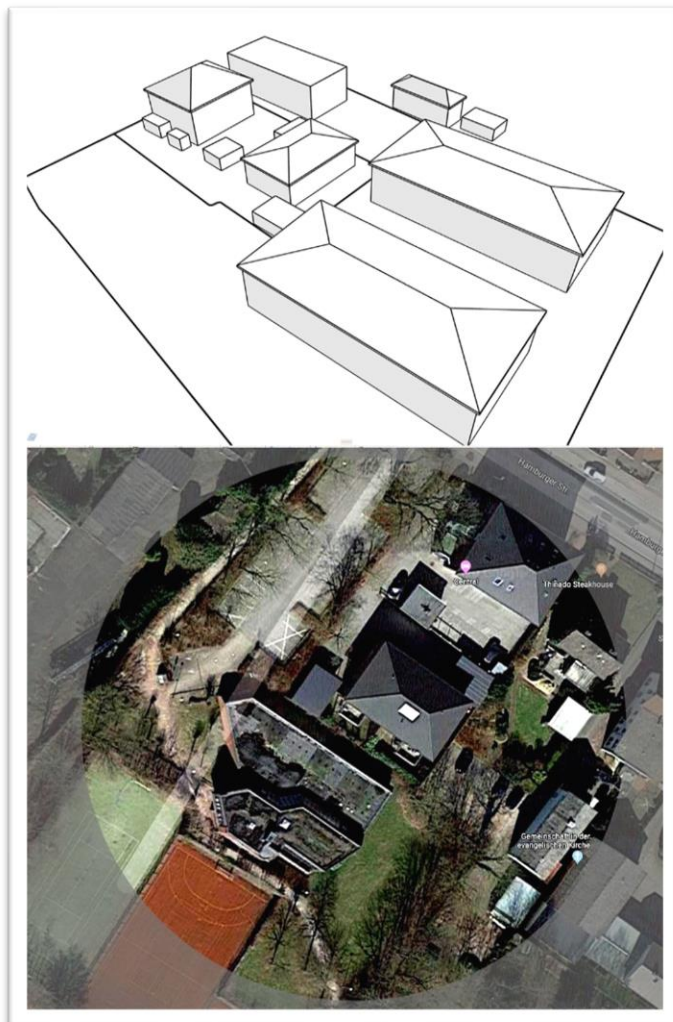


Verschattungsstudie zum
Bebauungsplan Nr. 44 „Hamburger Straße“
Änderung und Ergänzung
der Stadt Kaltenkirchen



Inhalt:

Verschattungssimulationen zu verschiedenen Tageszeiten (Software: ArchiCad 23 Rendering Engine) am

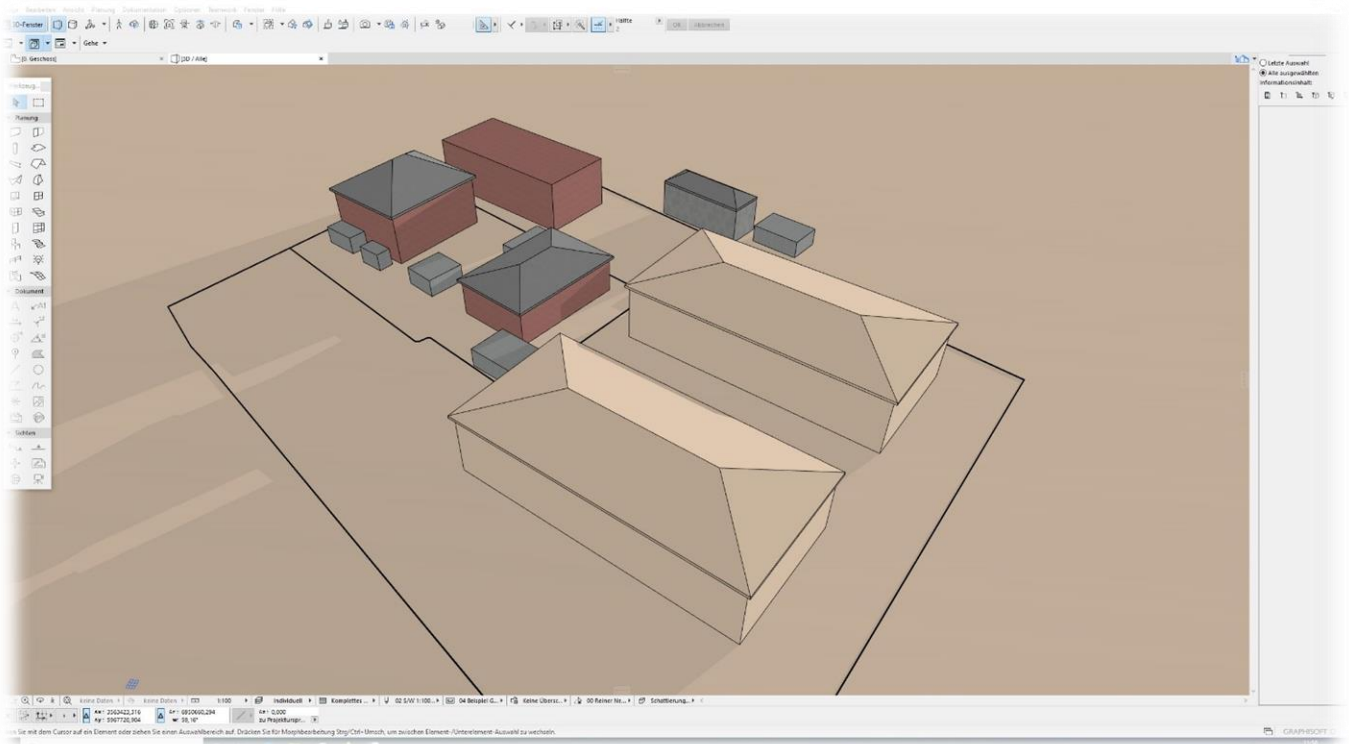
1. 17. Januar
2. 20. März (Sommersonnenwende)
3. 21. Juni (Tag- und Nachtgleiche)
4. 21. Dezember (Wintersonnenwende)

Aufgestellt am 10.01.2020:

