

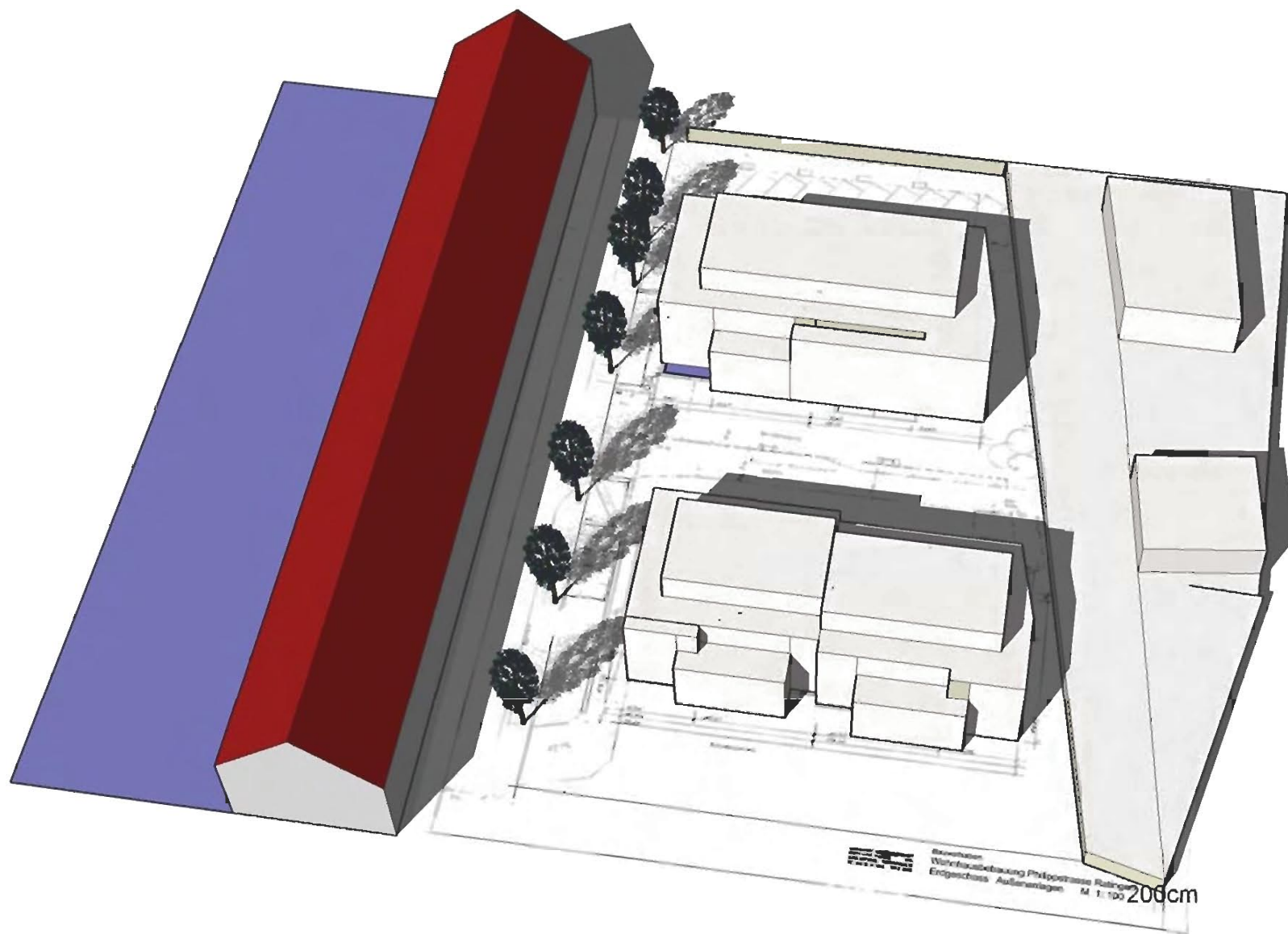
Untersuchungen des Schattenwurfs der Gebäude Philippstraße

Nachstehende PDF-Ausdrucke beziehen sich auf die für Freiraumnutzung relevanten Zeiten während des Sommers und der Übergangsjahreszeiten.
Der höchste Sonnenstand ist Mittsommer, am 21. Juni.

