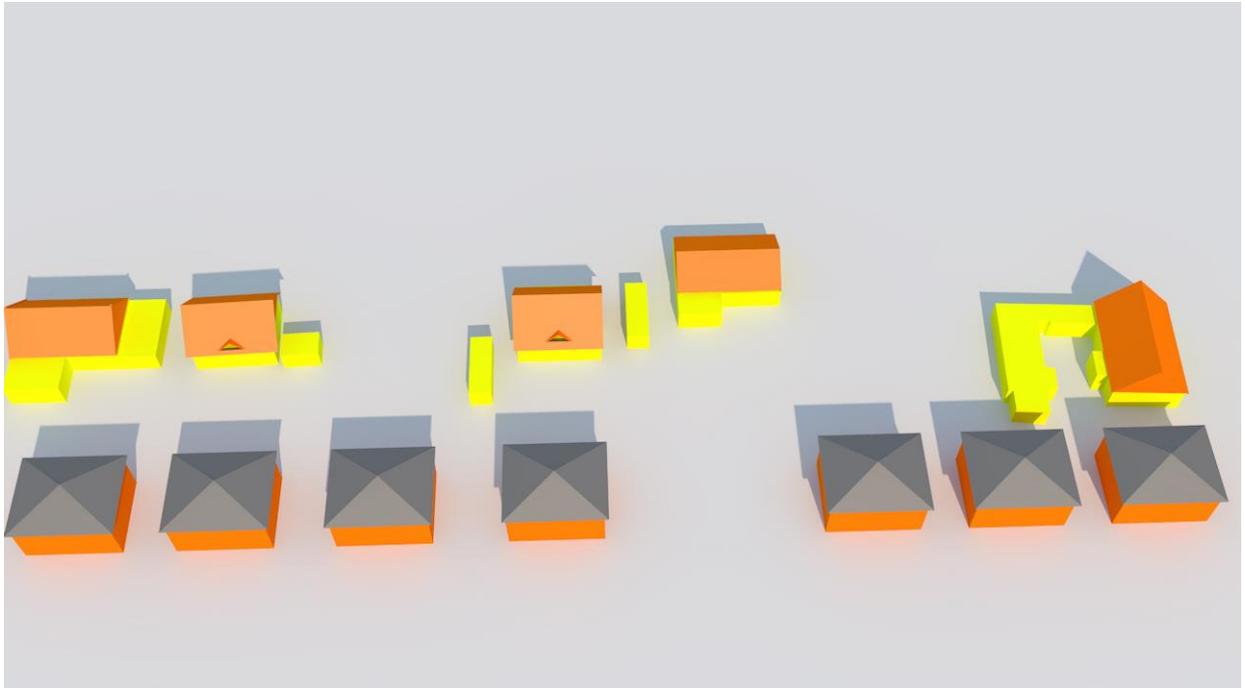
Hintergrund

Schließen

Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

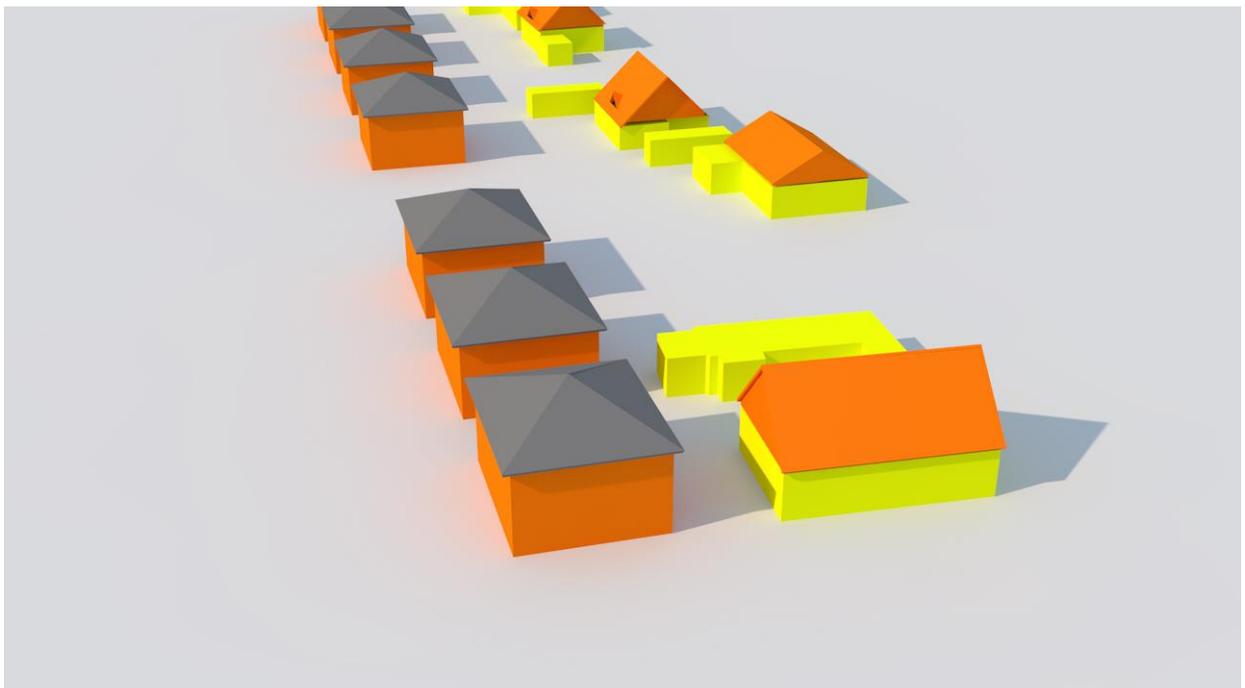
Ansicht Süd Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 3 m



Haustyp 3 -Stadtvilla mit Zeltdach- Abstand 3 Meter

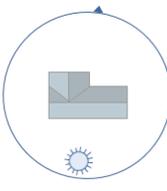
Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Jun

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mittlereuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