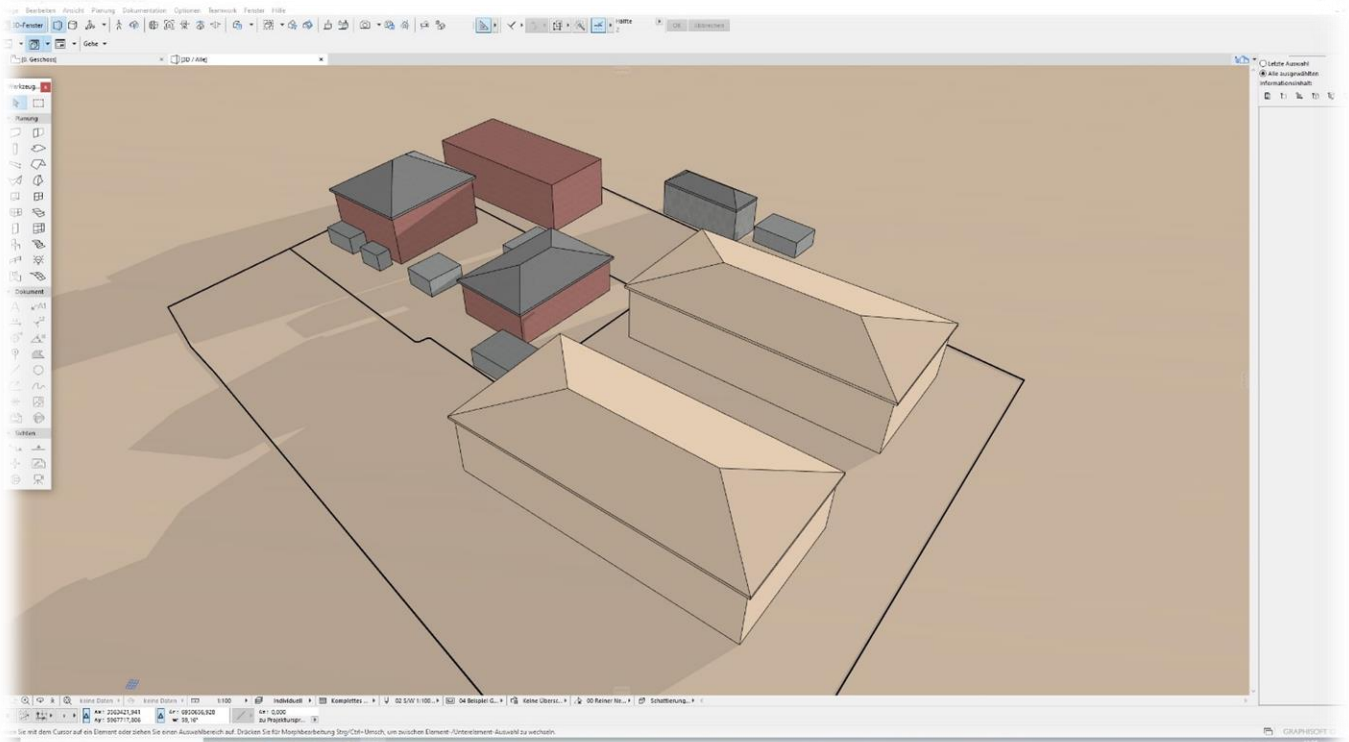
Tobias Böttcher - Architekt

Hamburger Str. 54

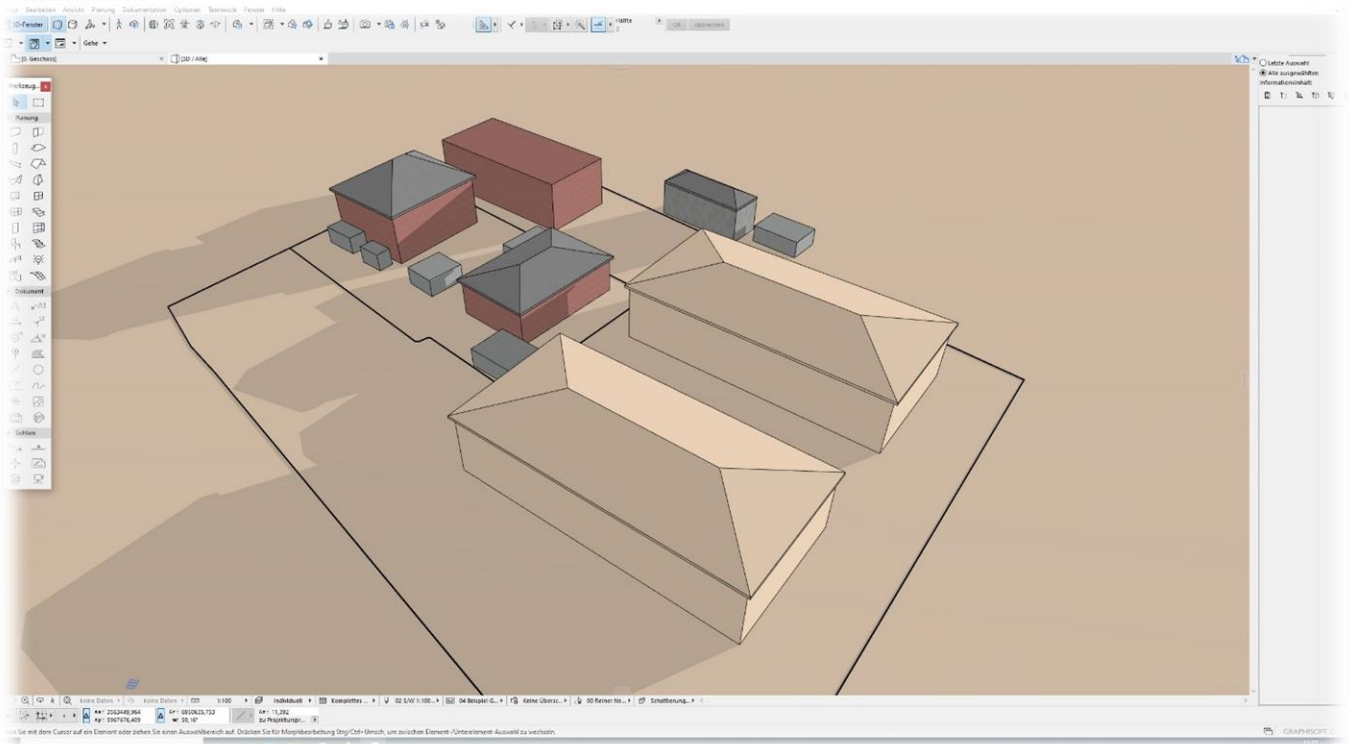
24568 Kaltenkirchen



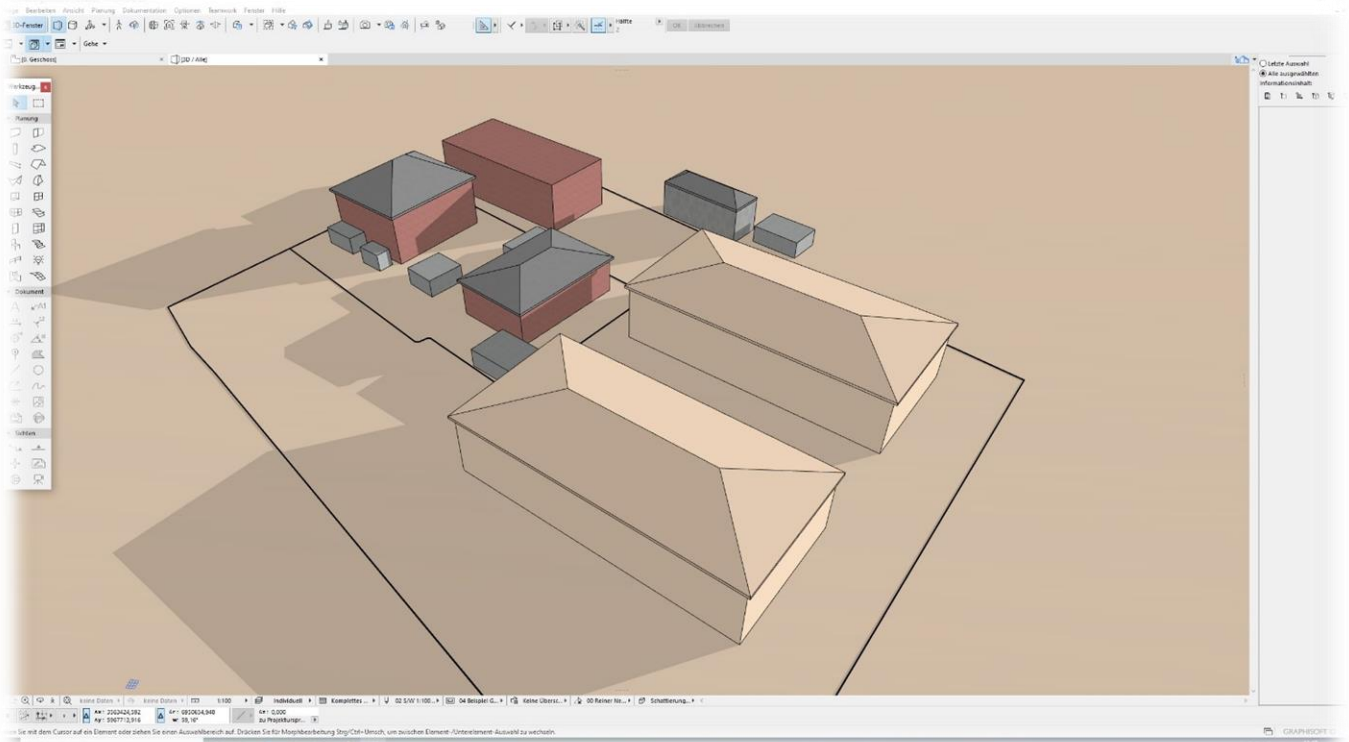
Datum: 17.01. Uhrzeit: 9.00 Uhr



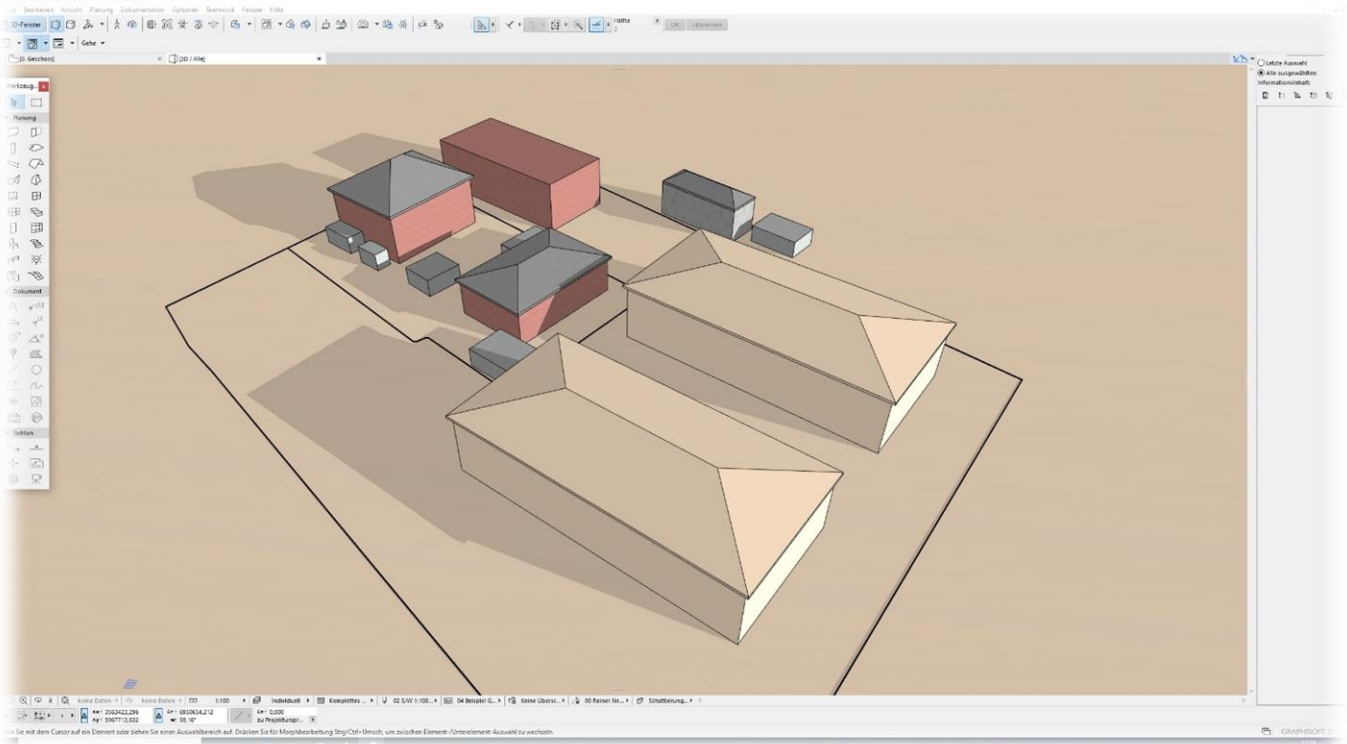
Datum: 17.01. Uhrzeit: 9.30 Uhr