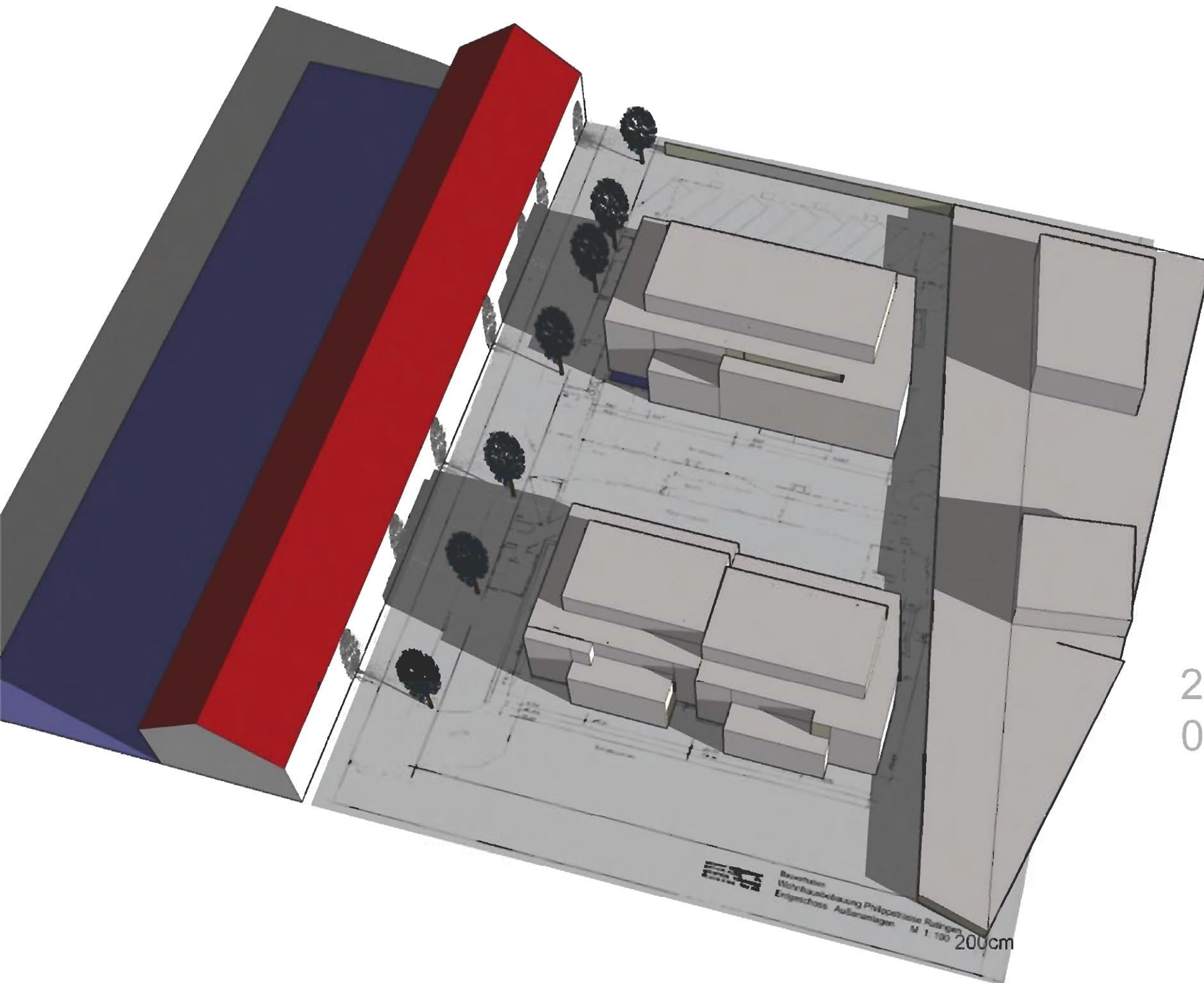
Relevante Schattenlängen können anhand des Programms für jeden Zeitpunkt des Jahres gezeichnet werden. Nimmt man als Grenzdaten den 25. April = 25. August an, schließt man den Zeitraum des Jahres im wesentlichen ein, der für Freiraumnutzung in Frage kommt.