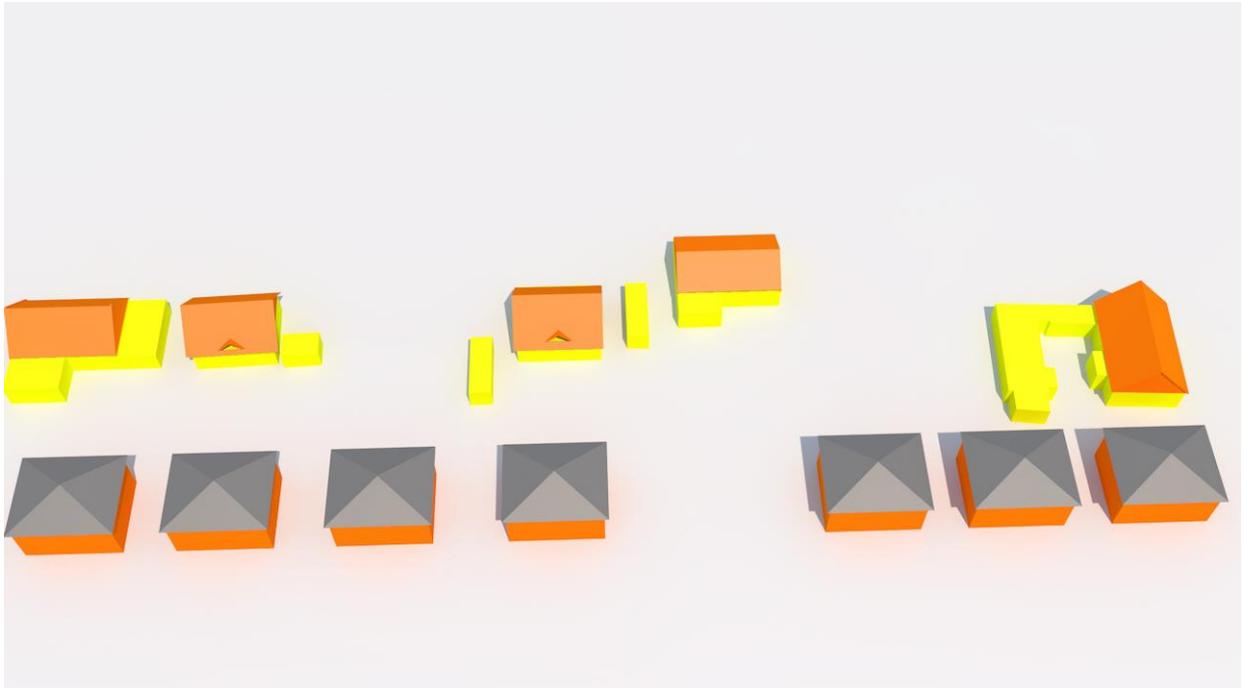
Oberfläche der Grundebene

Schließen

Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

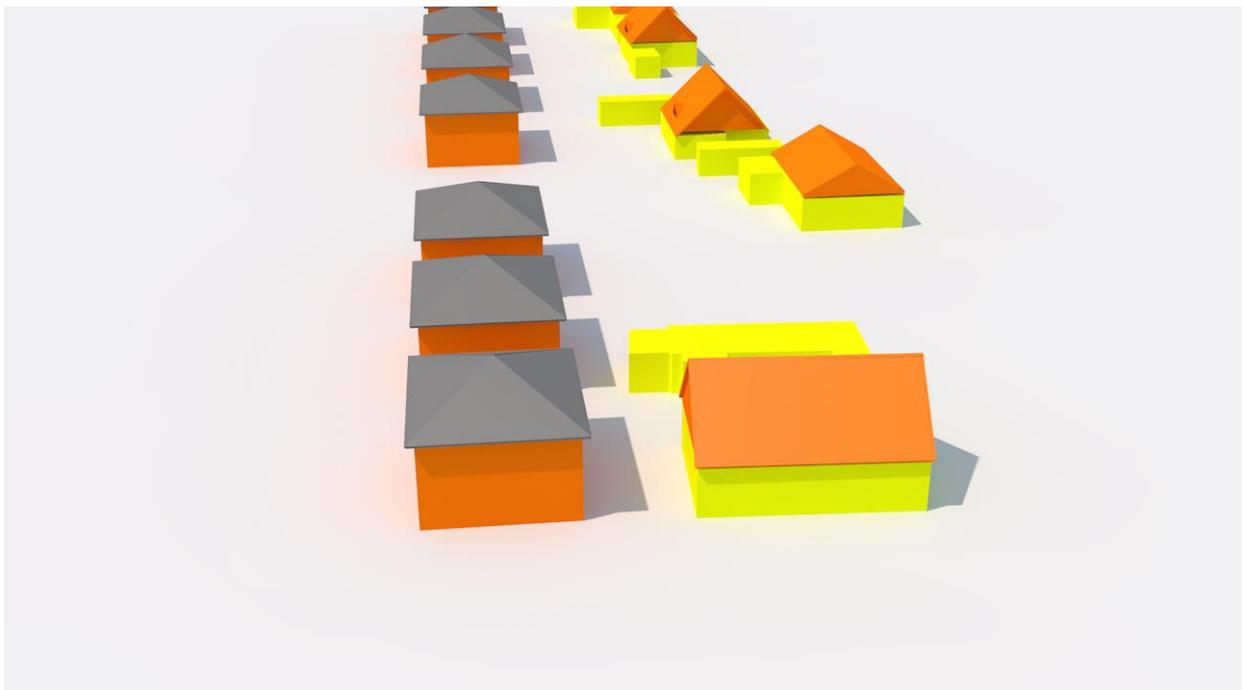
Ansicht Süd Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 3 m



Haustyp 3 -Stadtvilla mit Zeltdach- Abstand 3 Meter

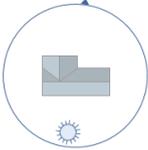
Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat: Sep

Tag: 22

Zeit: 12:00

Nordrichtung: 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort: Magdeburg

Breitengrad: 52.130538

Längengrad: 11.629715

Zeitzone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mitteleuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene: 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

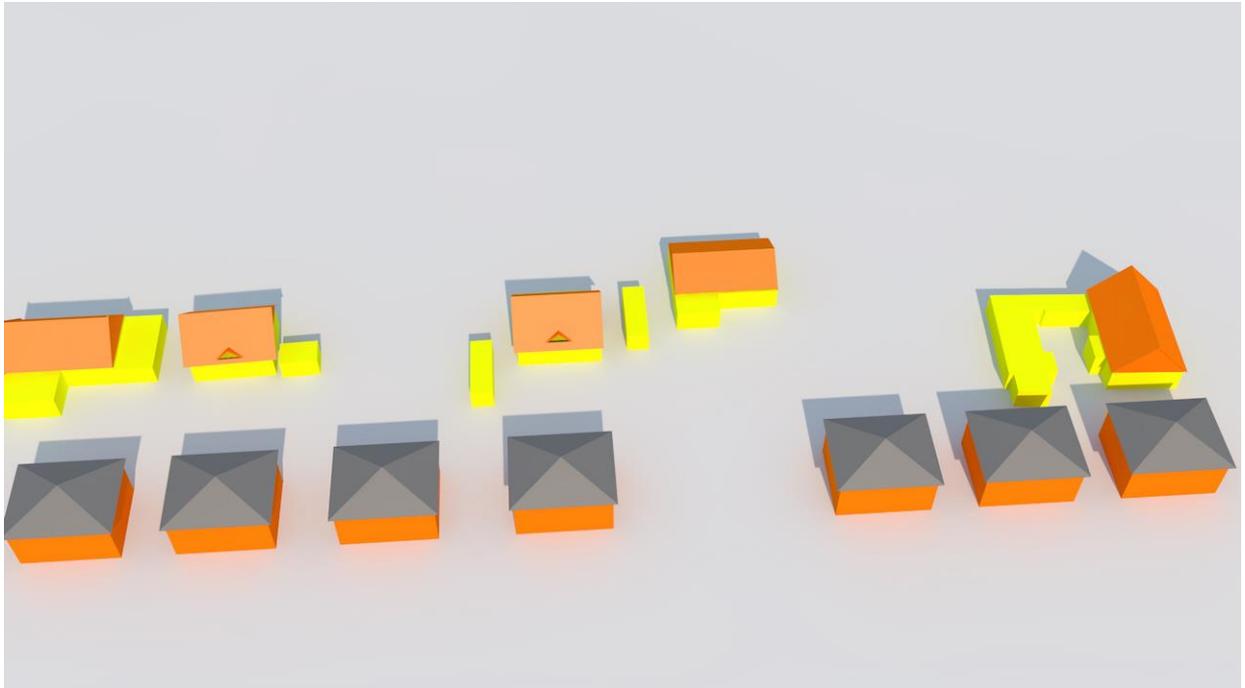
Oberfläche der Grundebene

Schließen

Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

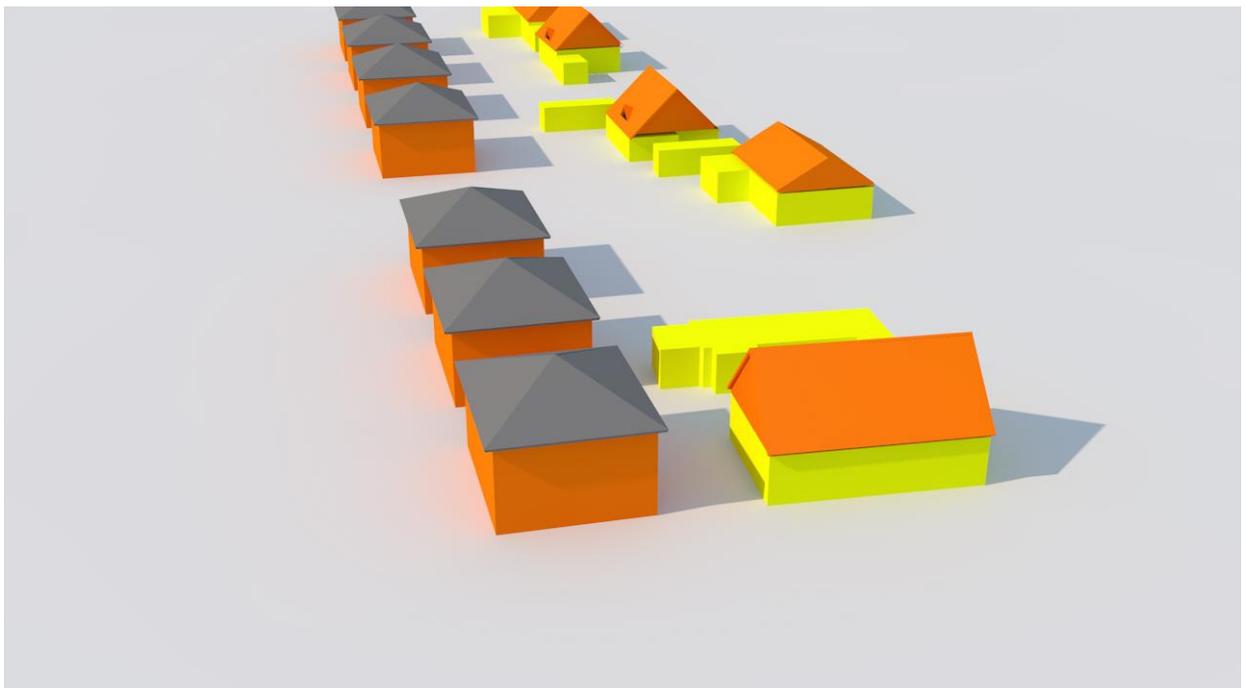
Ansicht Süd Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 3 m