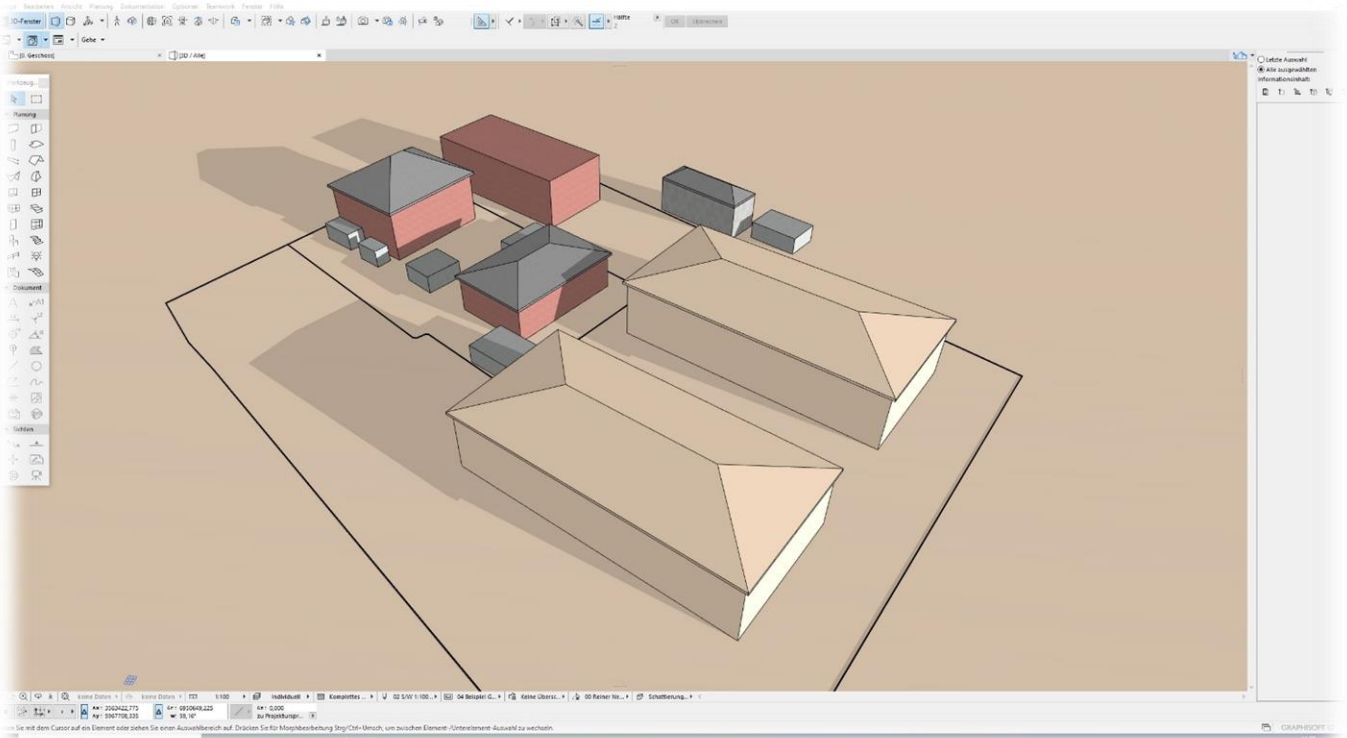
Datum: 17.01. Uhrzeit: 10.00 Uhr



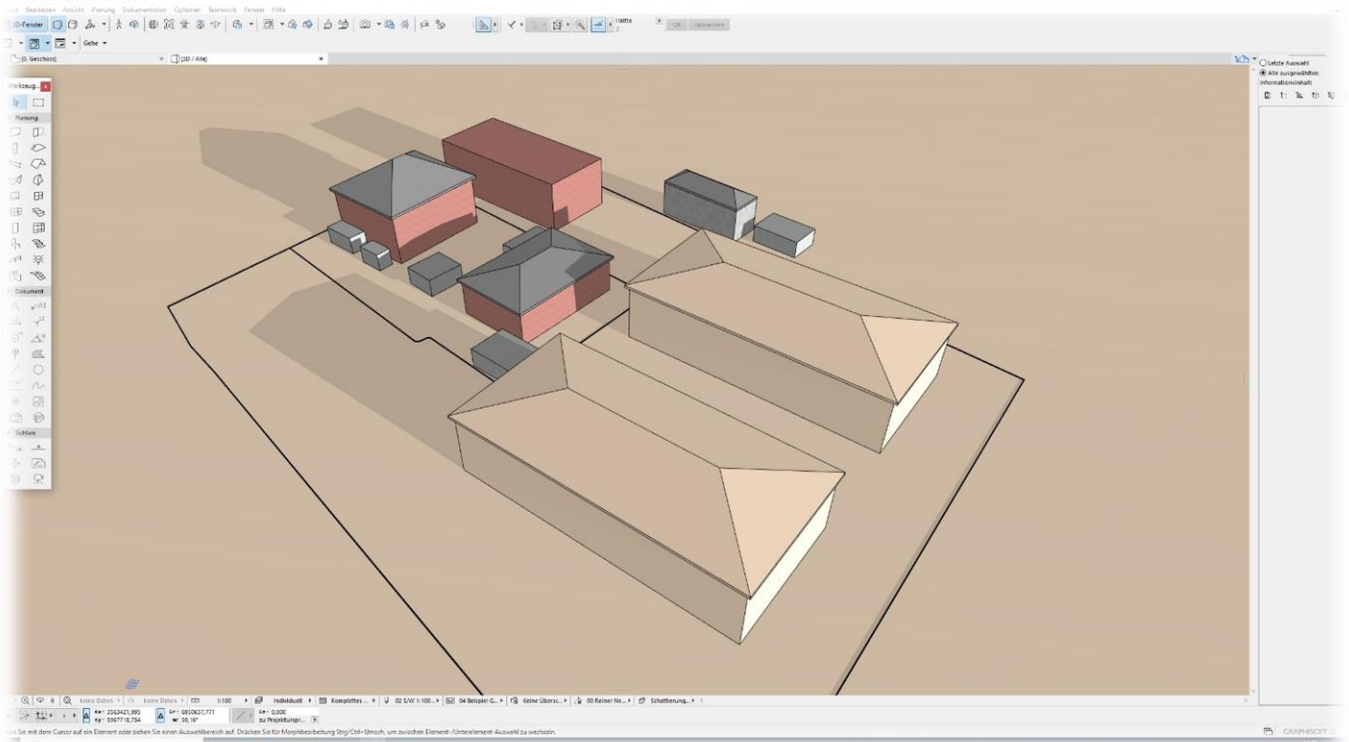
Datum: 17.01. Uhrzeit: 10.30 Uhr



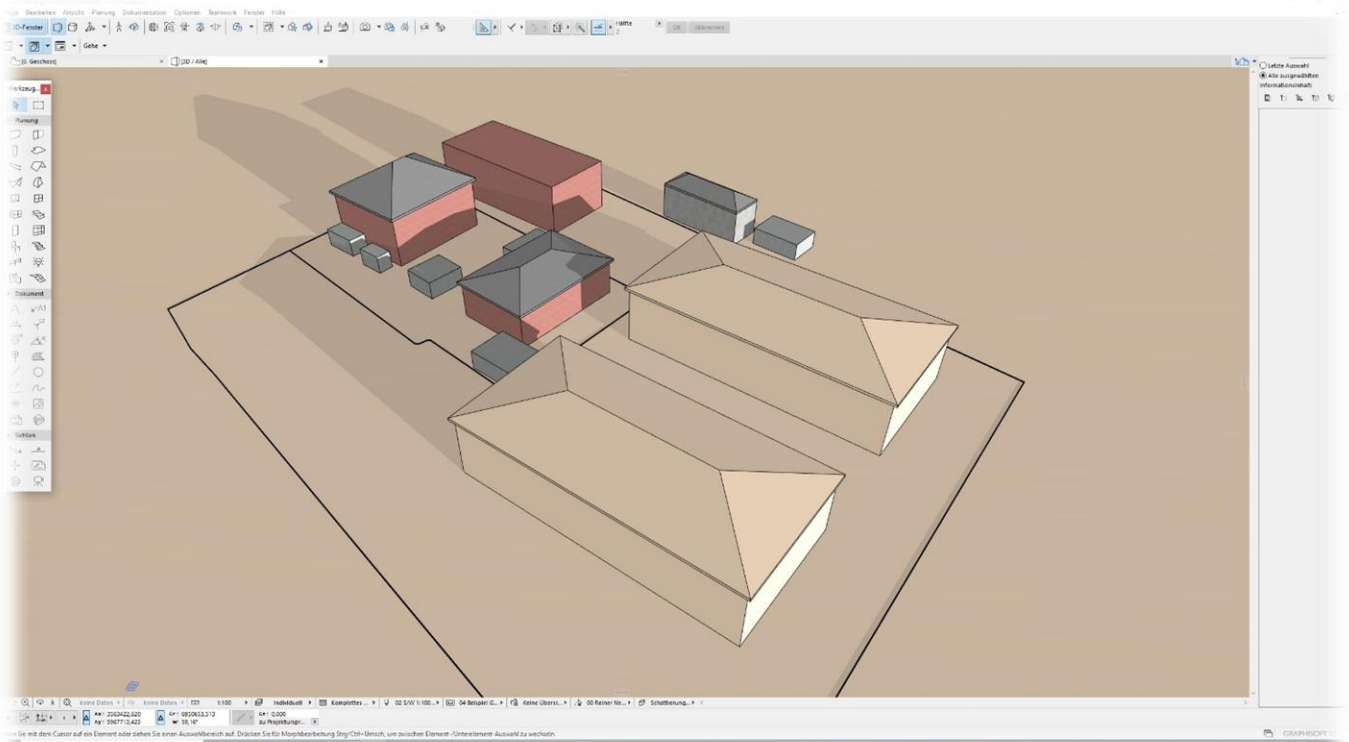
Datum: 17.01. Uhrzeit: 13.30 Uhr



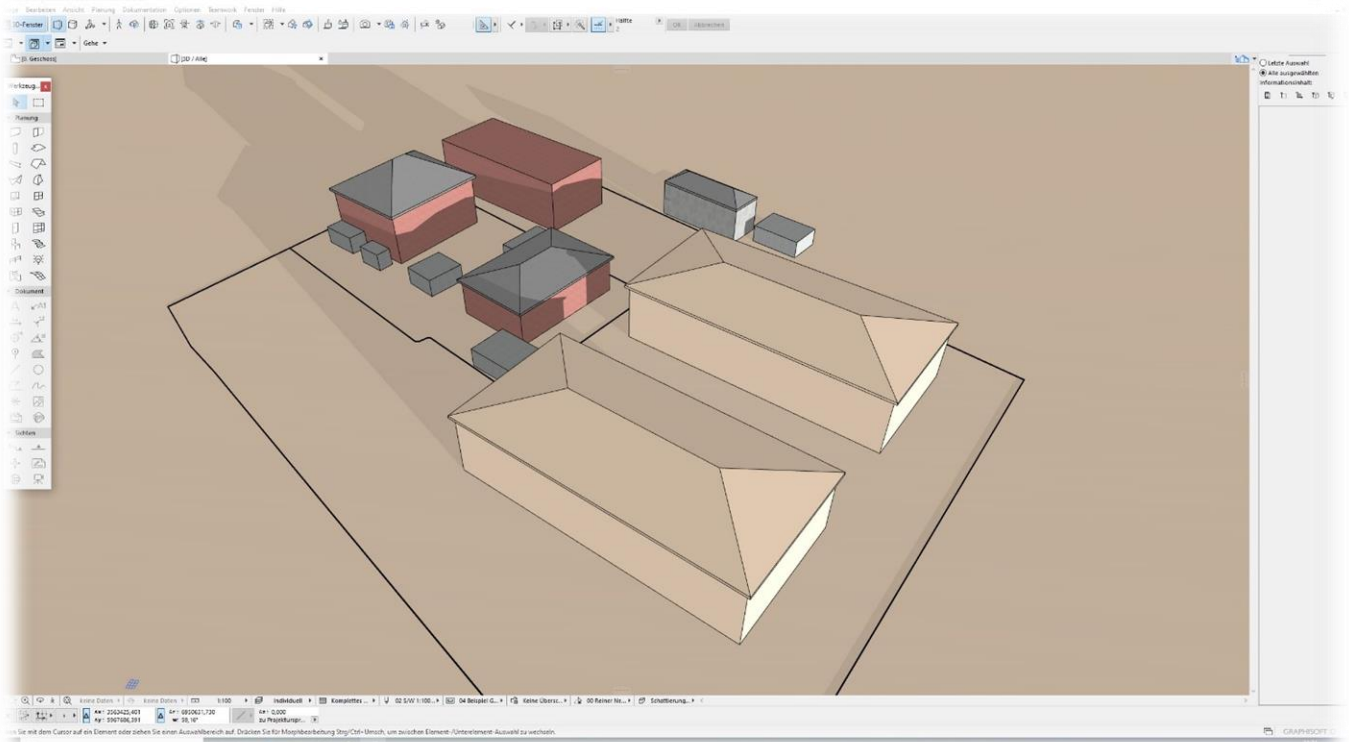
Datum: 17.01. Uhrzeit: 14.00 Uhr



