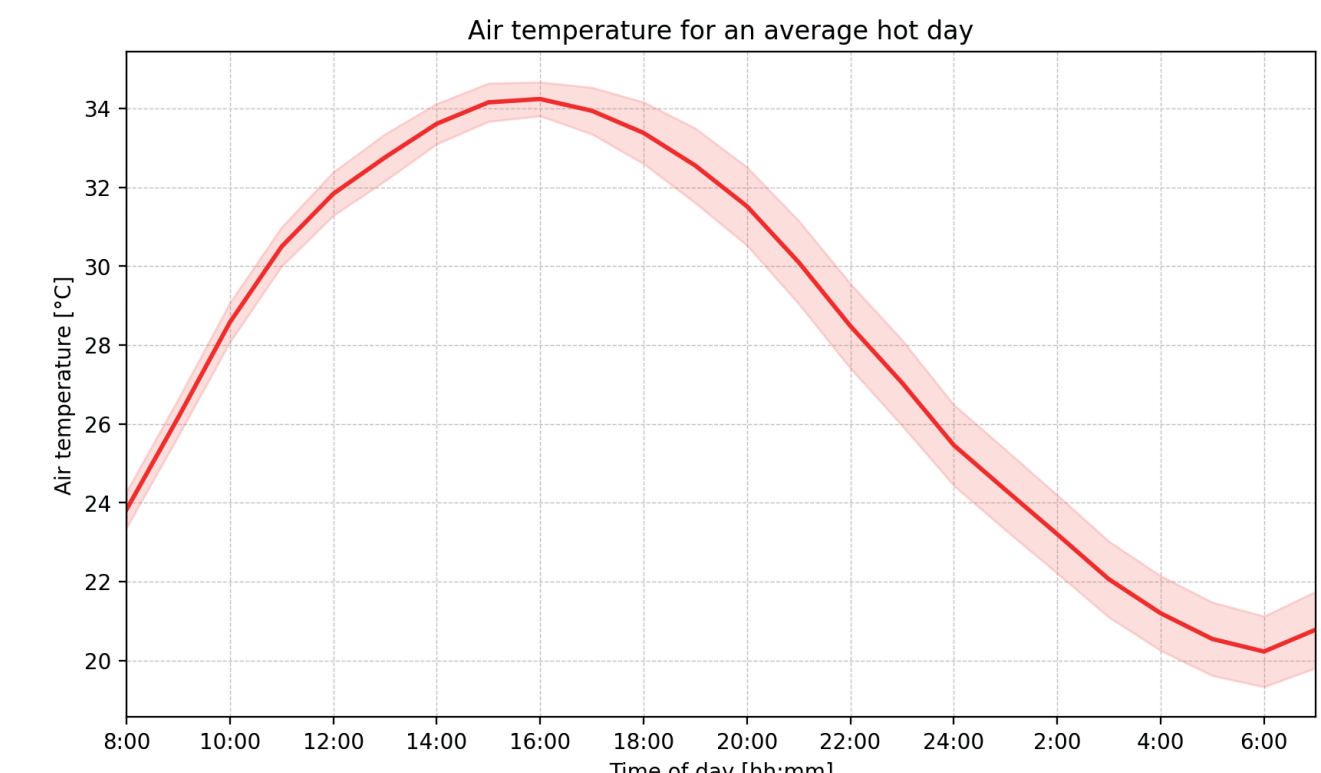
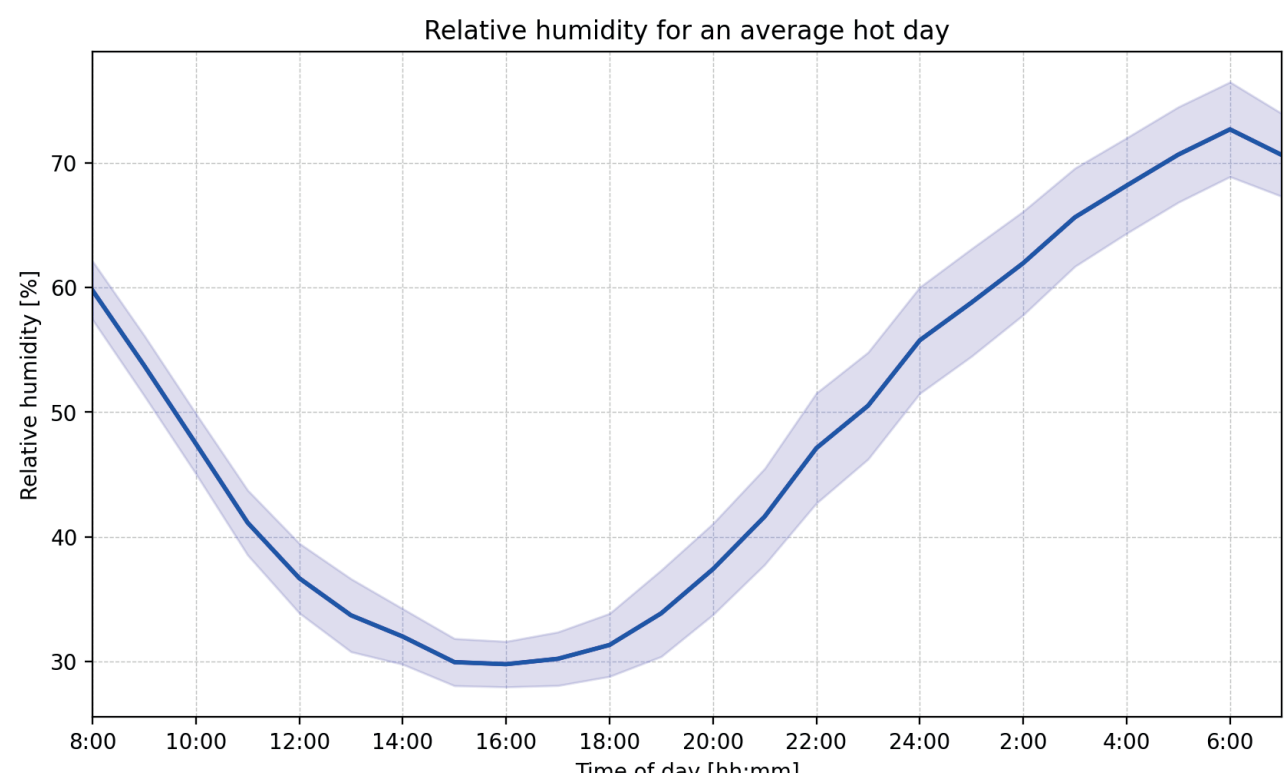


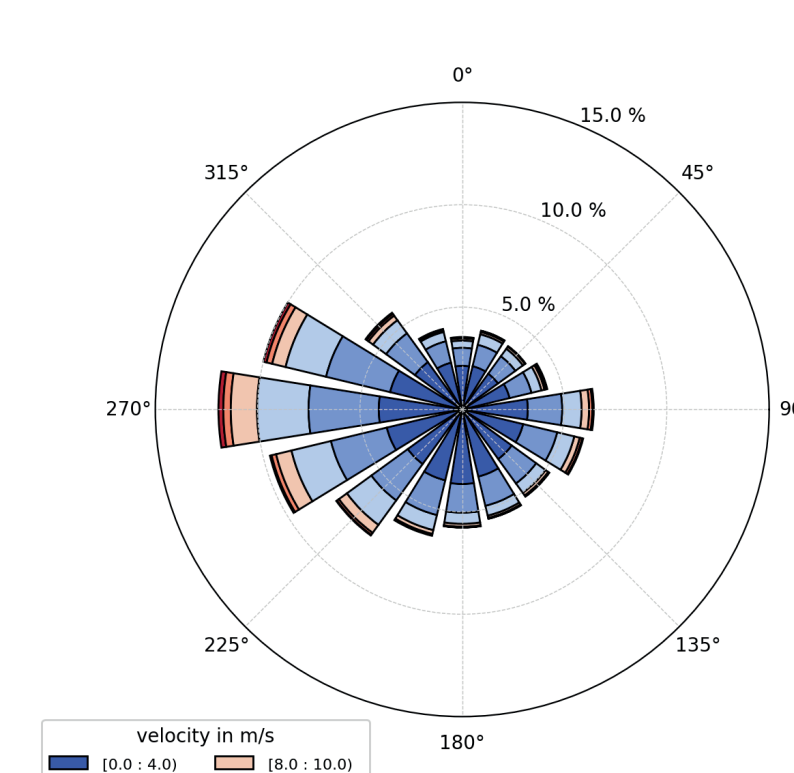
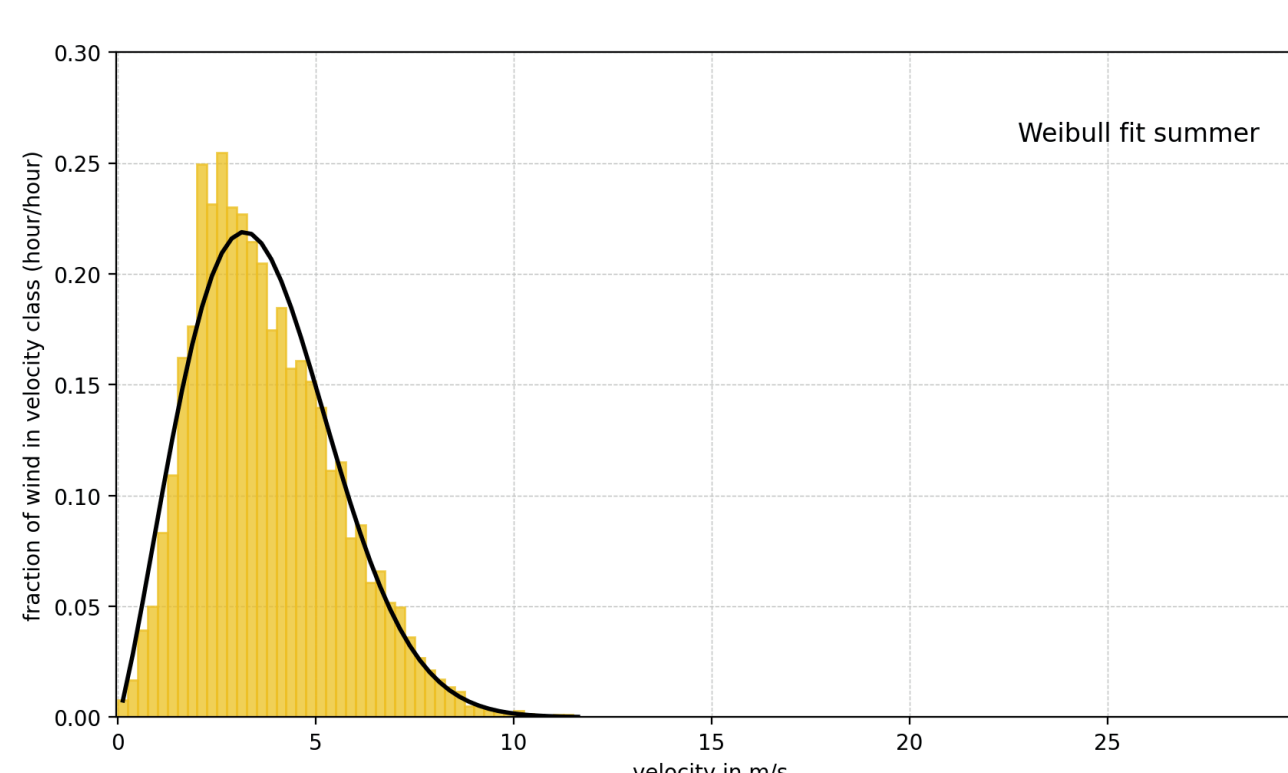
MIKROKLIMA