Haustyp 3 -Stadtvilla mit Zeltdach- Abstand 5 Meter

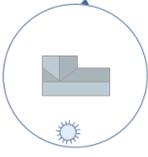
Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Mär

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

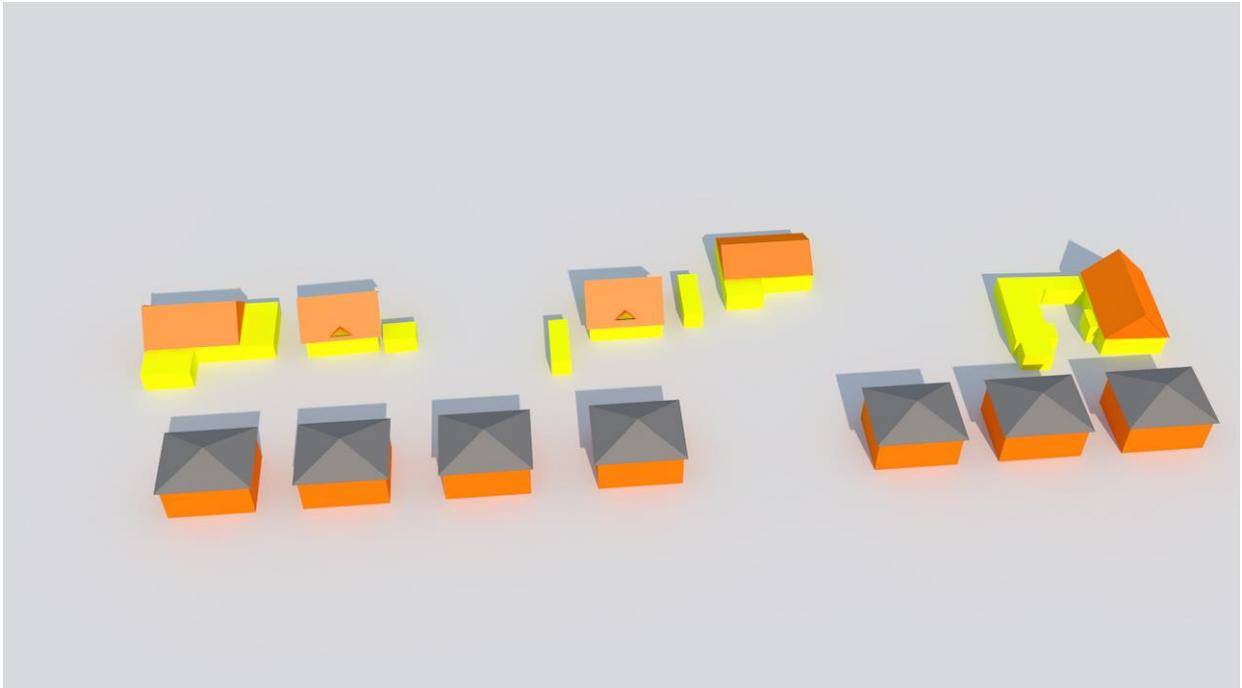
Hintergrund

Schließen

Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

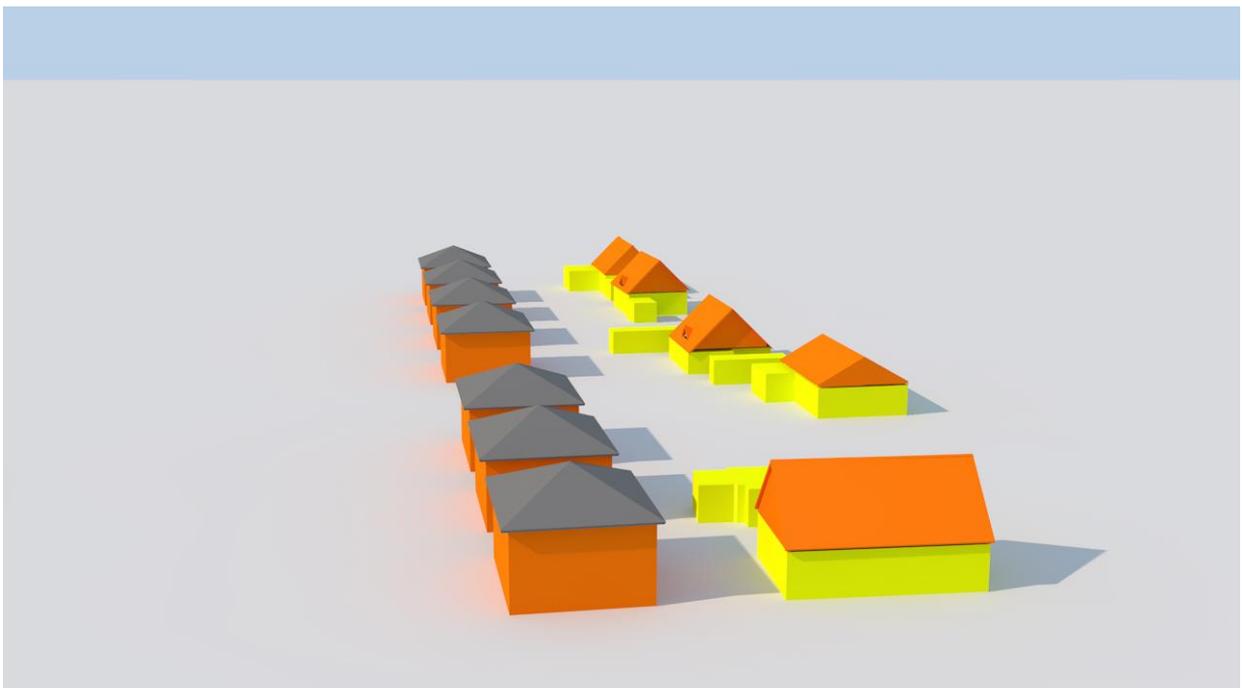
Ansicht Süd Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 5 m



Haustyp 3 -Stadtvilla mit Zeltdach- Abstand 5 Meter

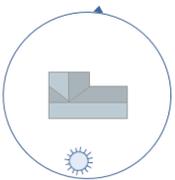
Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Jun

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mittlereuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