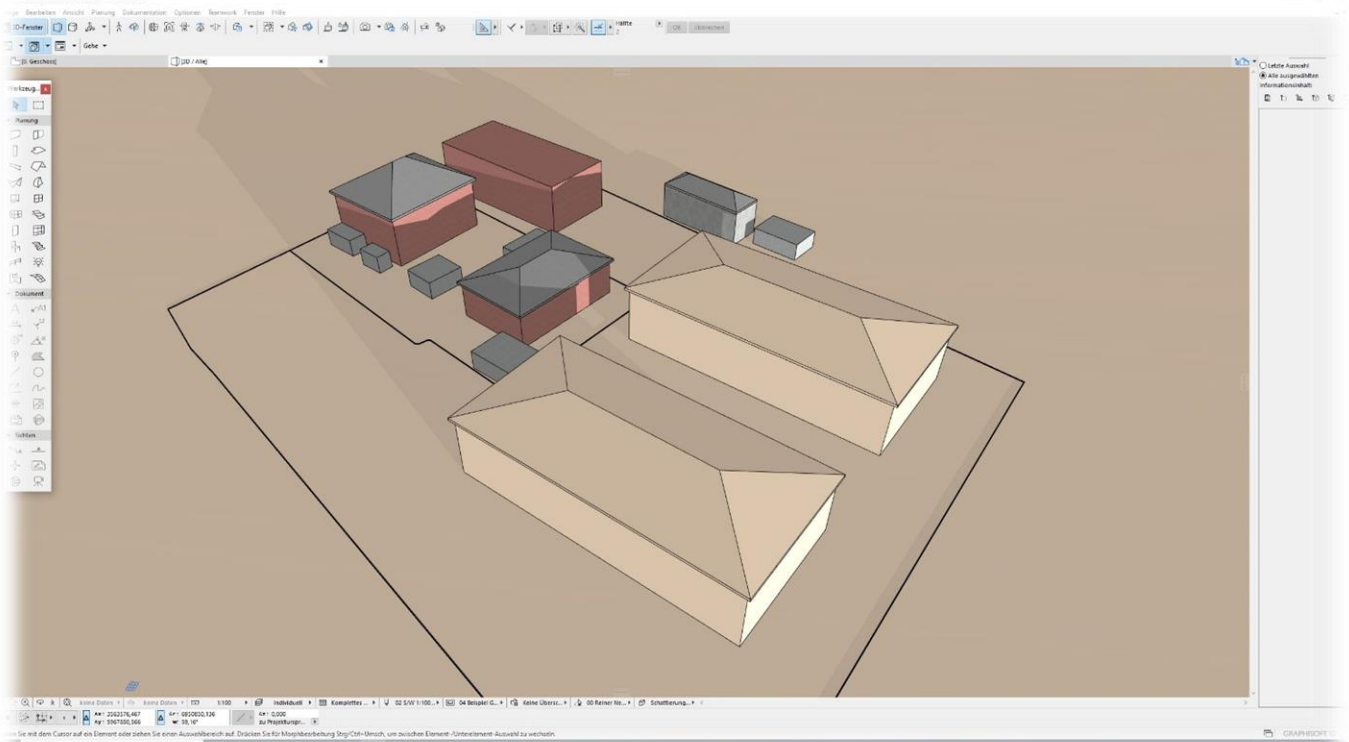
Datum: 17.01. Uhrzeit: 14.30 Uhr



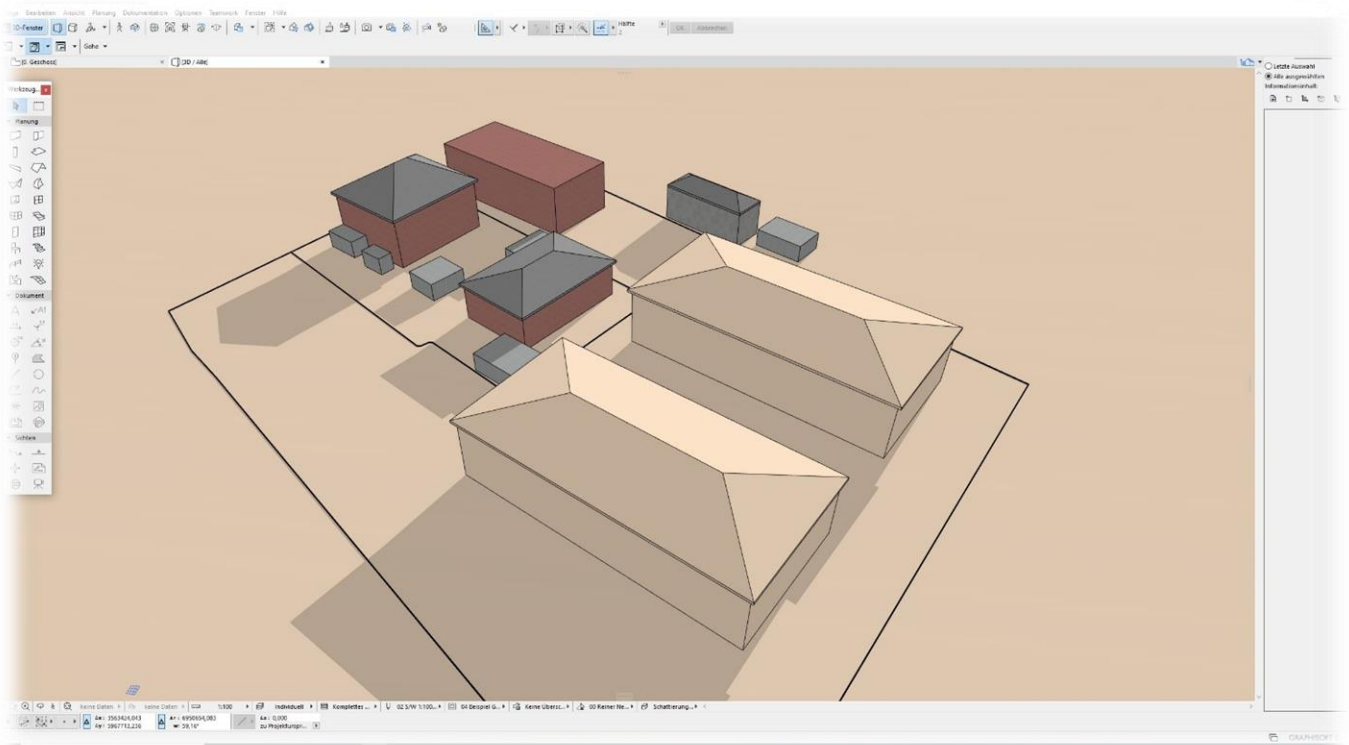
Datum: 17.01. Uhrzeit: 15.00 Uhr



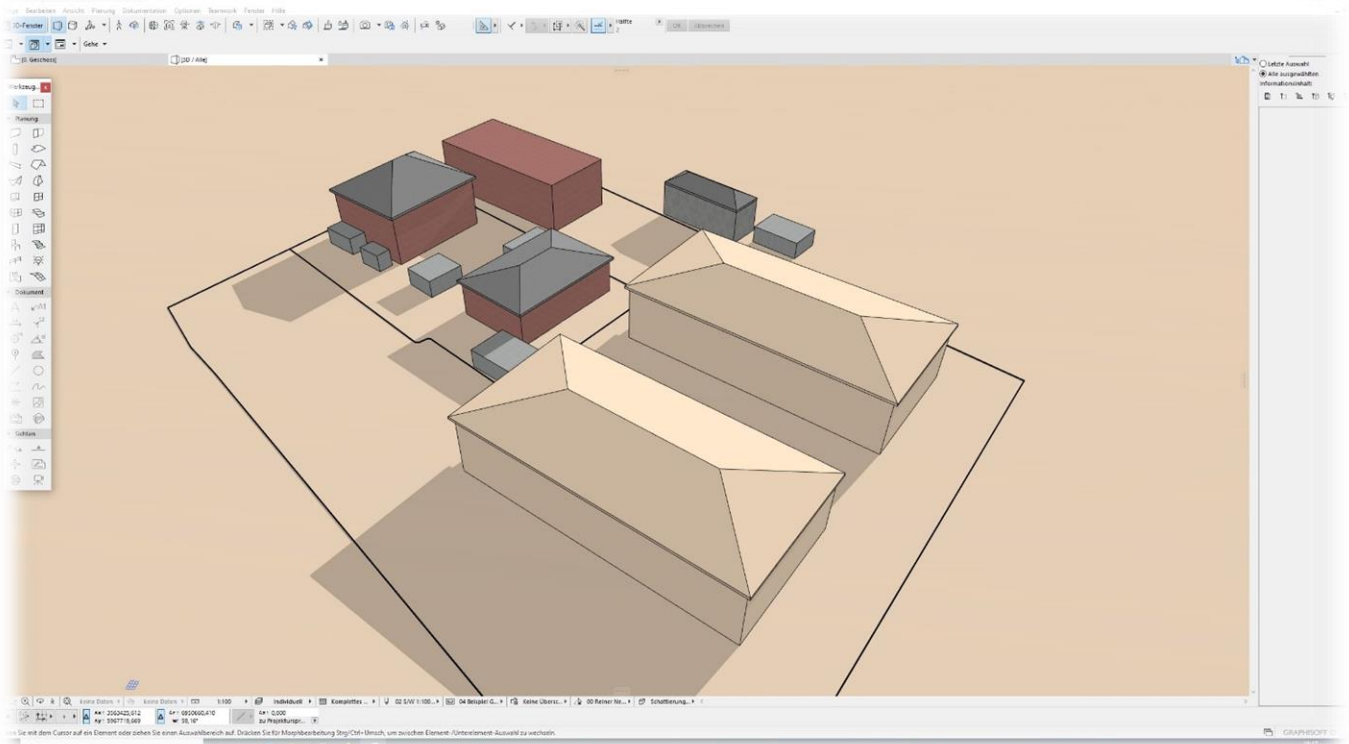
Datum: 17.01. Uhrzeit: 15.30 Uhr



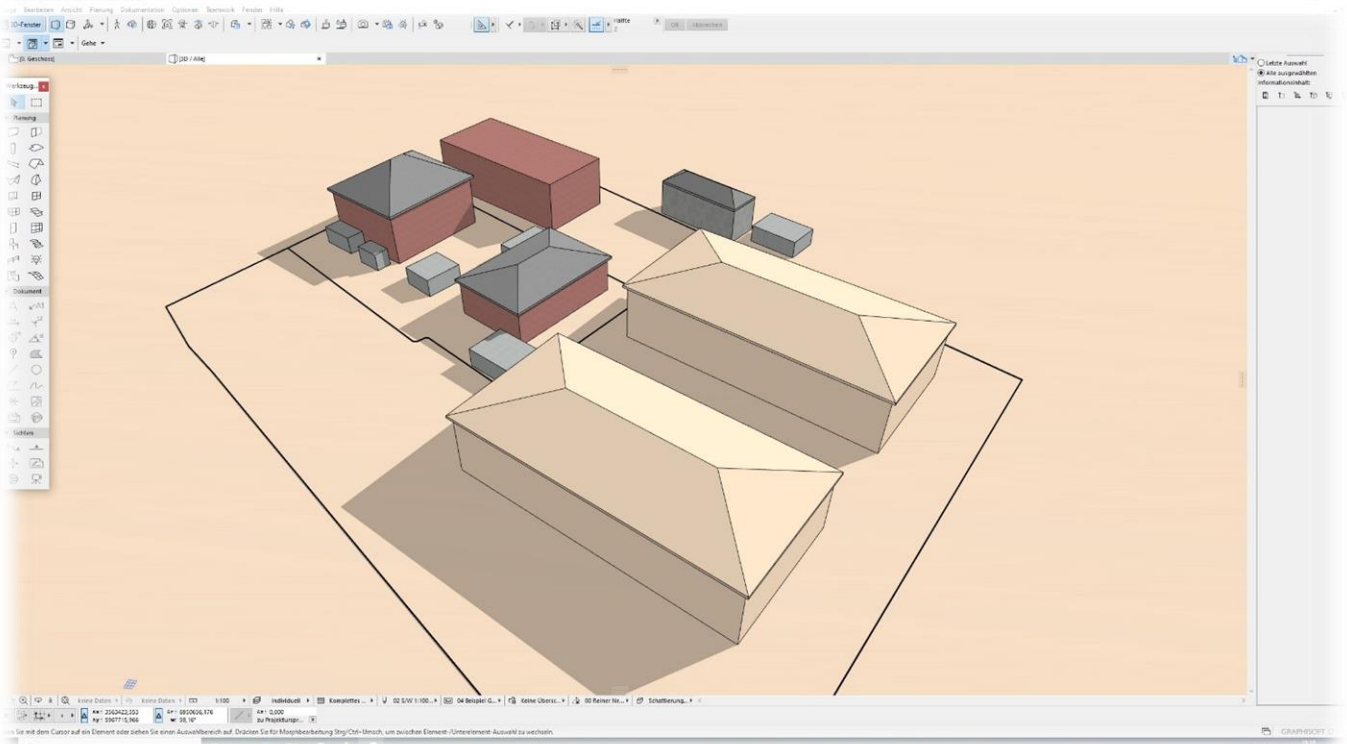
Datum: 17.01. Uhrzeit: 15.45 Uhr