Zur Veranschaulichung wurde zusätzlich der 31. März = 31. September, nachmittags 15:00 Uhr gezeichnet.

Dietmar Beckmann
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Stadtplaner + Architekt
Wörthstr. 175 H3
47053 Duisburg
T (0203) 5 18 72 36
F (0203) 5 18 72 37
M 0172 5220485
d.beckmann@planbeckmann.de
www.planbeckmann.de

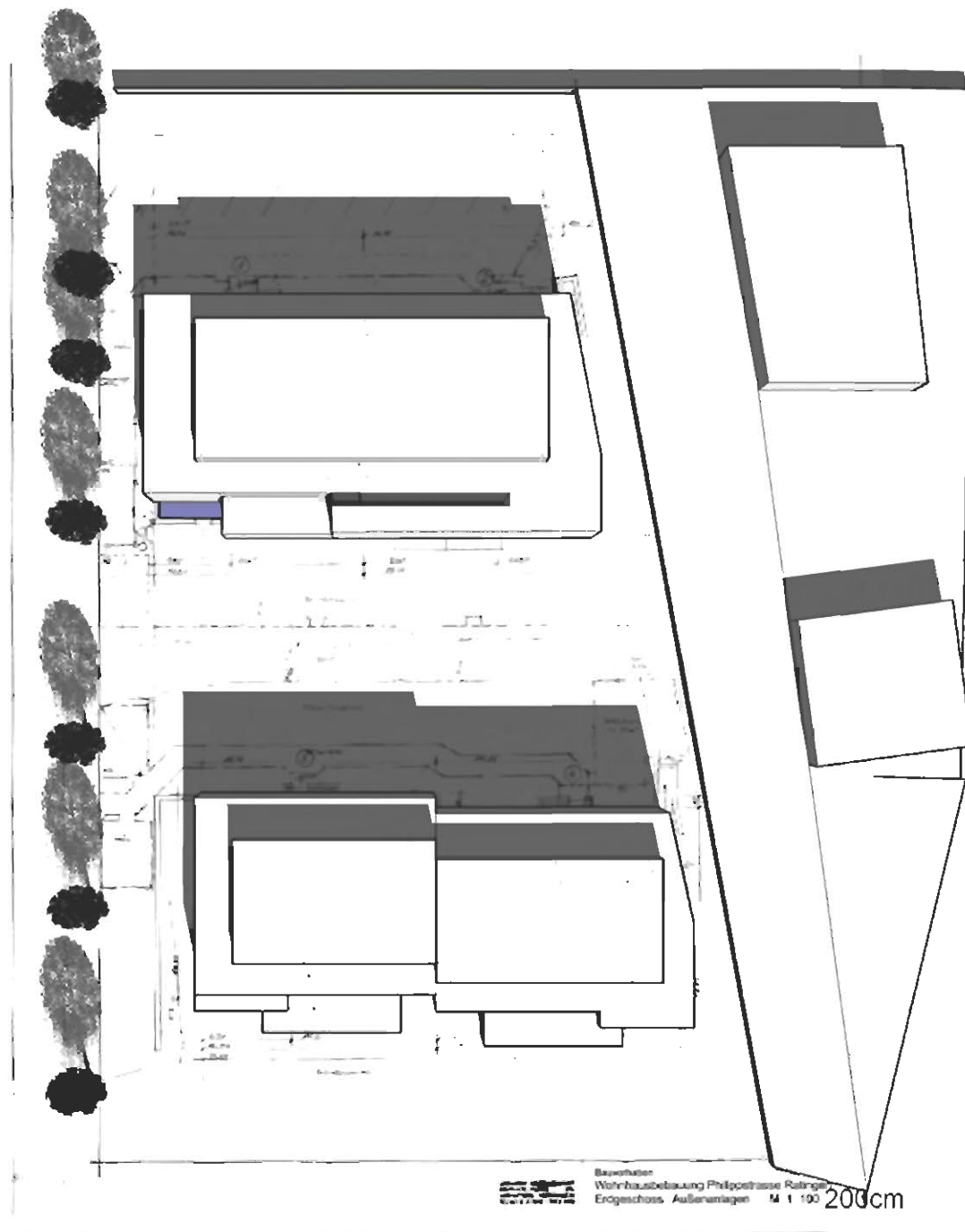
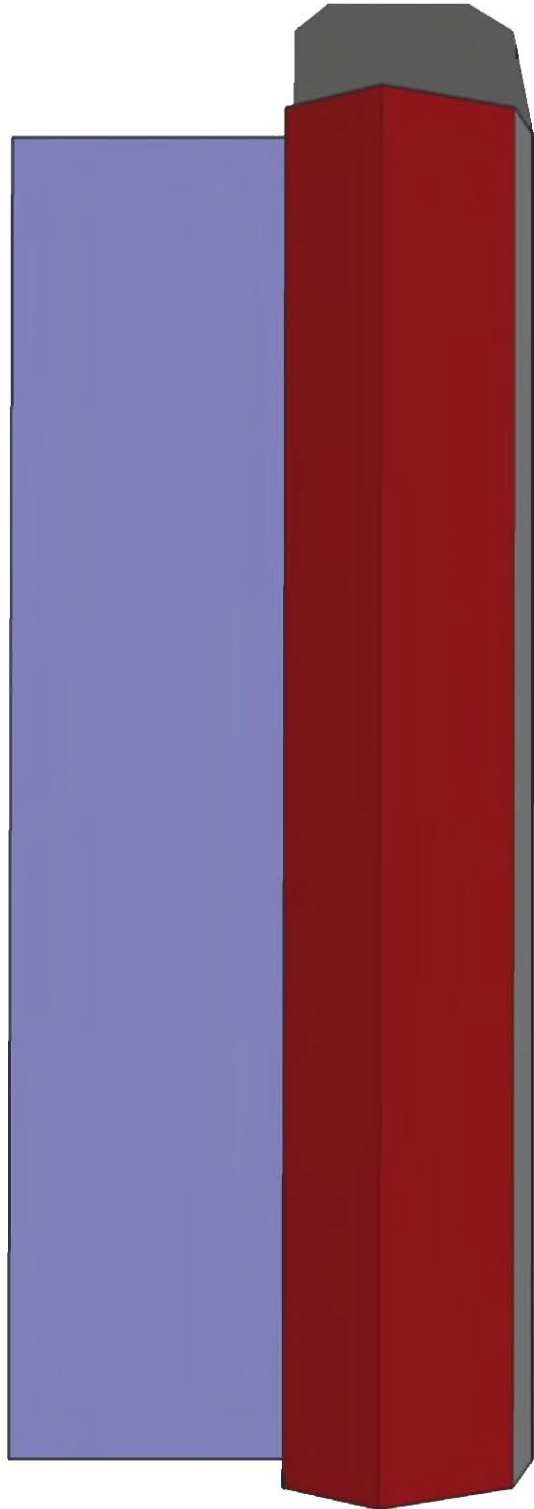