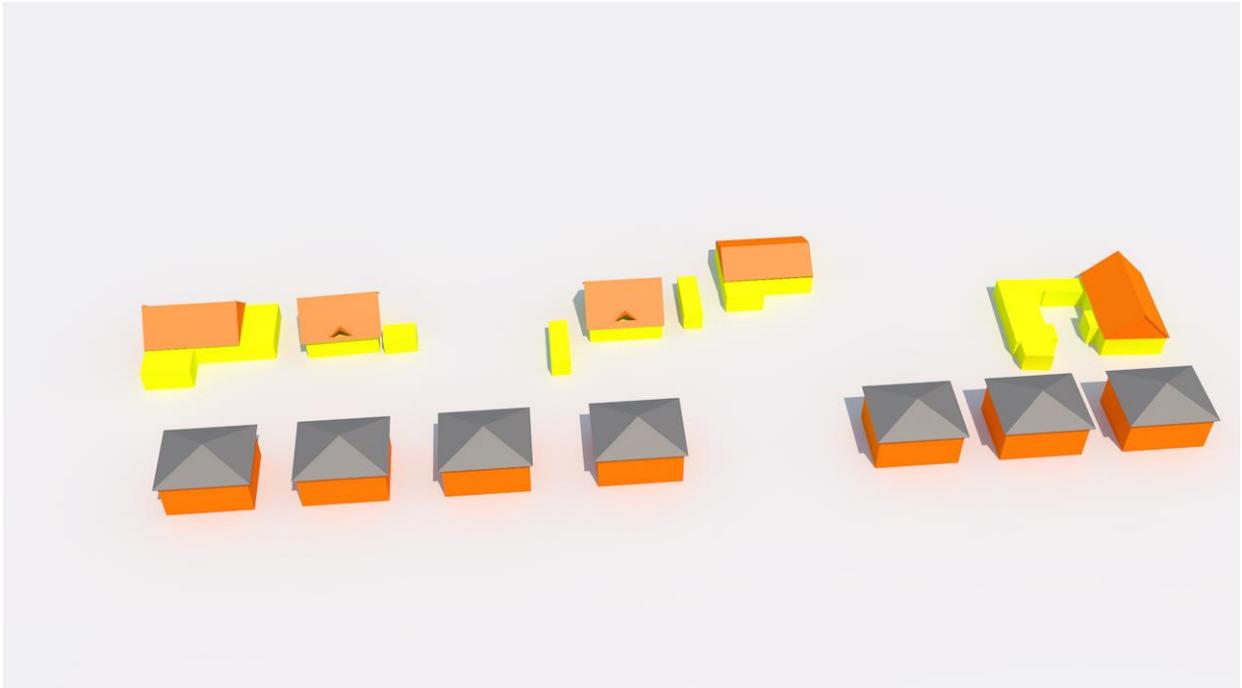
Oberfläche der Grundebene

Schließen

Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

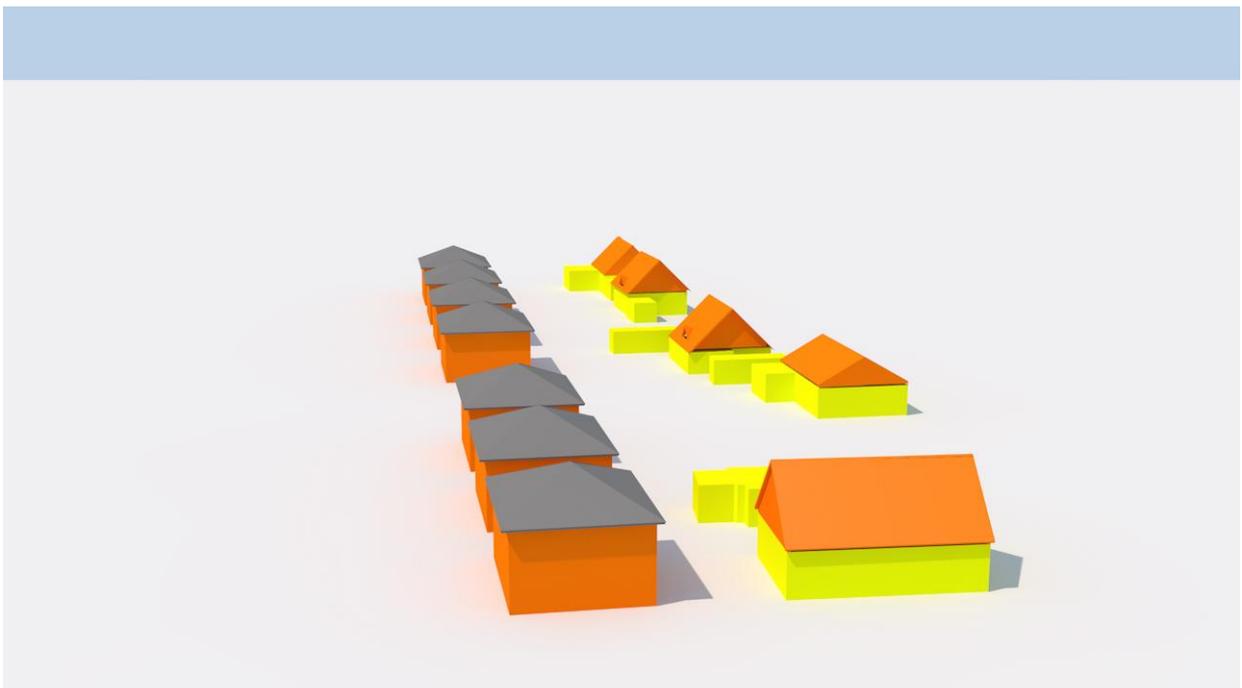
Ansicht Süd Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 5 m



Haustyp 3 -Stadtvilla mit Zeltdach- Abstand 5 Meter

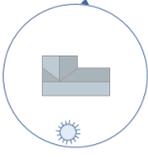
Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat: Sep

Tag: 22

Zeit: 12:00

Nordrichtung: 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort: Magdeburg

Breitengrad: 52.130538

Längengrad: 11.629715

Zeitzone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mitteleuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene: 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

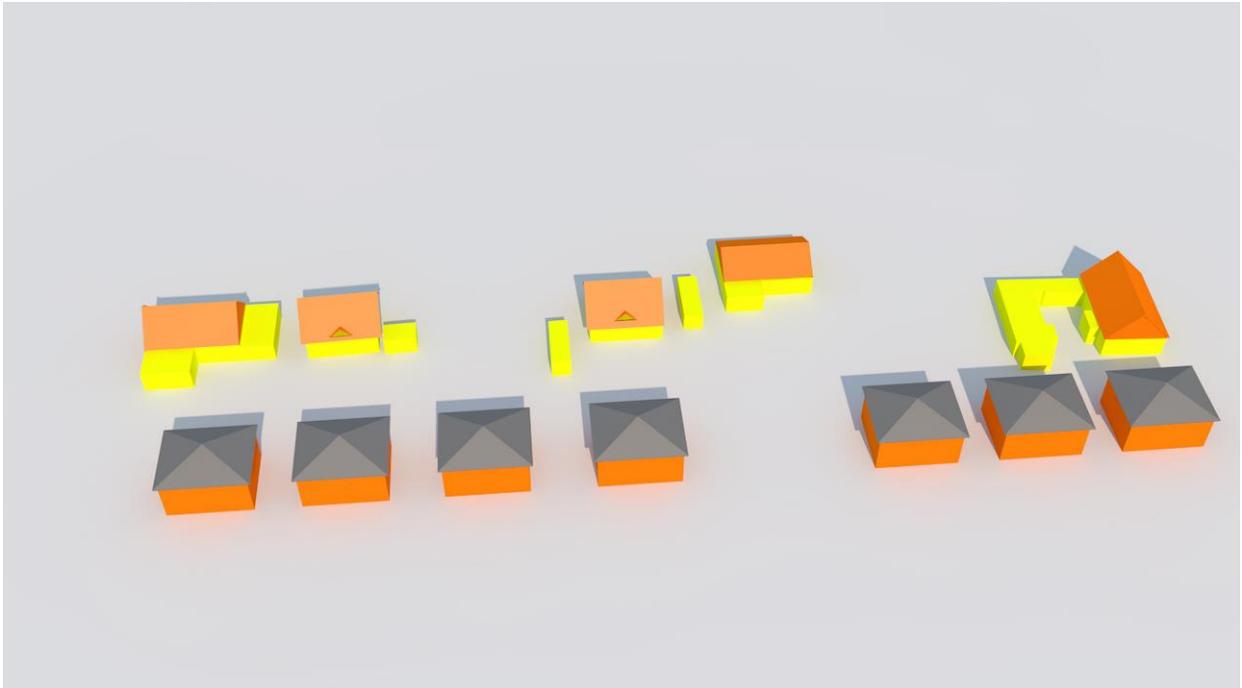
Oberfläche der Grundebene

Schließen

Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

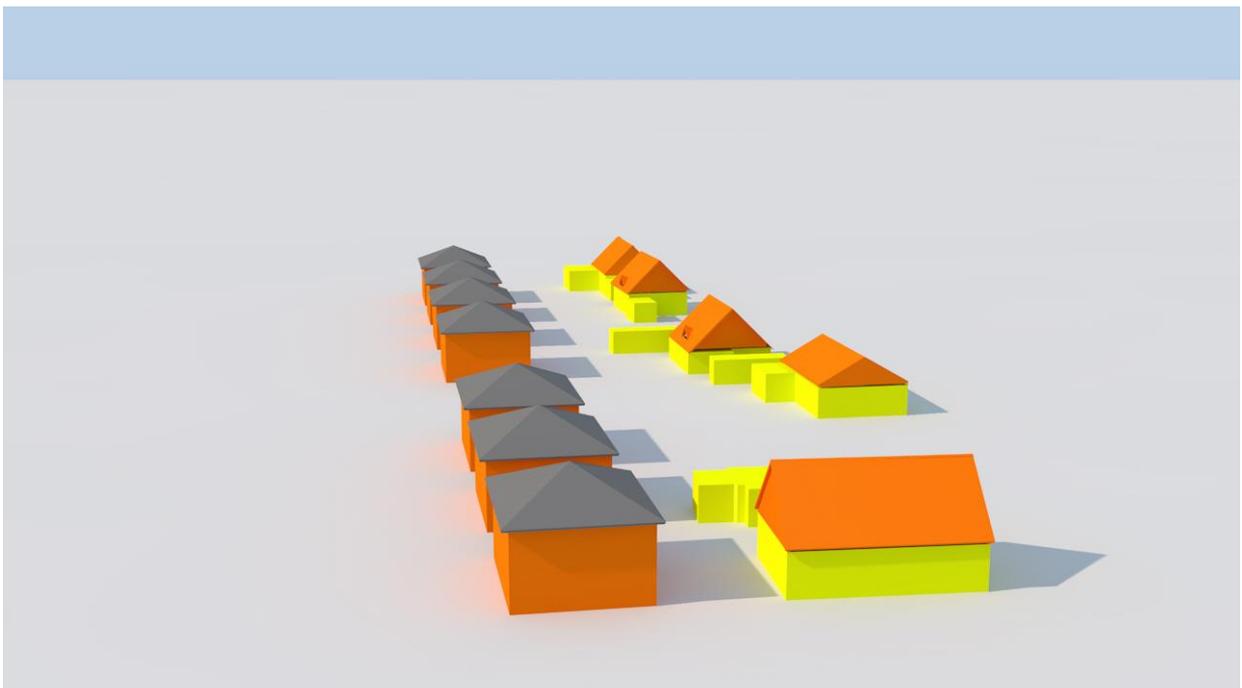
Ansicht Süd Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 3, 2 Vollgeschosse + Zeltdach / SPH = 6,09 m,