Tagesverlauf der Lufttemperatur Berlin - der schattierte Bereich zeigt das 95% Konfidenzintervall



Tagesverlauf der Luftfeuchte Berlin - der schattierte Bereich zeigt das 95% Konfidenzintervall

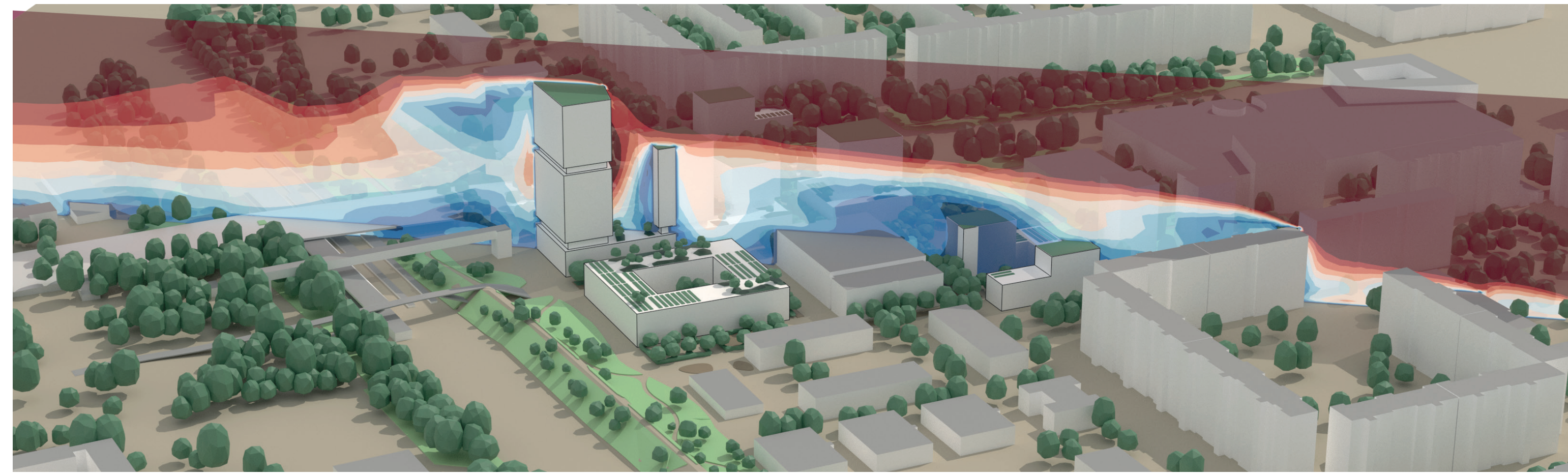