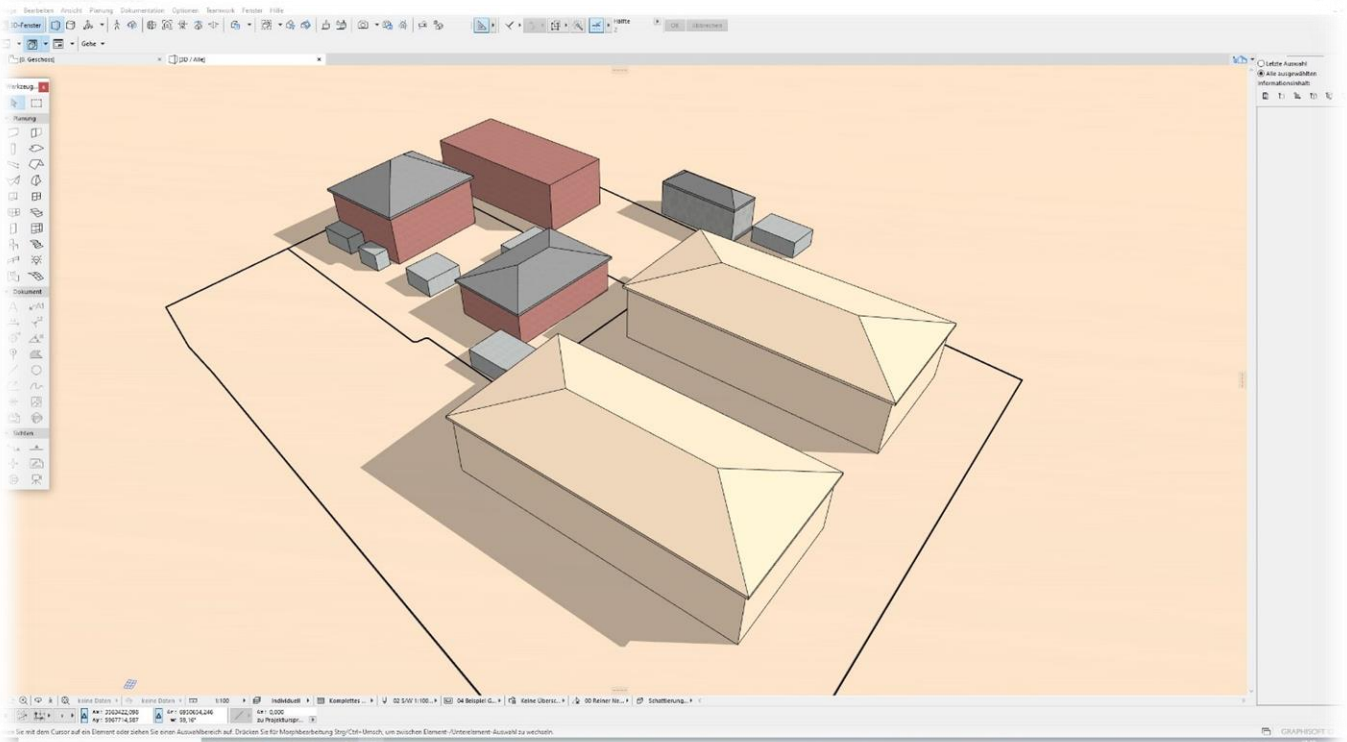
Datum: 20.03. Uhrzeit: 8.30 Uhr



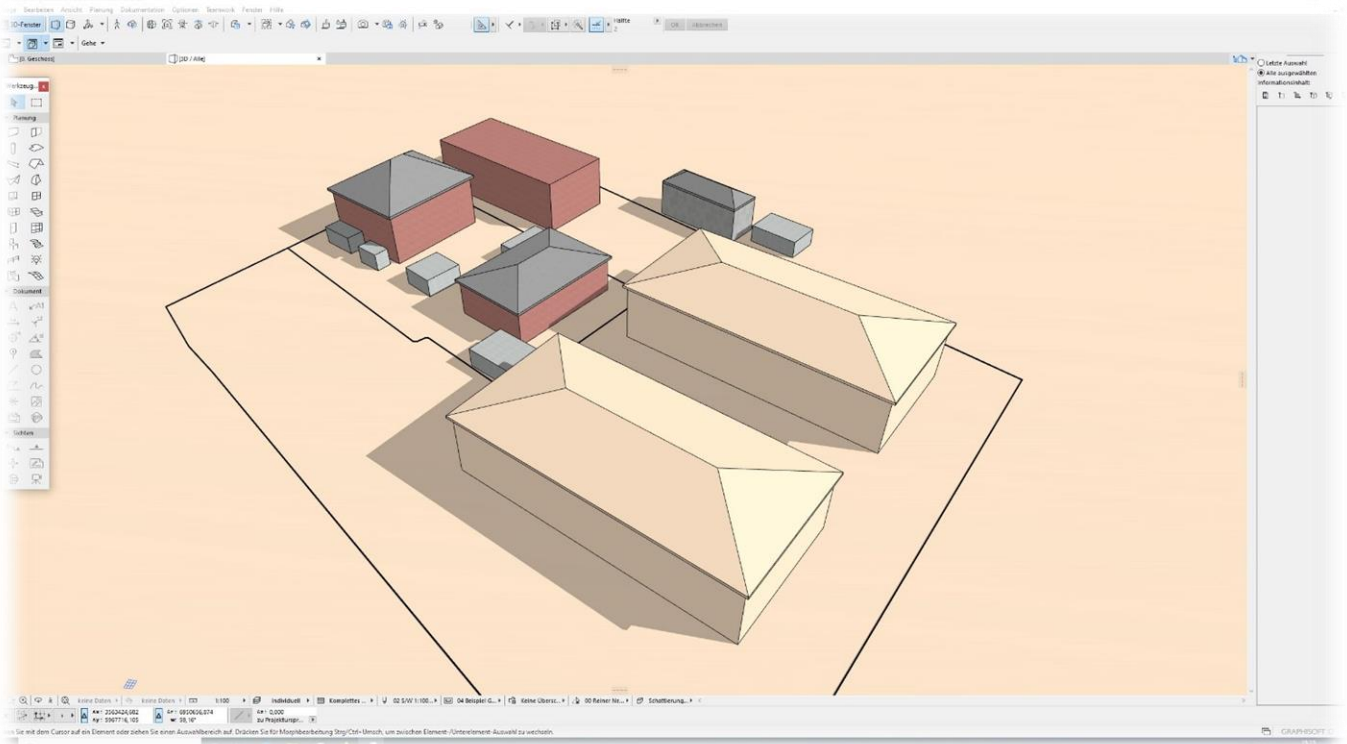
Datum: 20.03. Uhrzeit: 9.00 Uhr



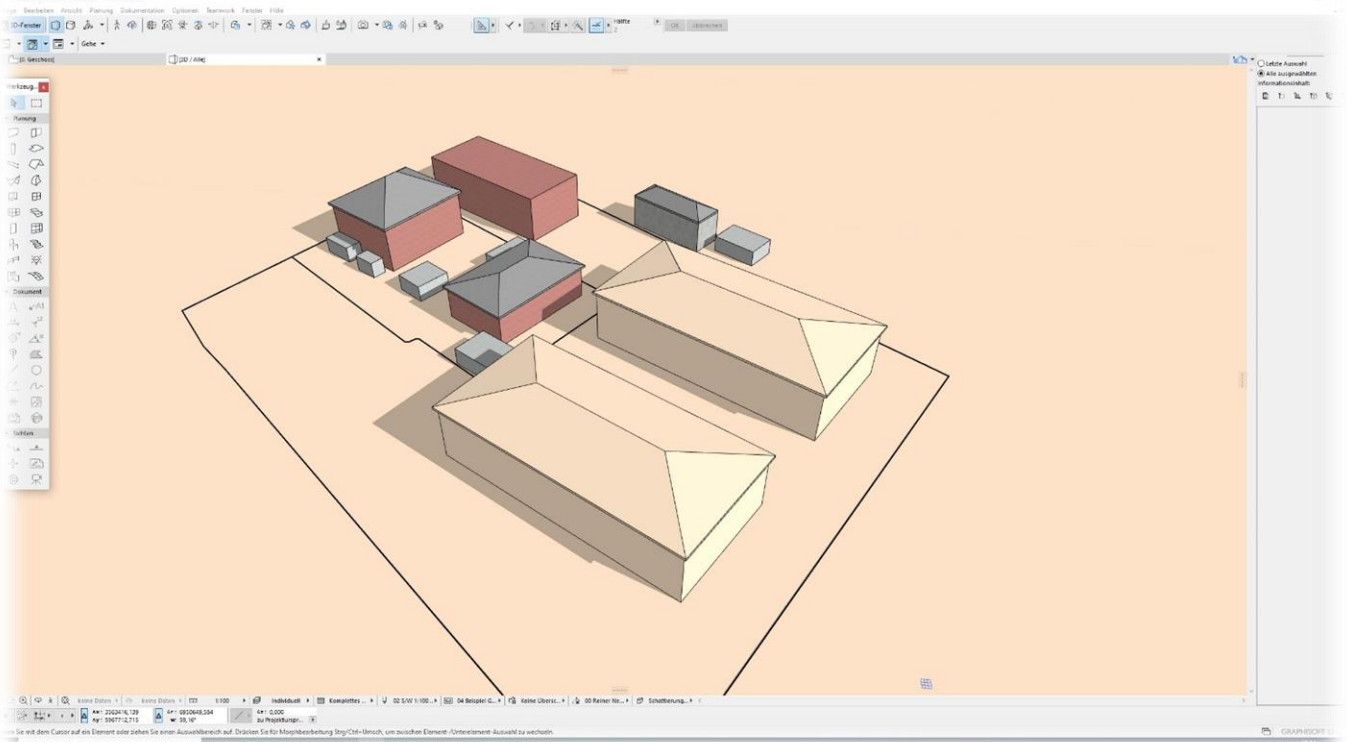
Datum: 20.03. Uhrzeit: 10.30 Uhr



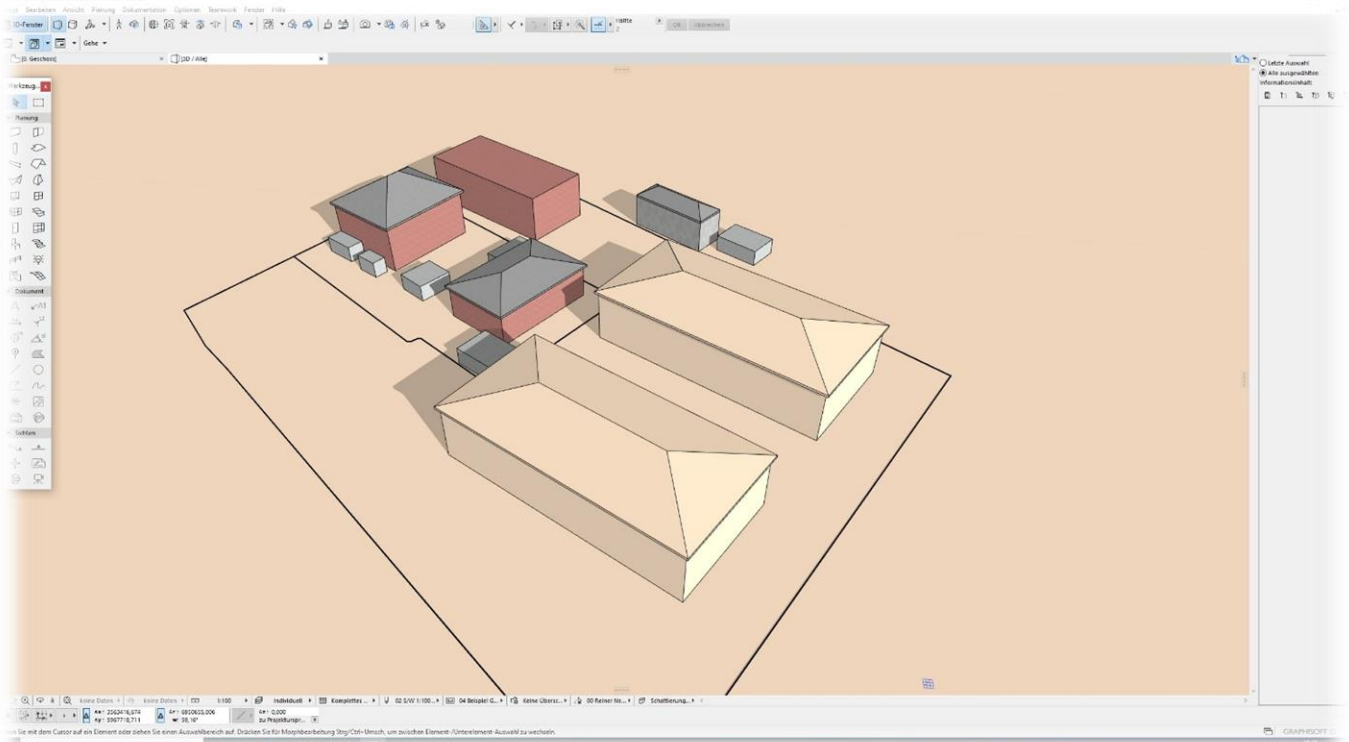
Datum: 20.03. Uhrzeit: 12.00 Uhr