First = 8,30 m, DN 23°/ 26°, Abstand 5 m



Haustyp 4 -EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach - Abstand 5 Meter

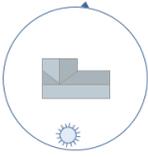
Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat: Mär

Tag: 20

Zeit: 12:00

Nordrichtung: 82.3835

Aufhelllicht:

Standort

Standort: Magdeburg

Breitengrad: 52.130538

Längengrad: 11.629715

Zeitzone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene:

Höhe der Grundebene: 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden:

Oberfläche der Grundebene

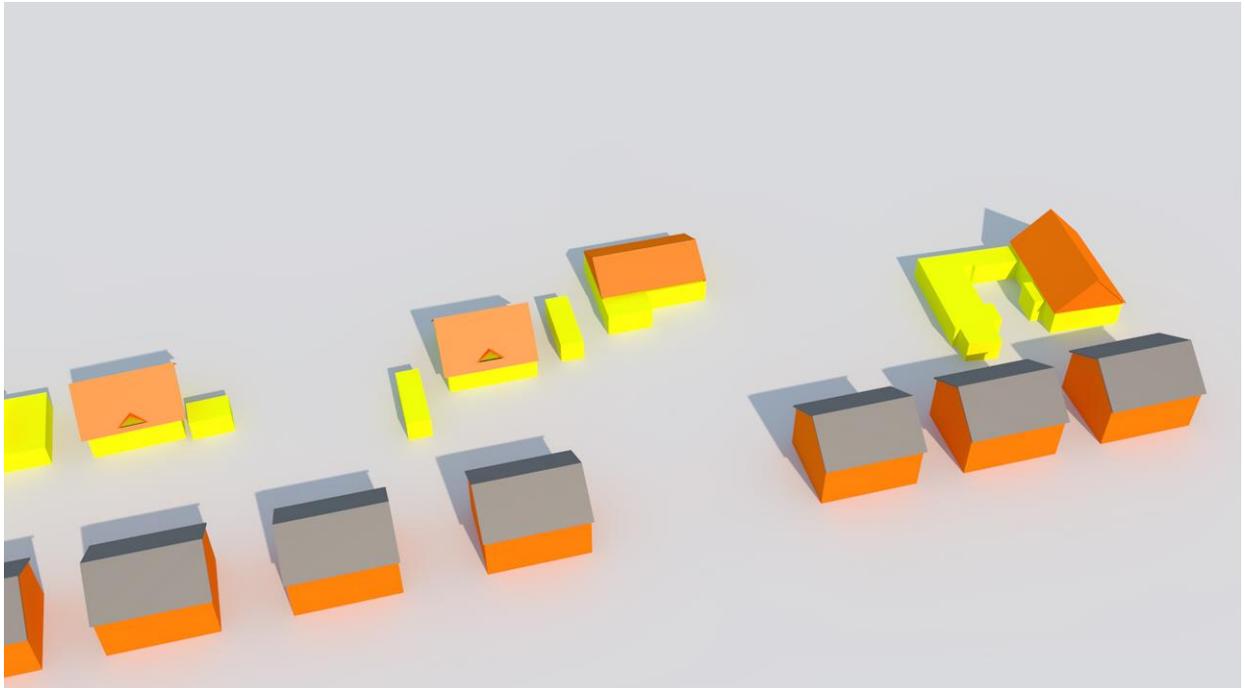
Hintergrund

Schließen

Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

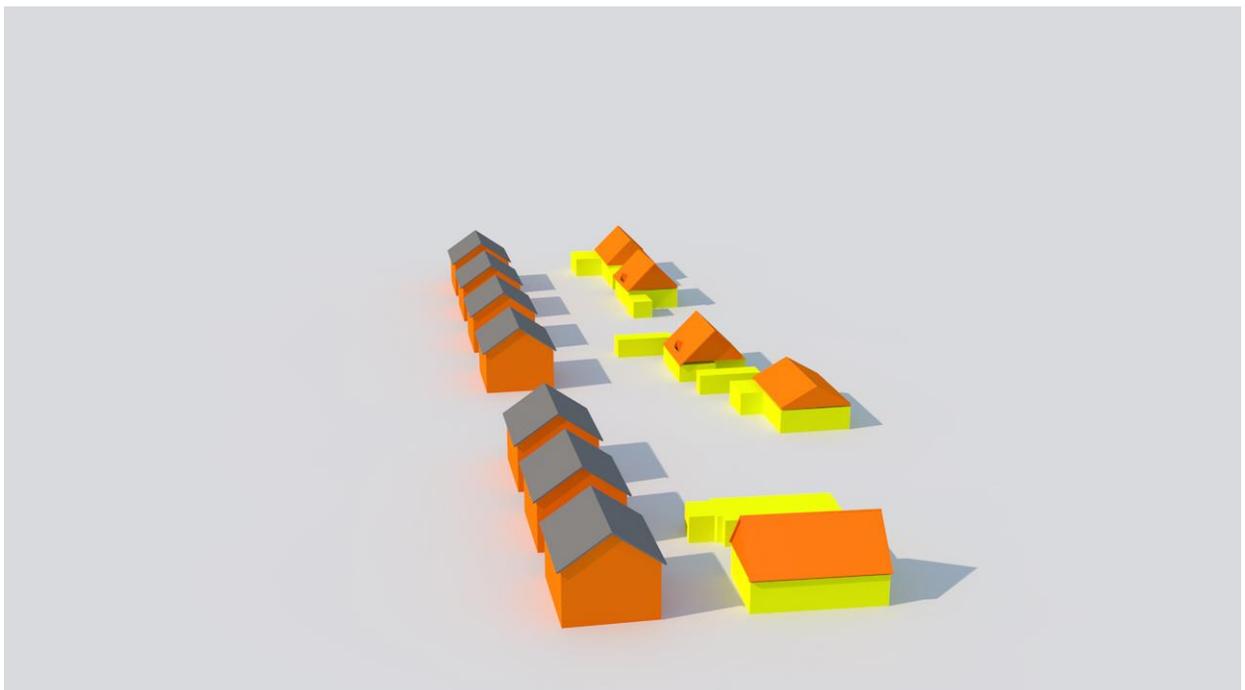
Ansicht Süd Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 5 m



Haustyp 4 -EFH mit 2 Vollgeschosse + Satteldach - Abstand 5 Meter

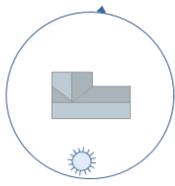
Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Jun

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mittteleuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