MEHR INFORMATIONEN

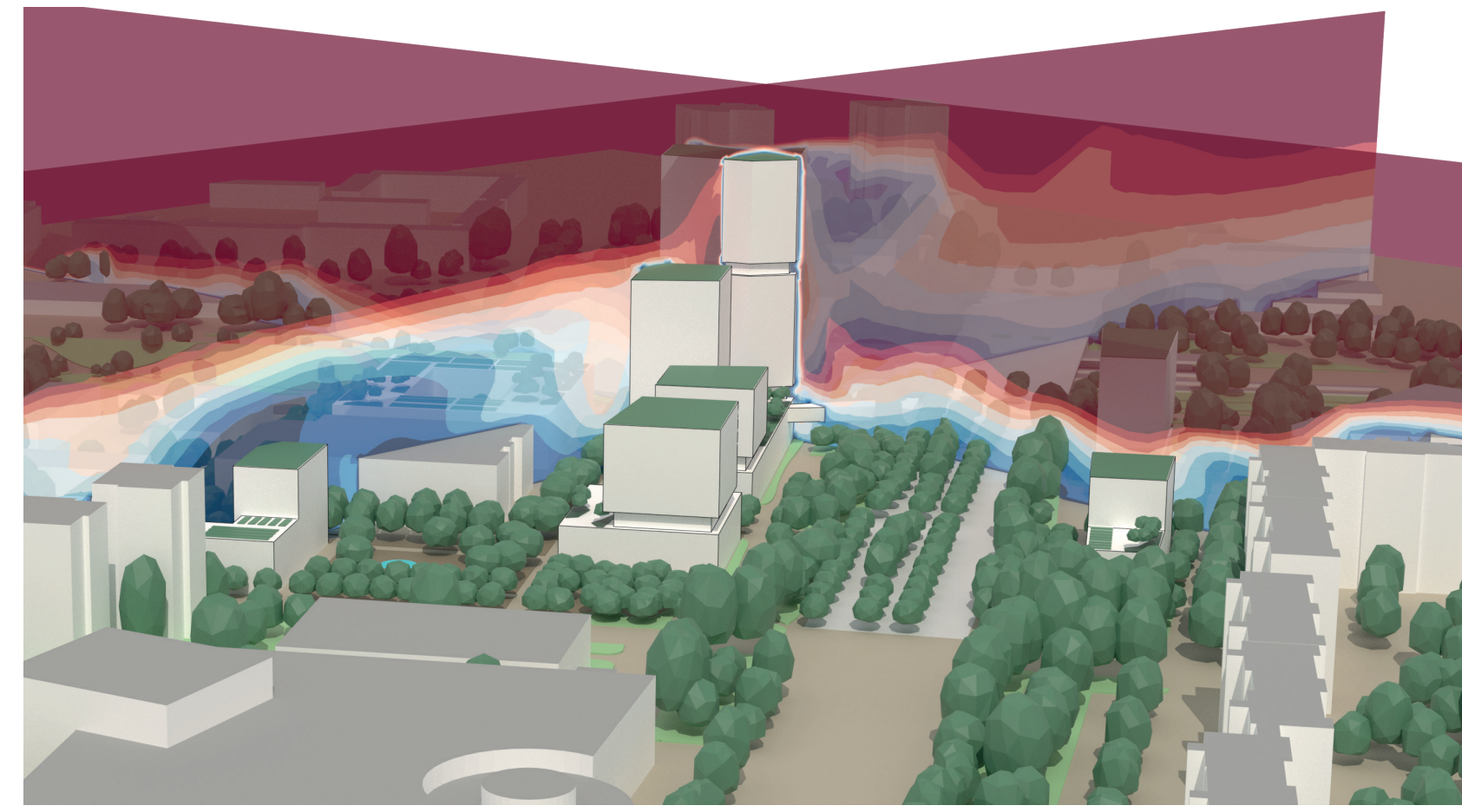
ZUR MIKROKLIMA STUDIE



AUSGANGSLAGE



WINDVERLAUF (Das Planungsgebiet ist durch die Umgebungsgebäude gegen den Wind geschützt)