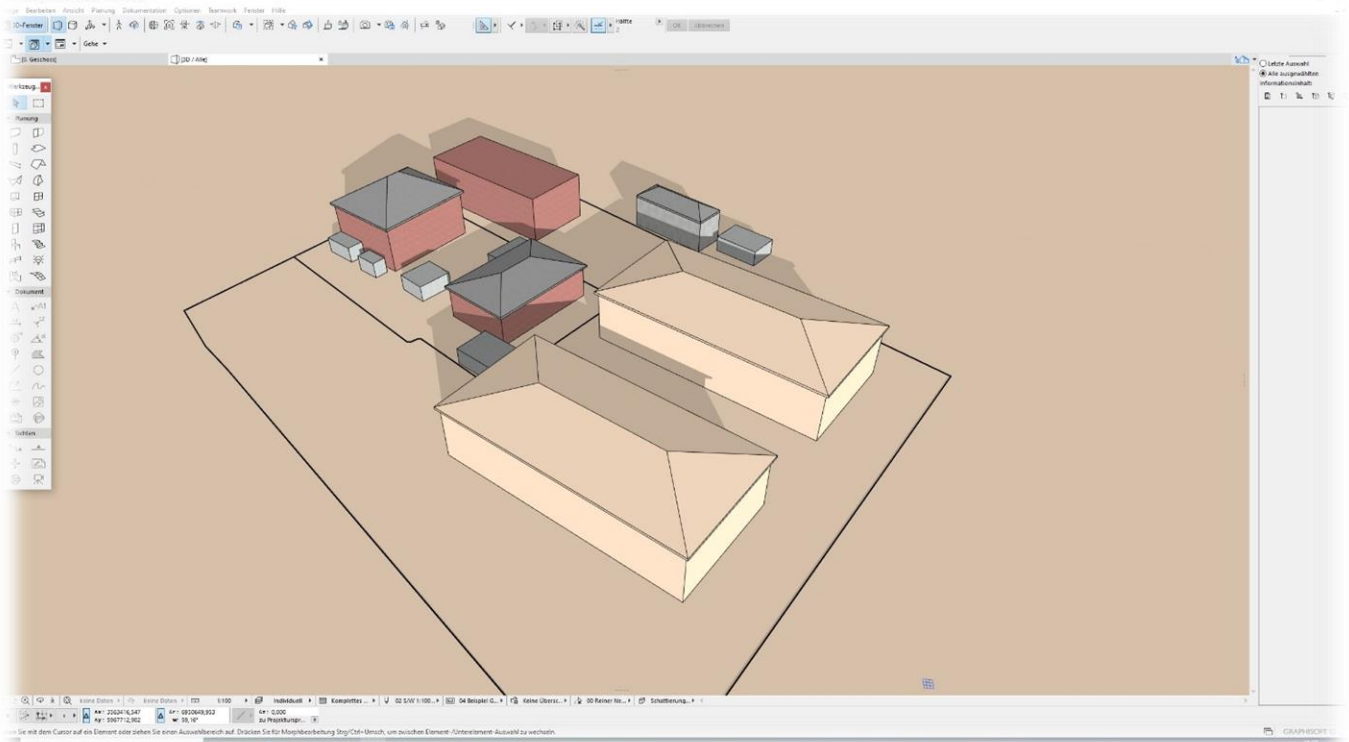
Datum: 20.03. Uhrzeit: 12.30 Uhr



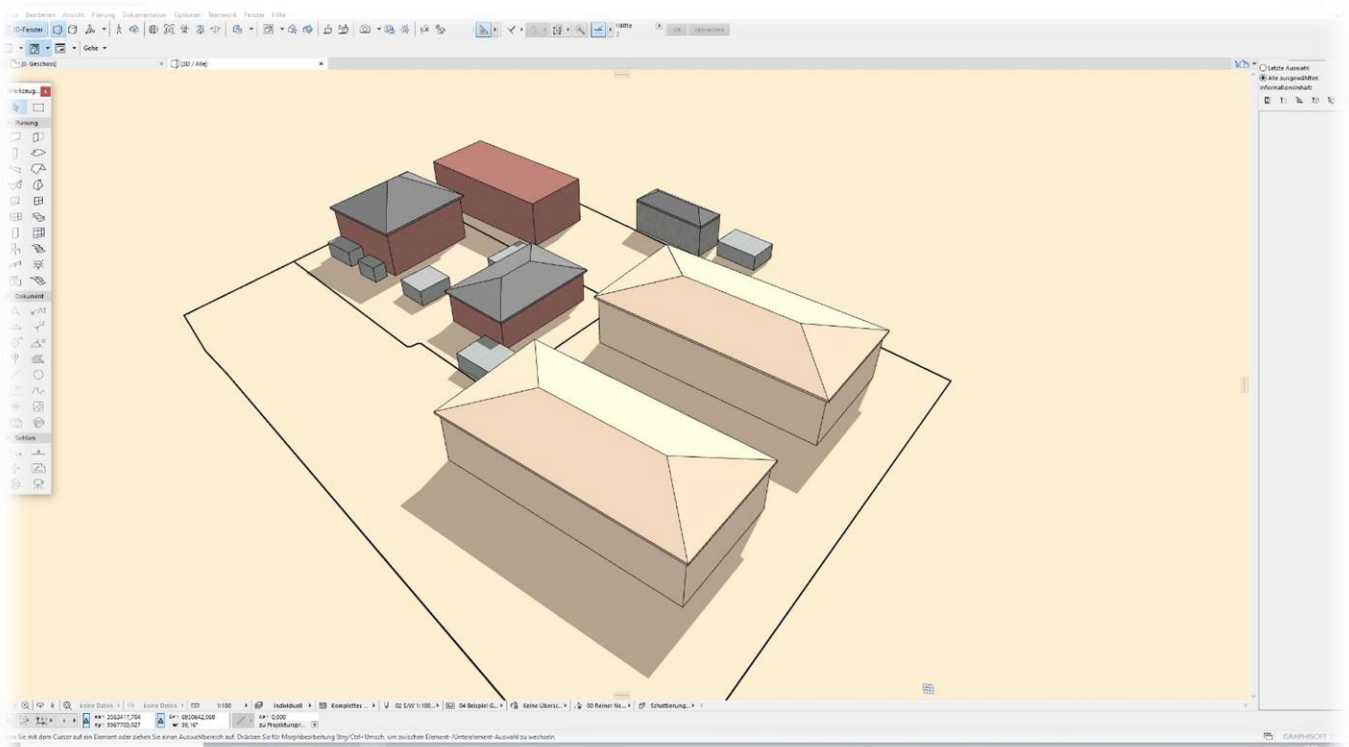
Datum: 20.03. Uhrzeit: 13.30 Uhr



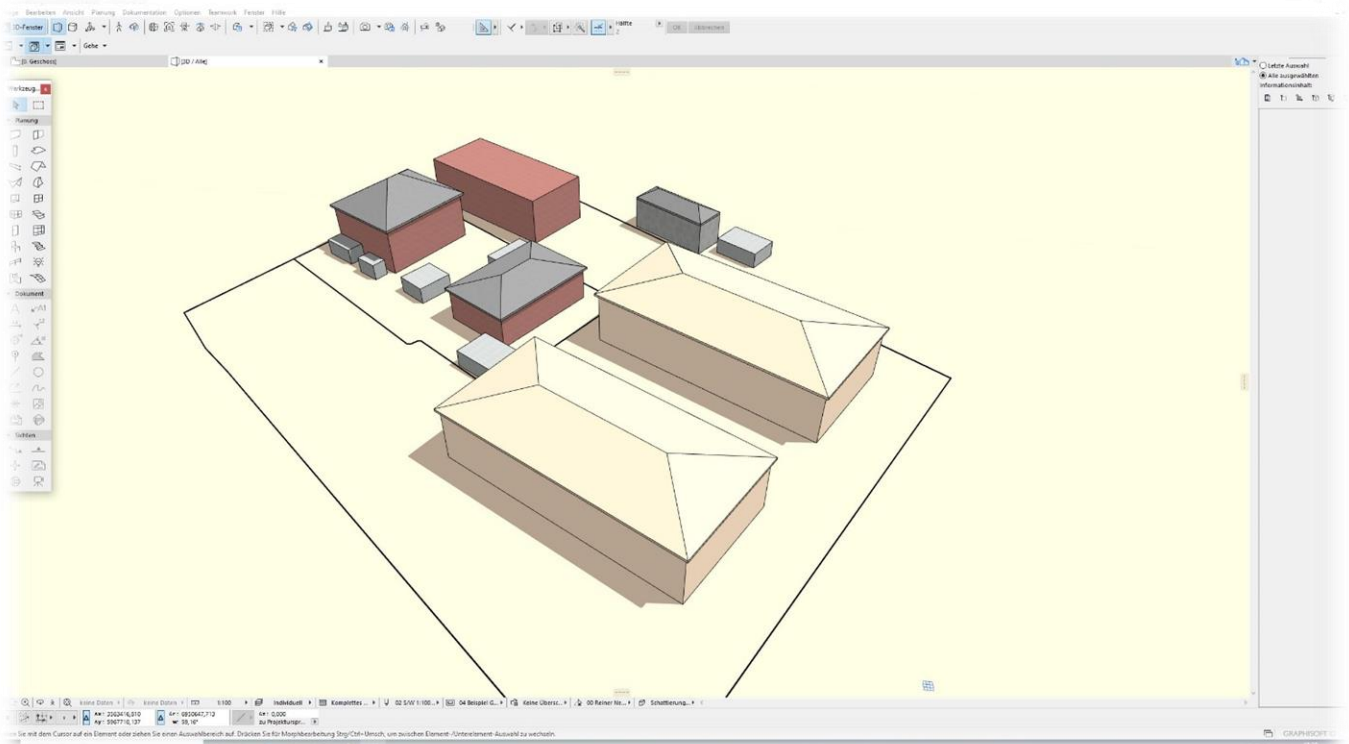
Datum: 20.03. Uhrzeit: 15.00 Uhr



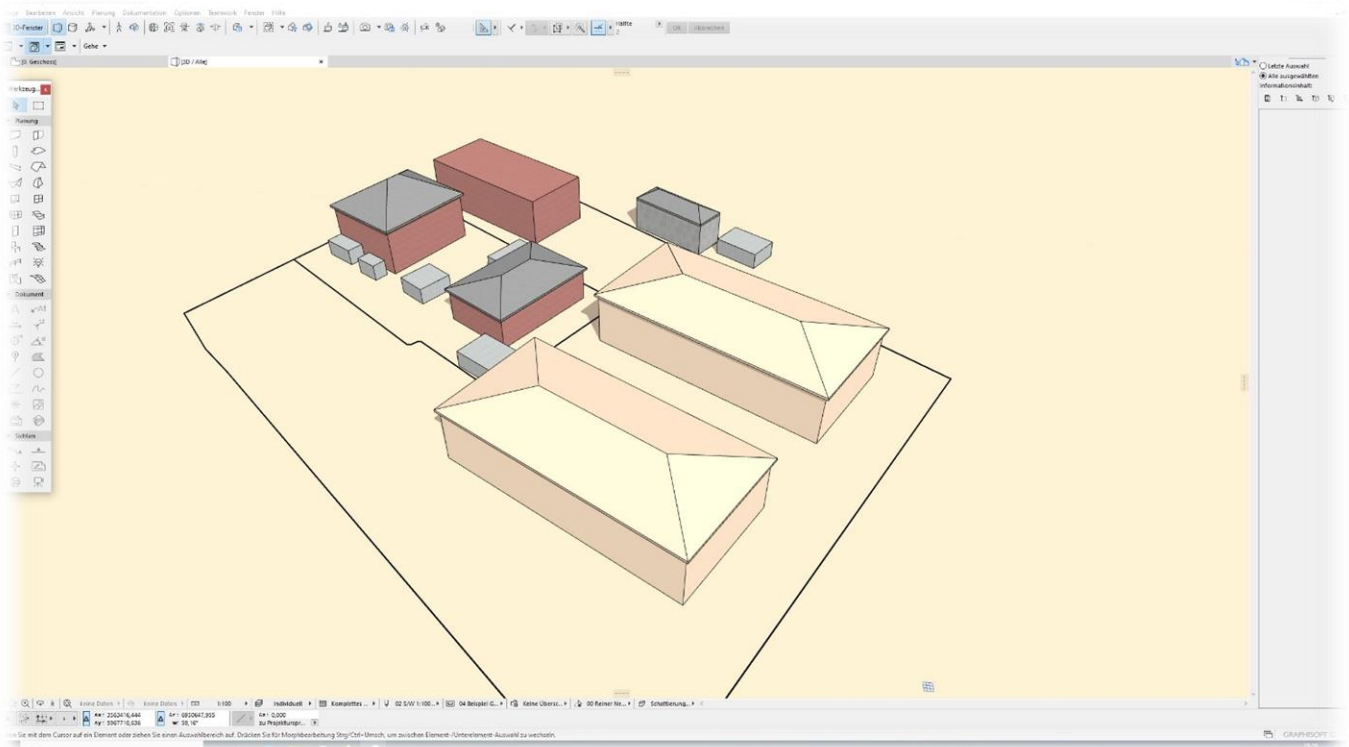
Datum: 20.03. Uhrzeit: 16.30 Uhr