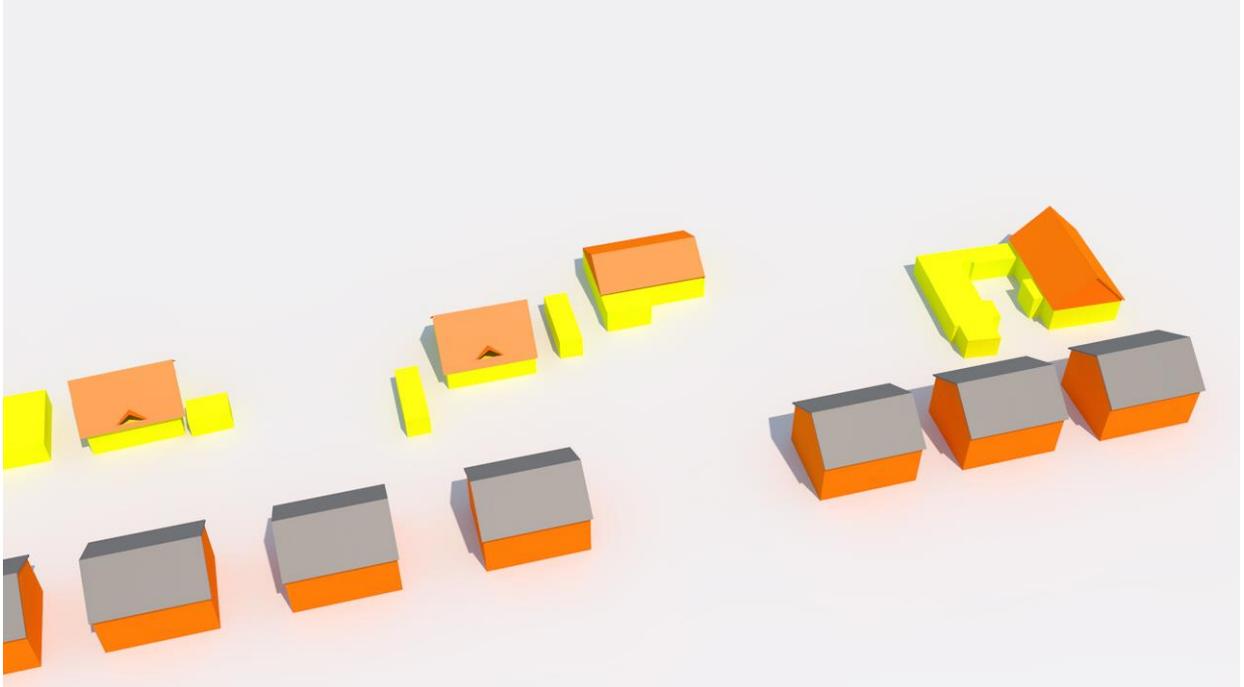
Oberfläche der Grundebene

Schließen

Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

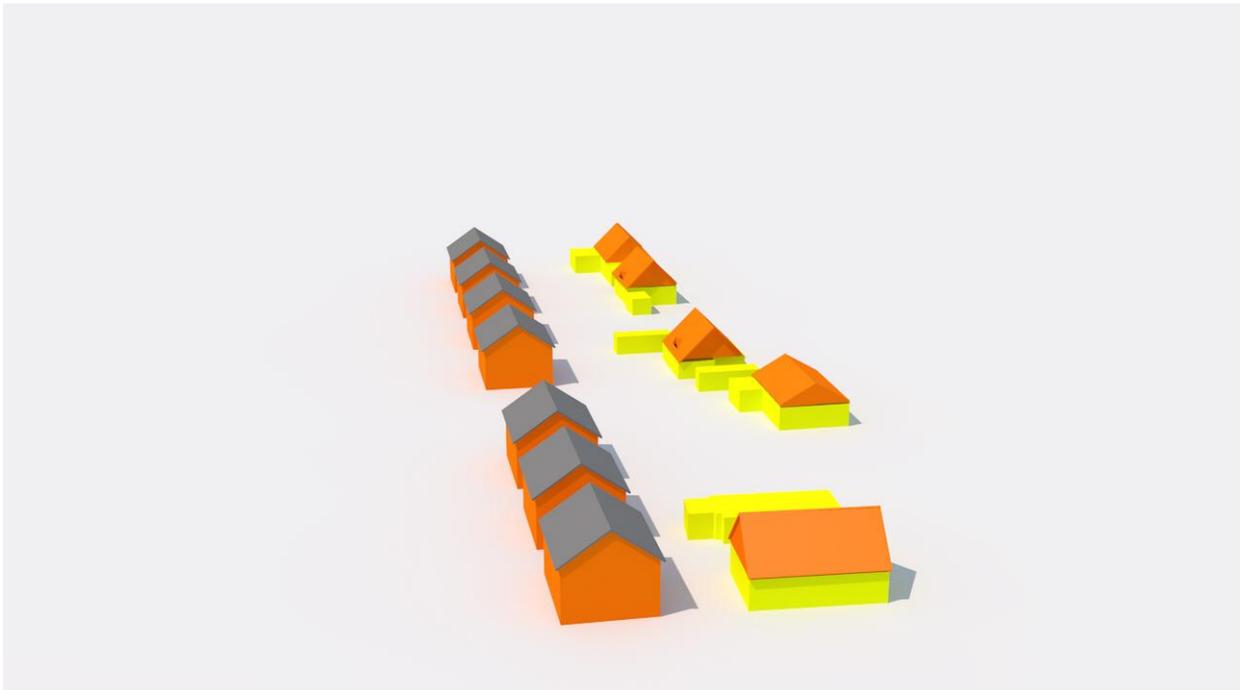
Ansicht Süd Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 5 m



Haustyp 4 -EFH mit 2 Vollgeschosse + Satteldach - Abstand 5 Meter

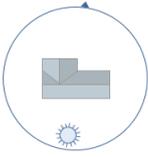
Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat