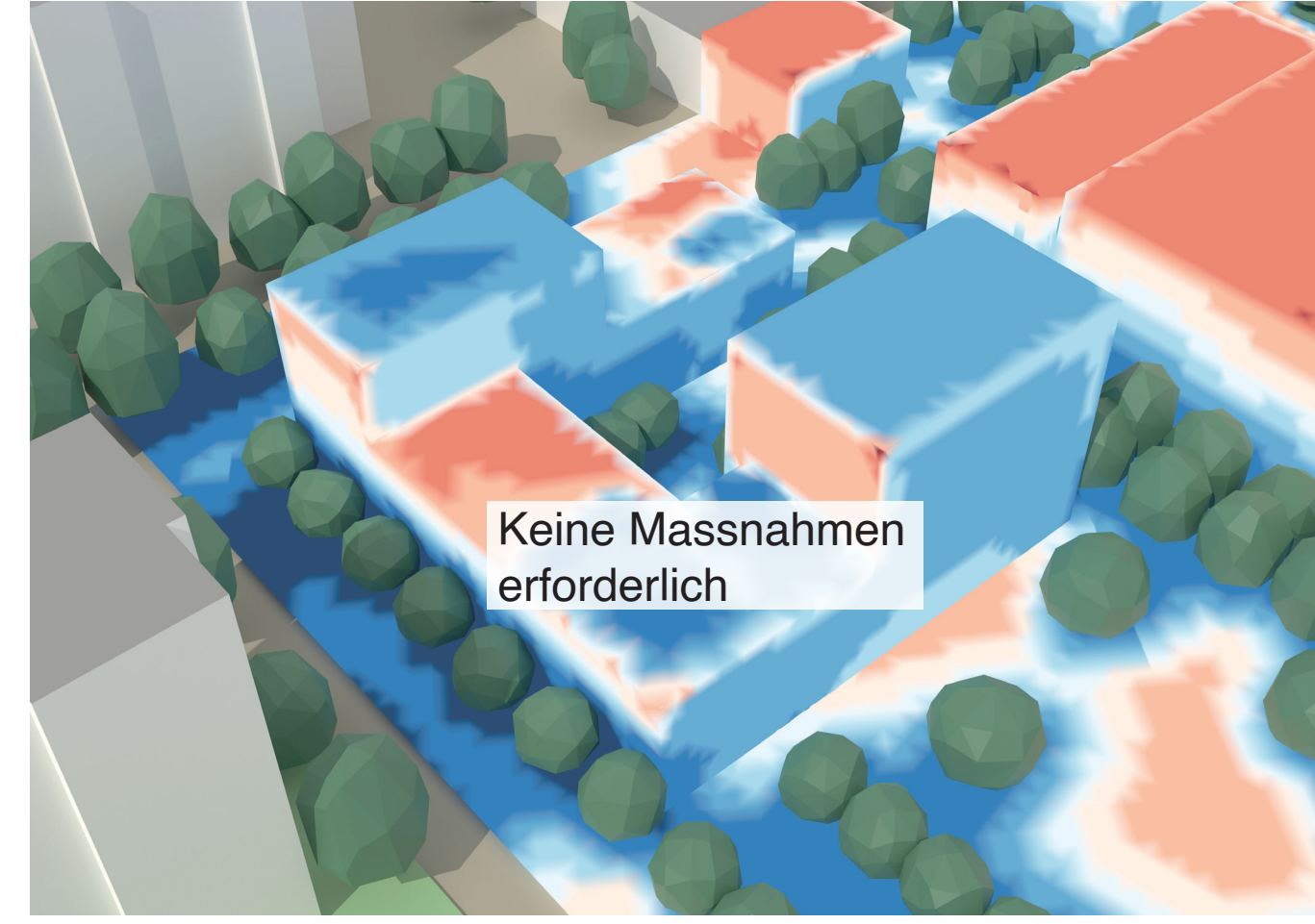


WINDGESCHWINDIGKEIT

Auf Bodenniveau sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich - hier herrschen sowohl angenehme Windgeschwindigkeiten als auch ausreichende Durchlüftung. An spezifischen Stellen (Sportplätze, Gebäudezugänge, ...) wird darauf geachtet das Windklima in der Detailplanung nicht zu verschlechtern. Einige Stellen auf Sockelgeschossen, vor allem aber die Dachflächen bedürfen jedoch für einige Windrichtungen gesonderter Windschutzmaßnahmen. Dafür kommen verschiedene Möglichkeiten in Betracht, von rein technischen Maßnahmen wie Glaswänden bis hin zu Kombinationen mit Bewuchs.