Sonnenstand am 31.März 15:00 Uhr

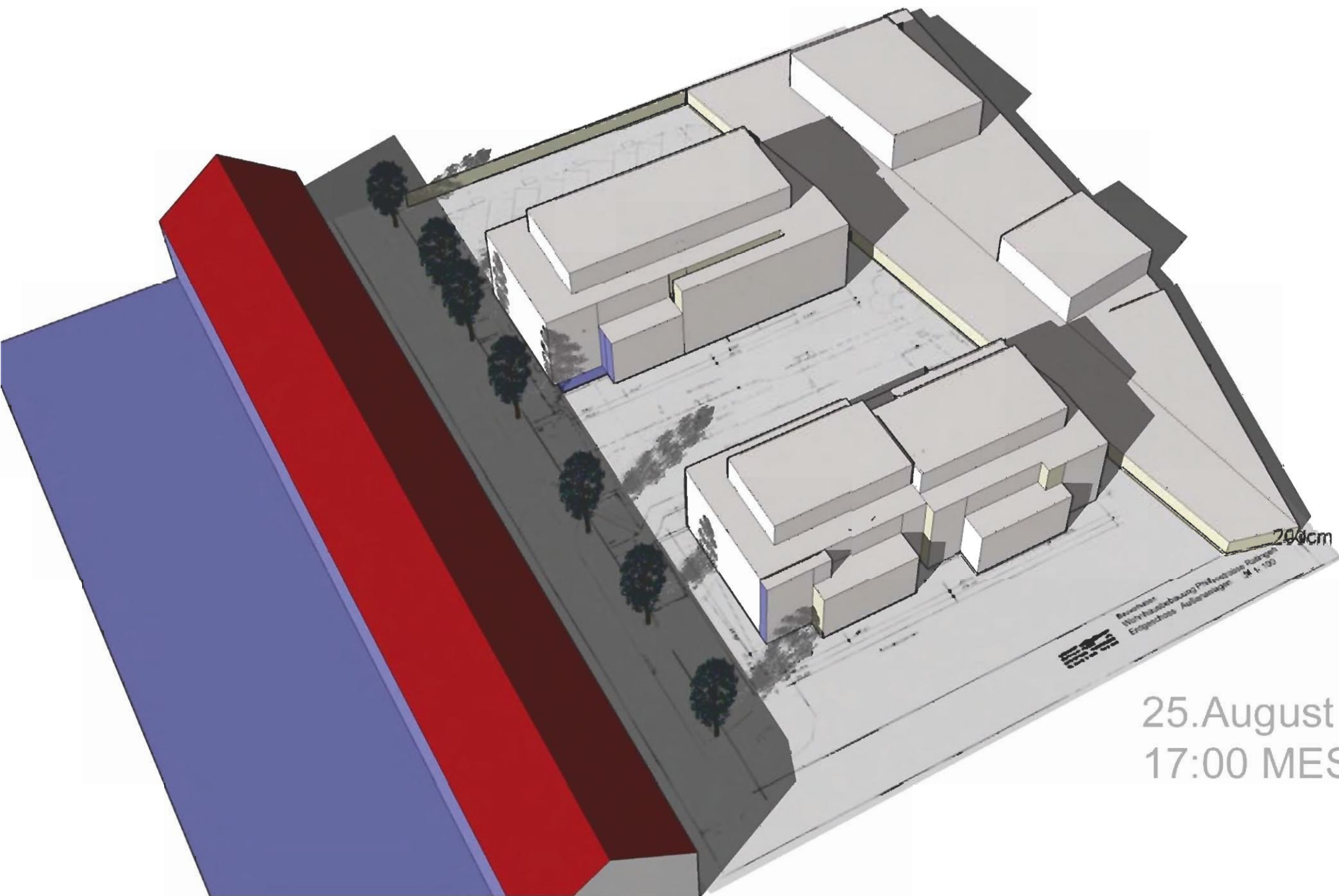


25. August
09:00 MESZ

Baukasten
Wohnbauentwicklung Philippsallee Ratingen
Erstgeschoss Außenanlagen M 1:100 200cm



25.August
13:00 MESZ



Bauwerk
Nichtbebauung
Ergebnisse Außenanlage

25. August
17:00 MESZ