Tag

Zeit

Nordrichtung

Aufhelllicht

Standort

Standort

Breitengrad

Längengrad

Zeitzone

Sommerzeit Mitteleuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene

Mit dem Boden verbinden

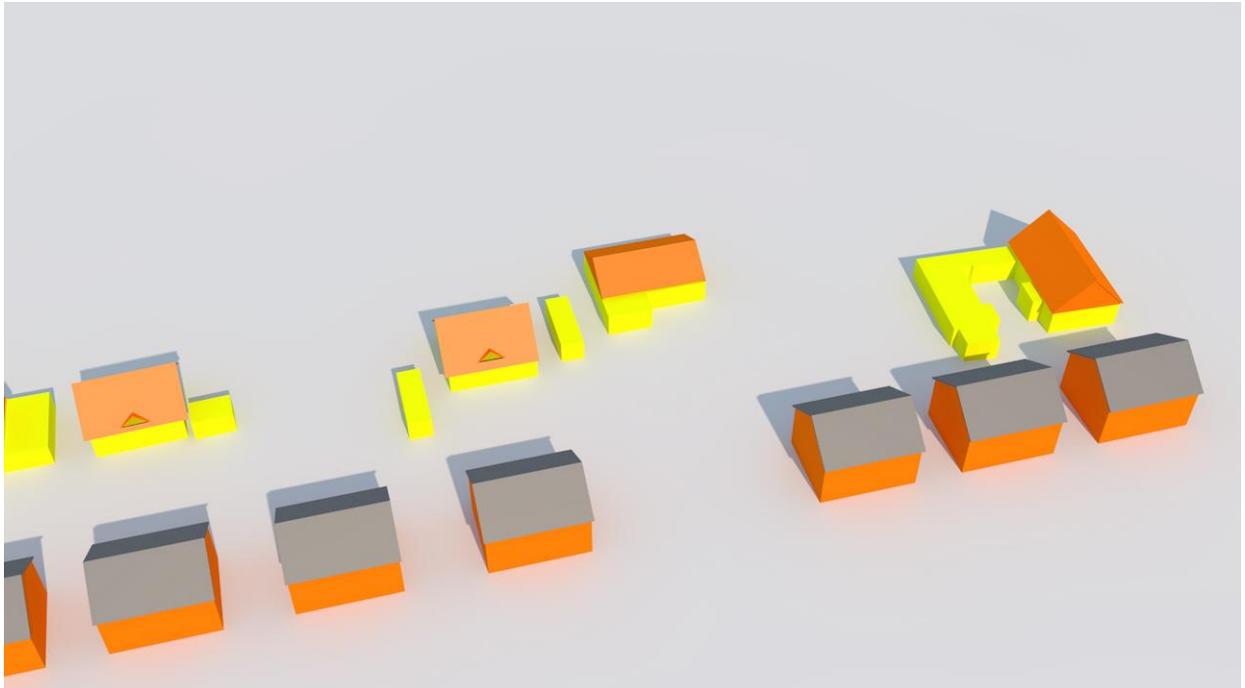
Oberfläche der Grundebene

Schließen

Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

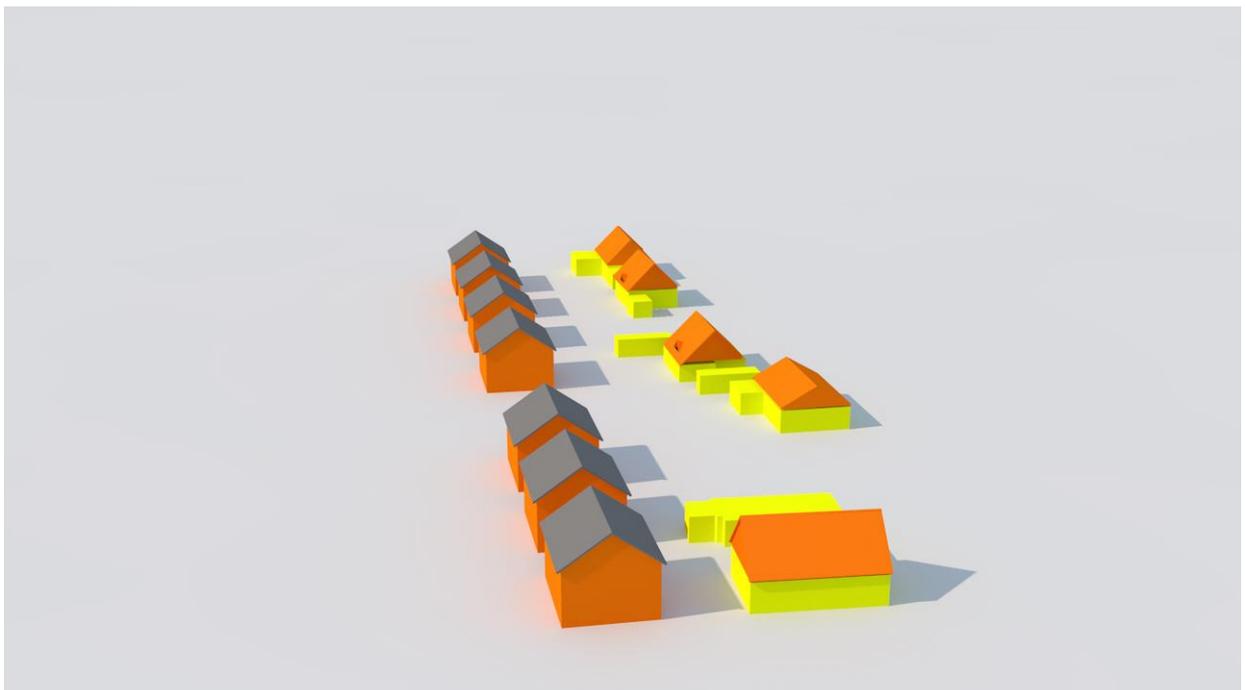
Ansicht Süd Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 5 m



Ansicht Ost Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 5 m



Haustyp 4 -EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach - Abstand 3 Meter

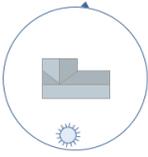
Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Mär

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

Oberfläche der Grundebene

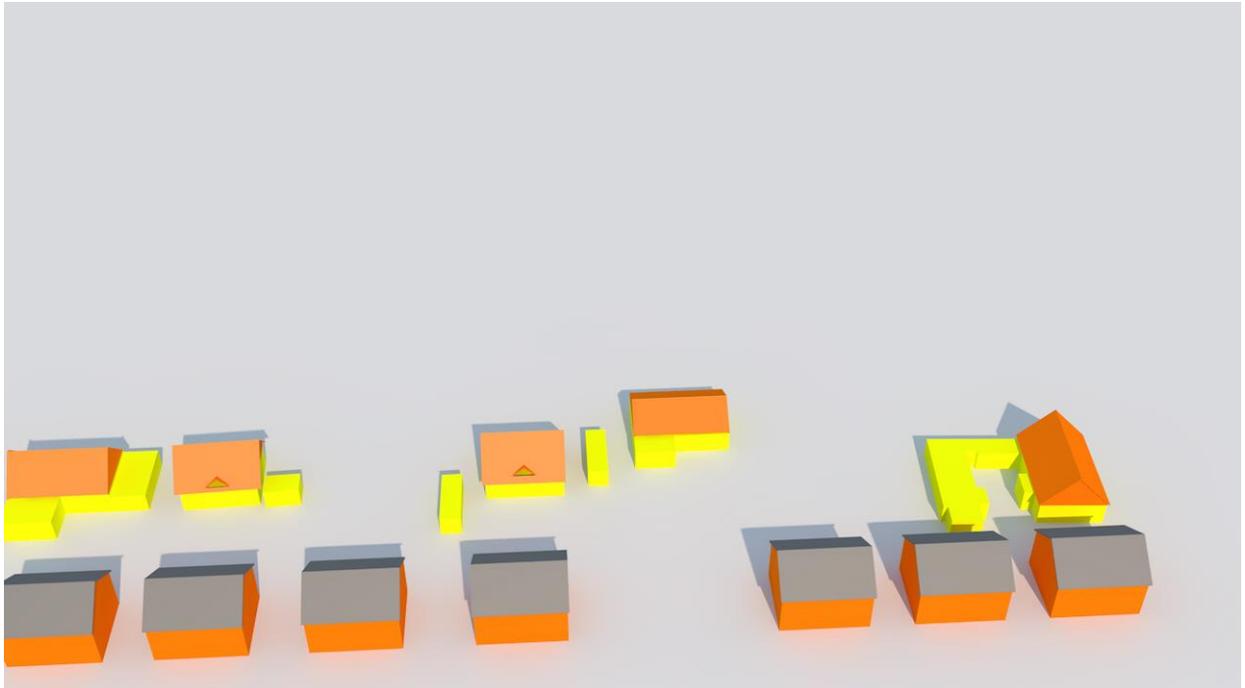
Hintergrund

Schließen

Sonnenstudie am 20.03.2023 Frühlingsanfang, 12:00 Uhr

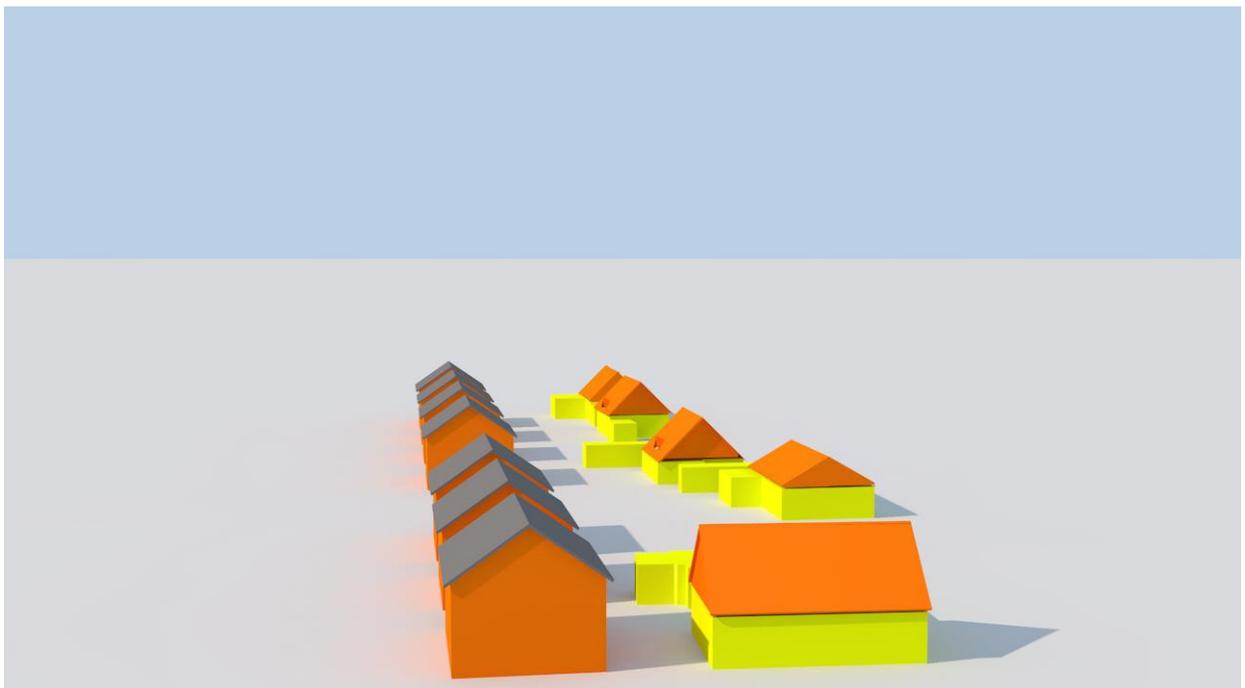
Ansicht Süd Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 3 m



Haustyp 4 -EFH mit 2 Vollgeschosse + Satteldach - Abstand 3 Meter

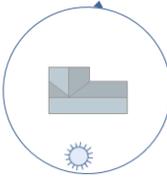
Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Jun

Tag 20

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mittteleuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