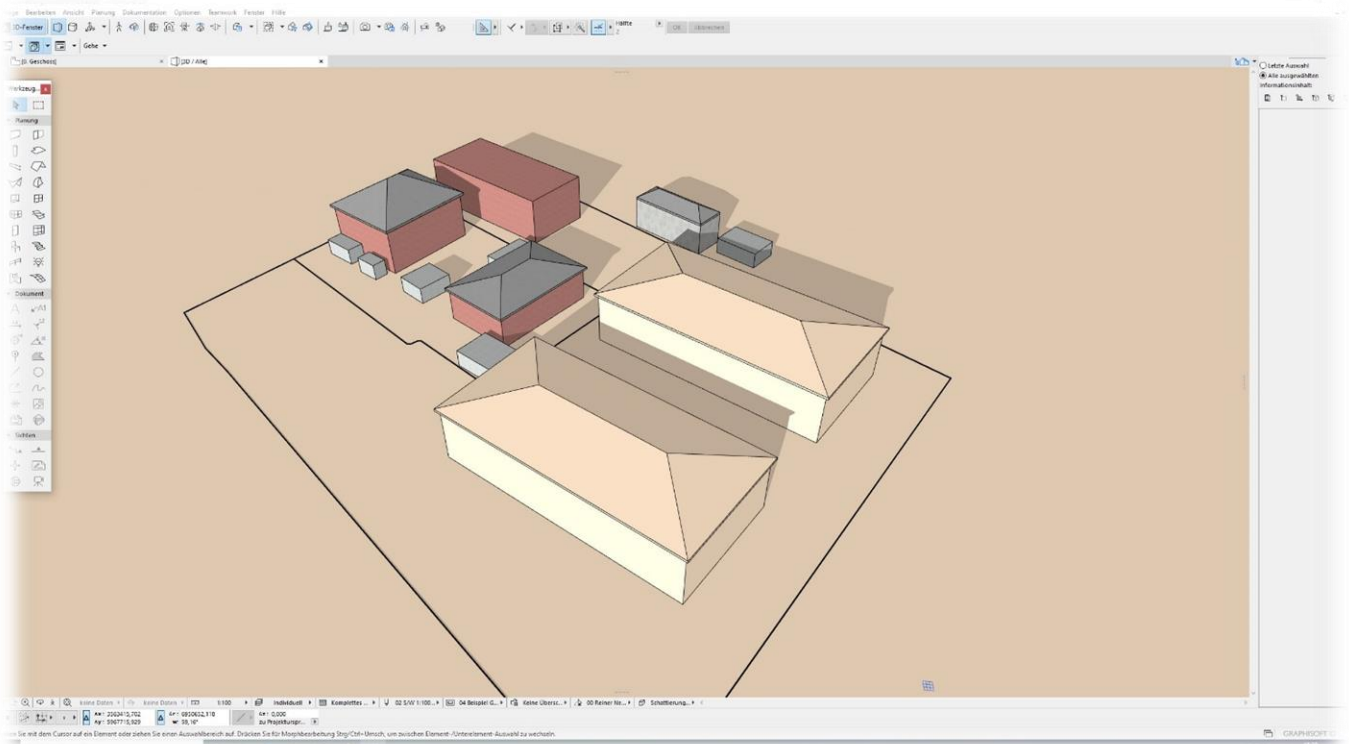
Datum: 21.06. Uhrzeit: 9.00 Uhr



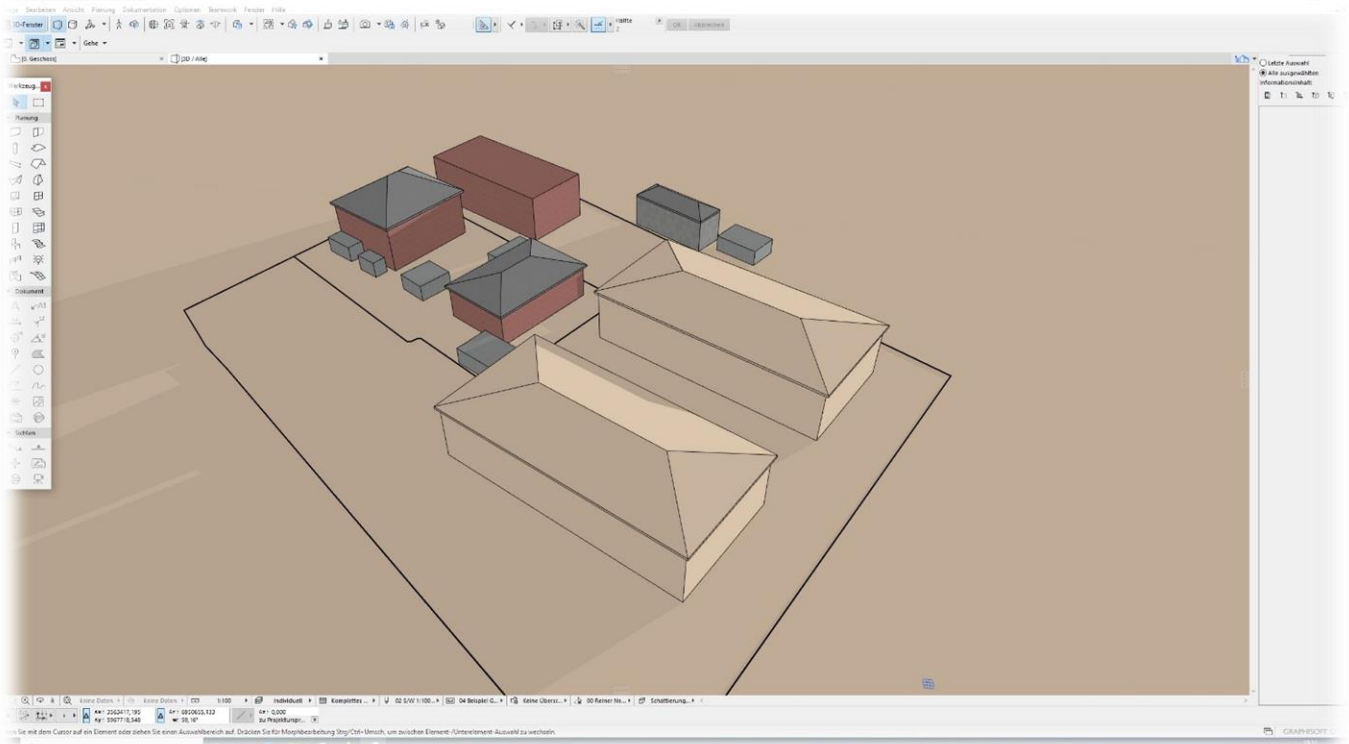
Datum: 21.06. Uhrzeit: 12.00 Uhr



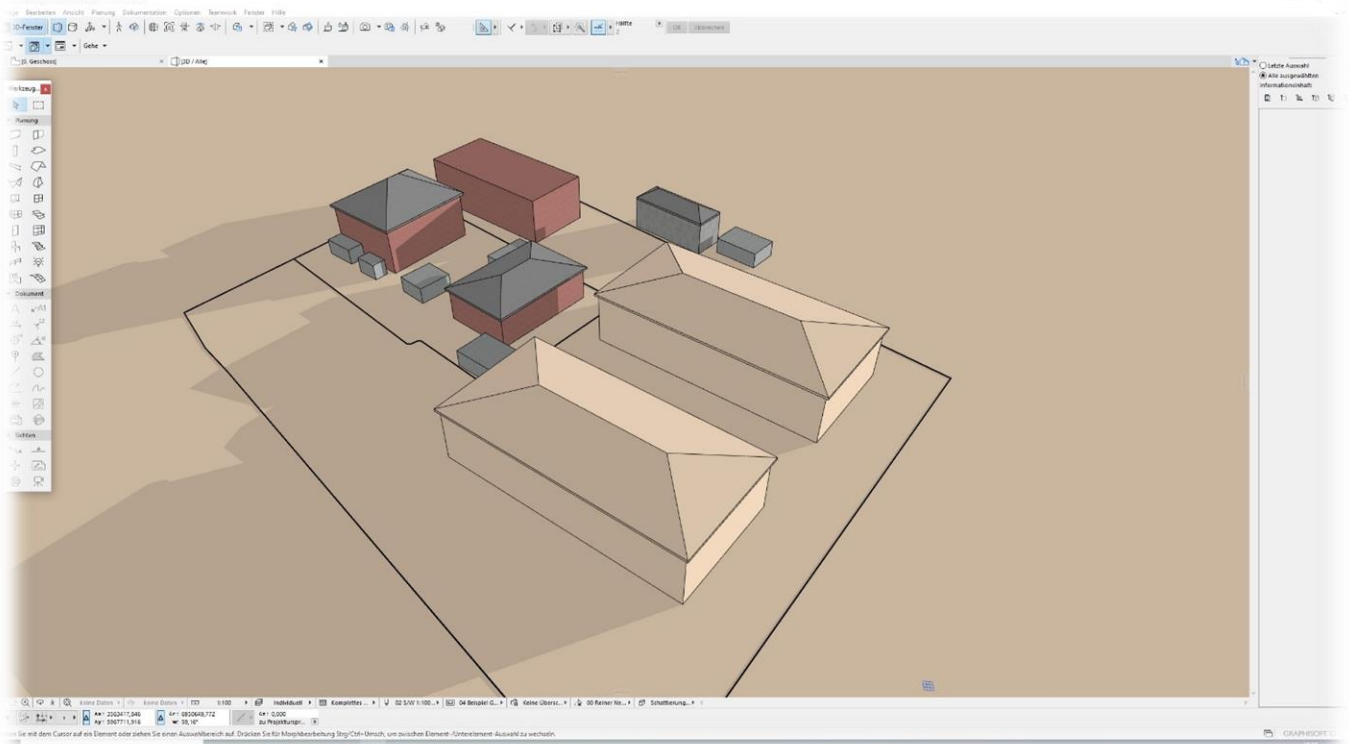
Datum: 21.06. Uhrzeit: 15.00 Uhr



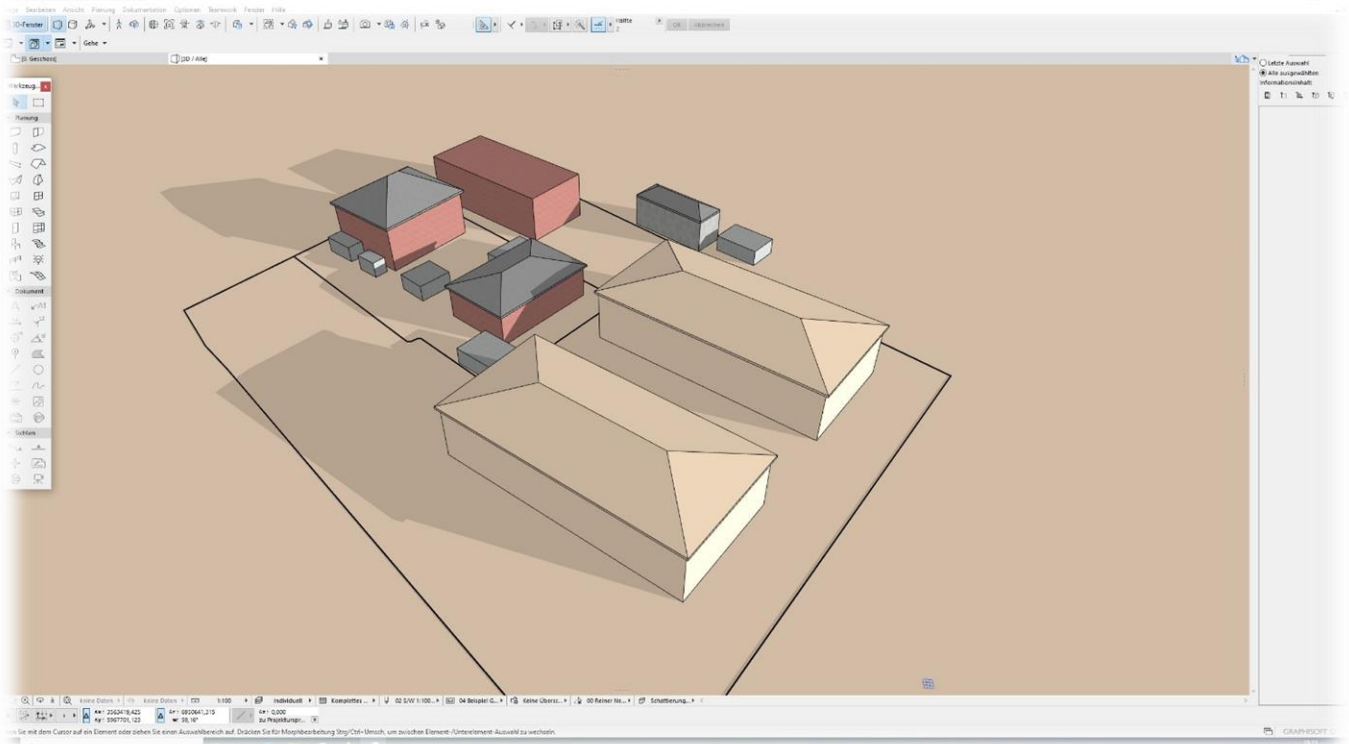
Datum: 21.06. Uhrzeit: 18.00 Uhr



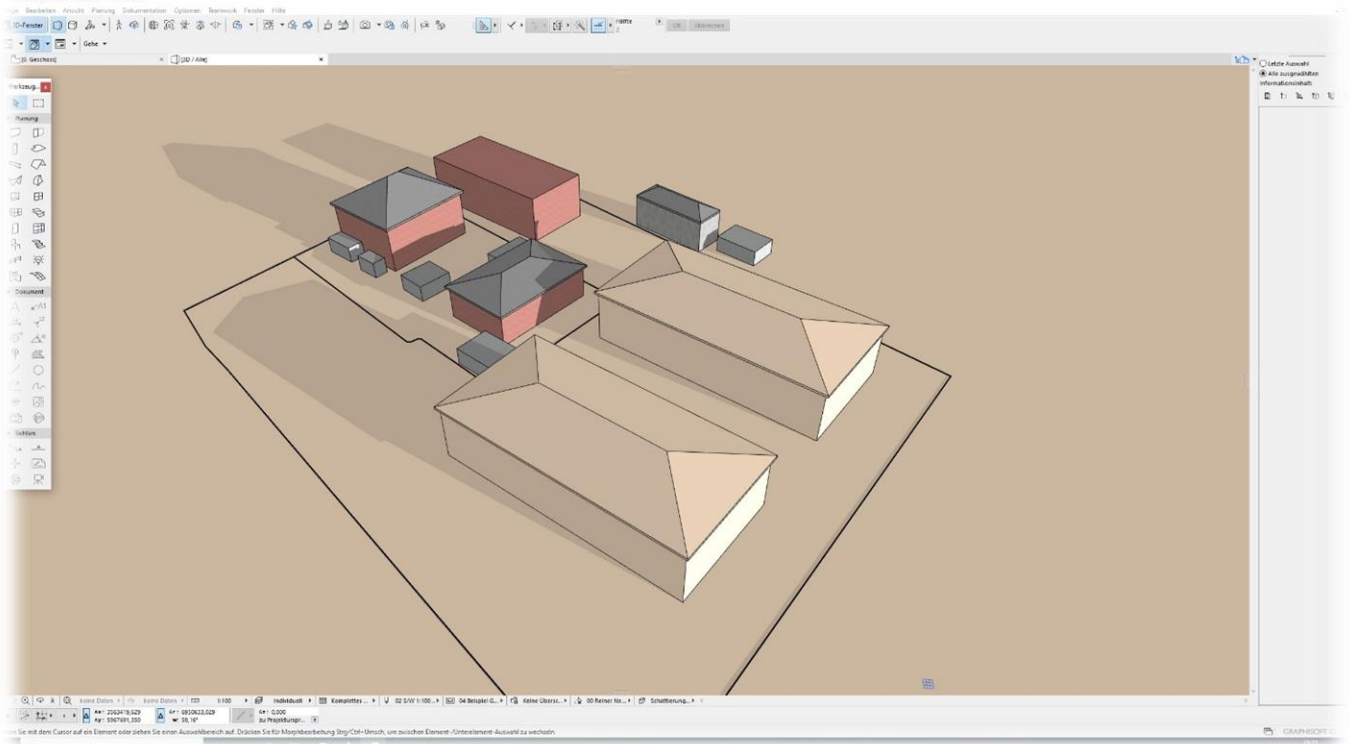