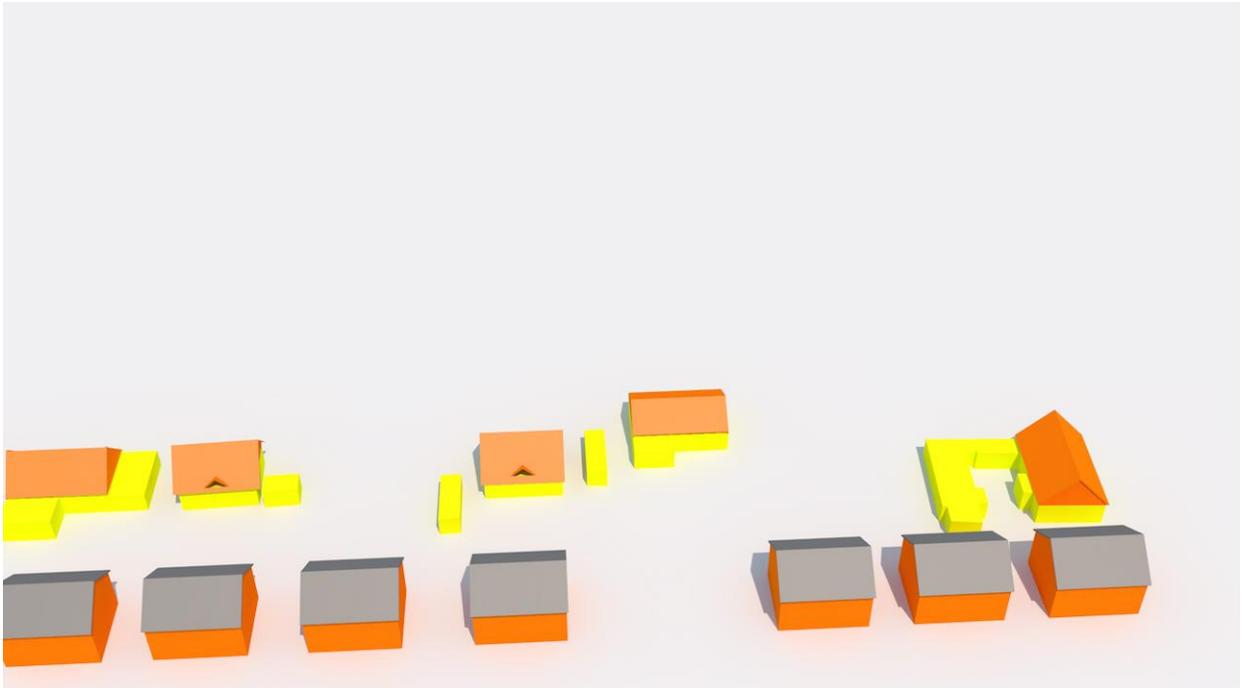
Oberfläche der Grundebene

Schließen

Sonnenstudie am 20.06.2023 Sommeranfang, 12:00 Uhr

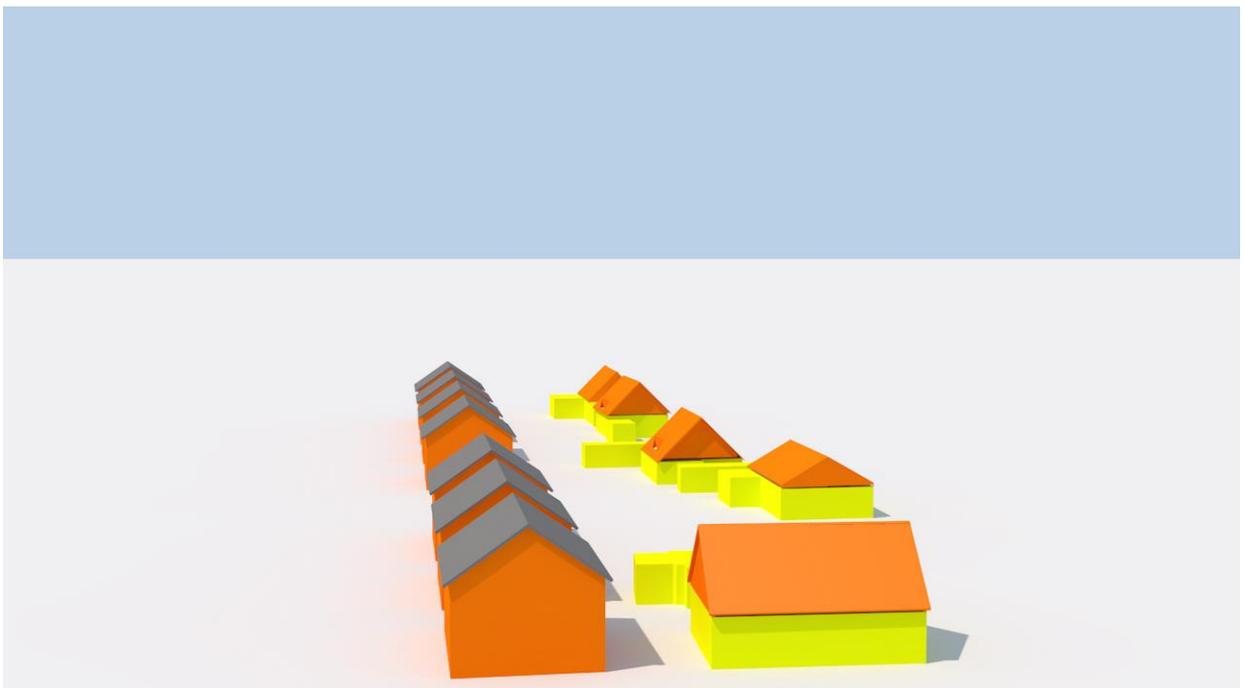
Ansicht Süd Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 3 m



Haustyp 4 -EFH mit 2 Vollgeschosse + Satteldach - Abstand 3 Meter

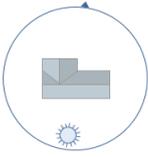
Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Umgebung

Umgebung

Sonnenstand / Nordrichtung

Sonnenstand / Nordrichtung Standort



Sonnenstand / Nordrichtung

Monat Sep

Tag 22

Zeit 12:00

Nordrichtung 82.3835

Aufhelllicht

Standort

Standort Magdeburg

Breitengrad 52.130538

Längengrad 11.629715

Zeitzone (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Sommerzeit Mitteleuropäische Sommerzeit

Virtuelle Grundebene

Virtuelle Grundebene

Höhe der Grundebene 0.0000 m

Mit dem Boden verbinden

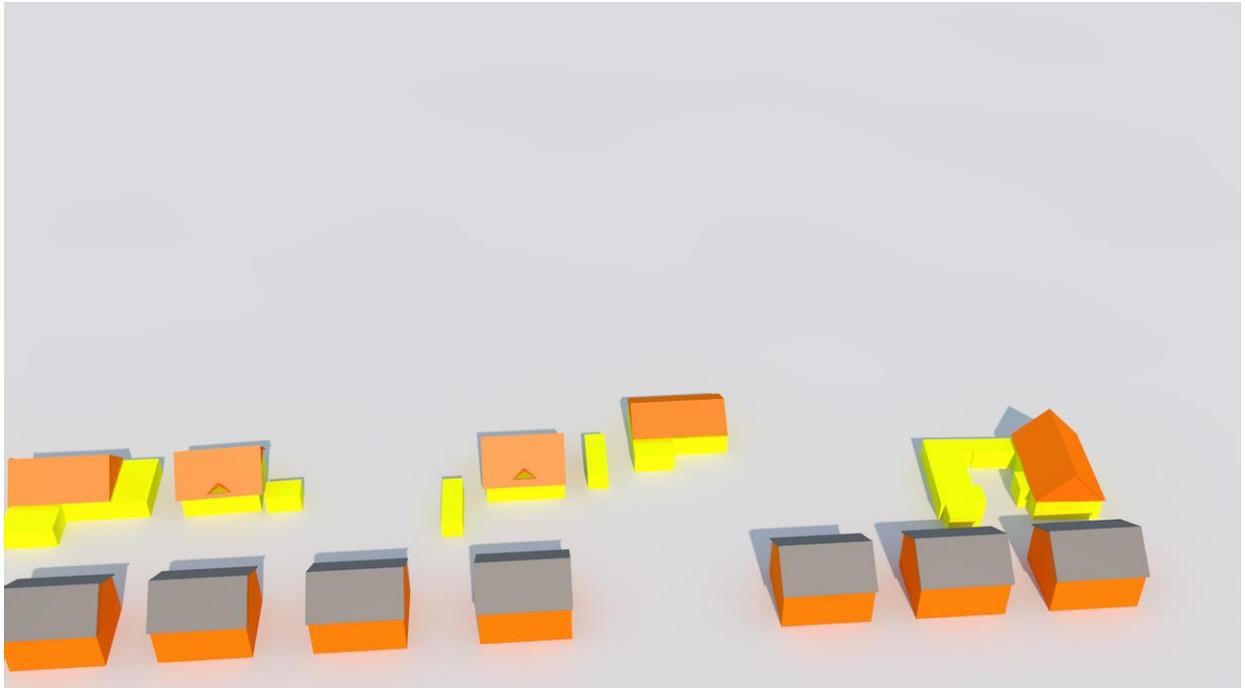
Oberfläche der Grundebene

Schließen

Sonnenstudie am 22.09.2023 Herbstanfang, 12:00 Uhr

Ansicht Süd Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 3 m



Ansicht Ost Haustyp 4, EFH mit 2 Vollgeschossen + Satteldach / SPH = 6,09 m,

First = 10,00 m, DN 35°, Abstand 3 m