Datum: 21.12. Uhrzeit: 9.00 Uhr



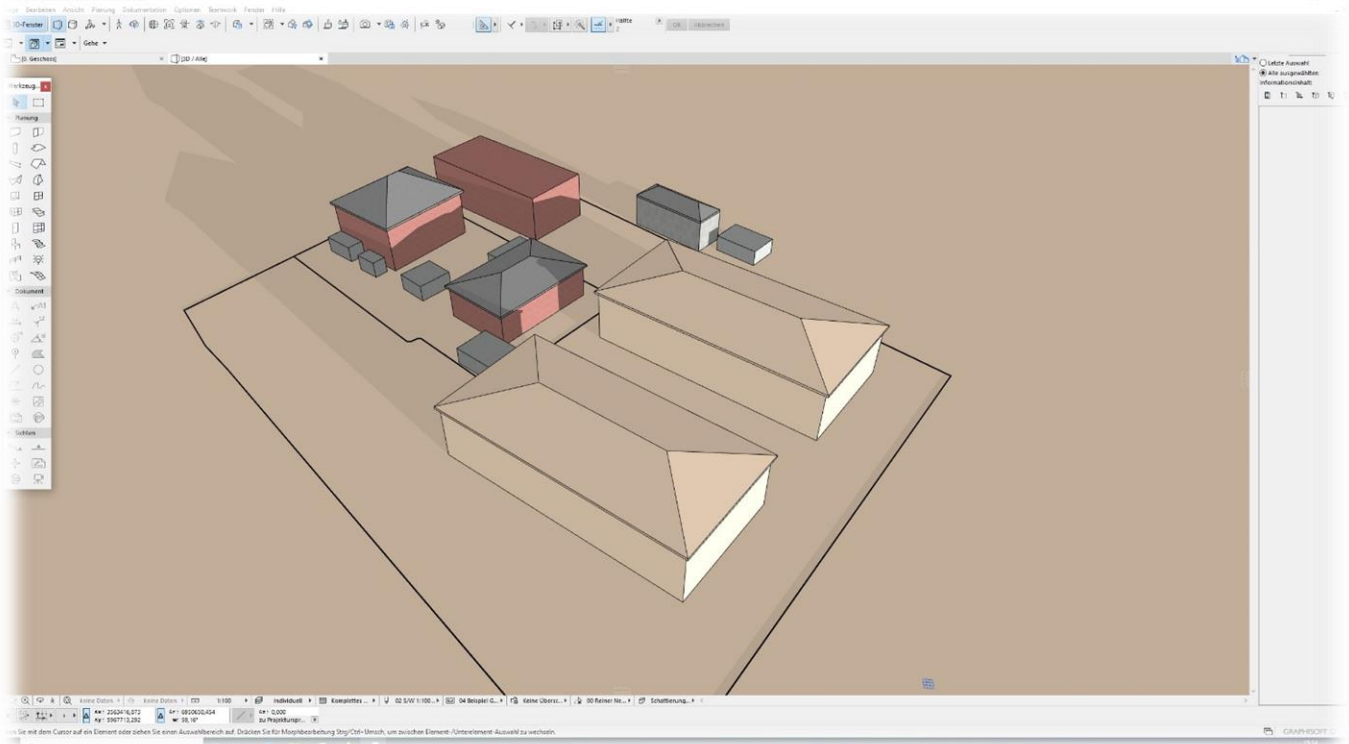
Datum: 21.12. Uhrzeit: 10.00 Uhr



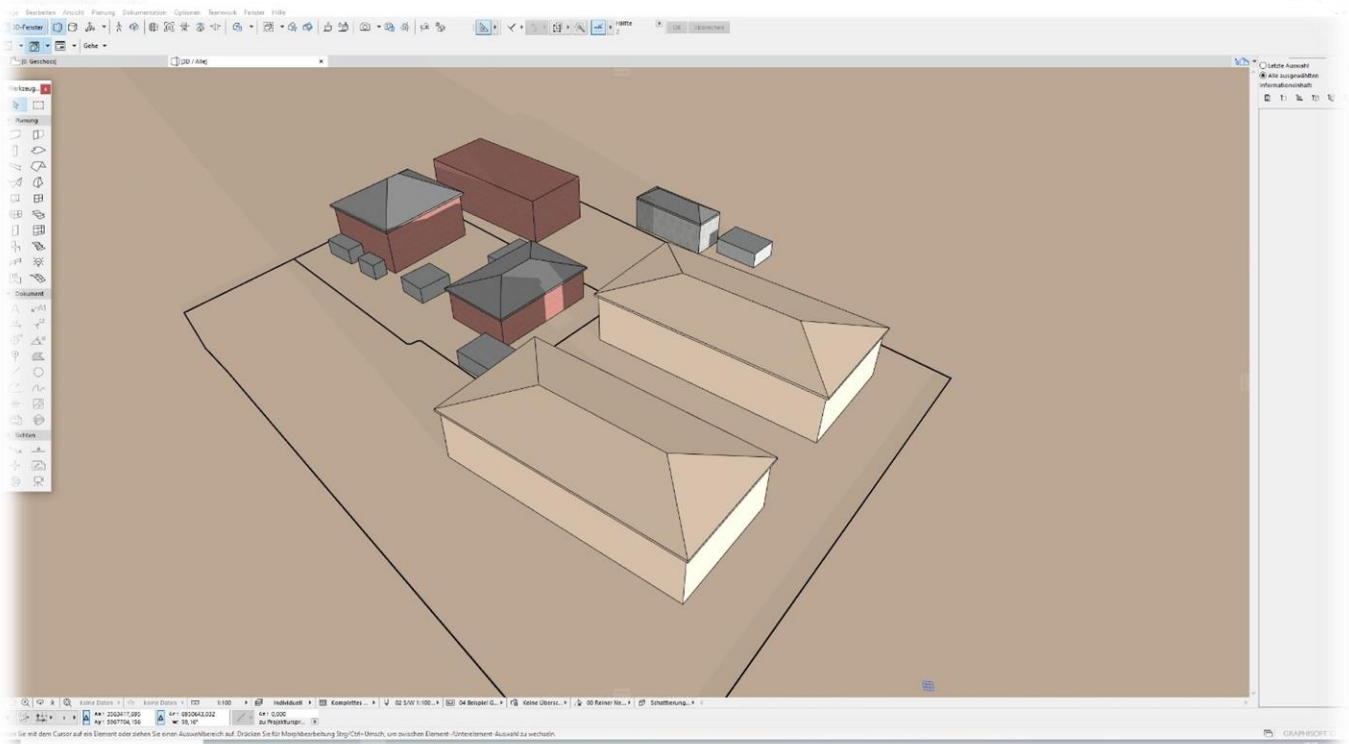
Datum: 21.12. Uhrzeit: 13.00 Uhr



Datum: 21.12. Uhrzeit: 14.00 Uhr



Datum: 21.12. Uhrzeit: 15.00 Uhr



Datum: 21.12. Uhrzeit: 15.30 Uhr