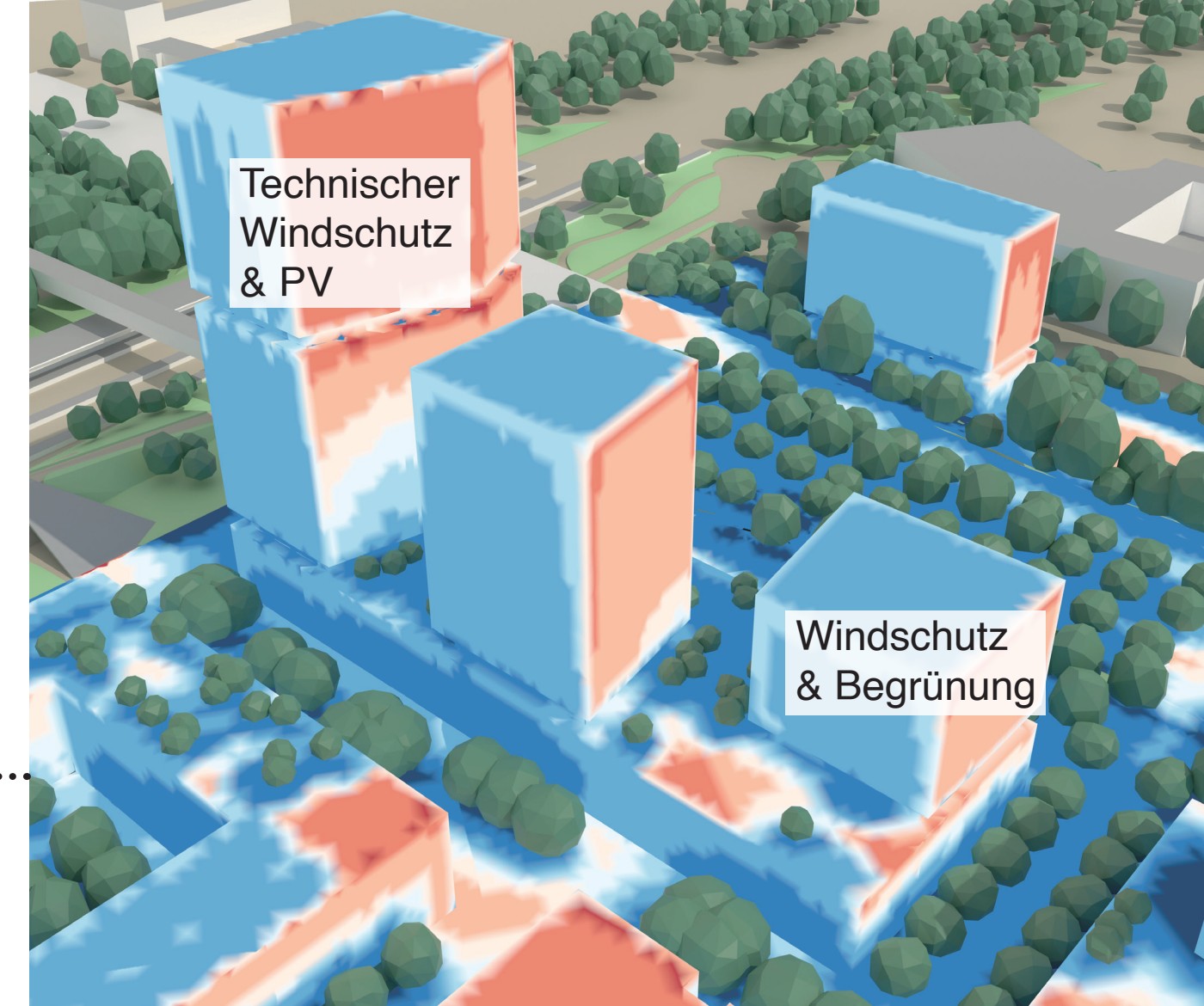
BAUFELD A



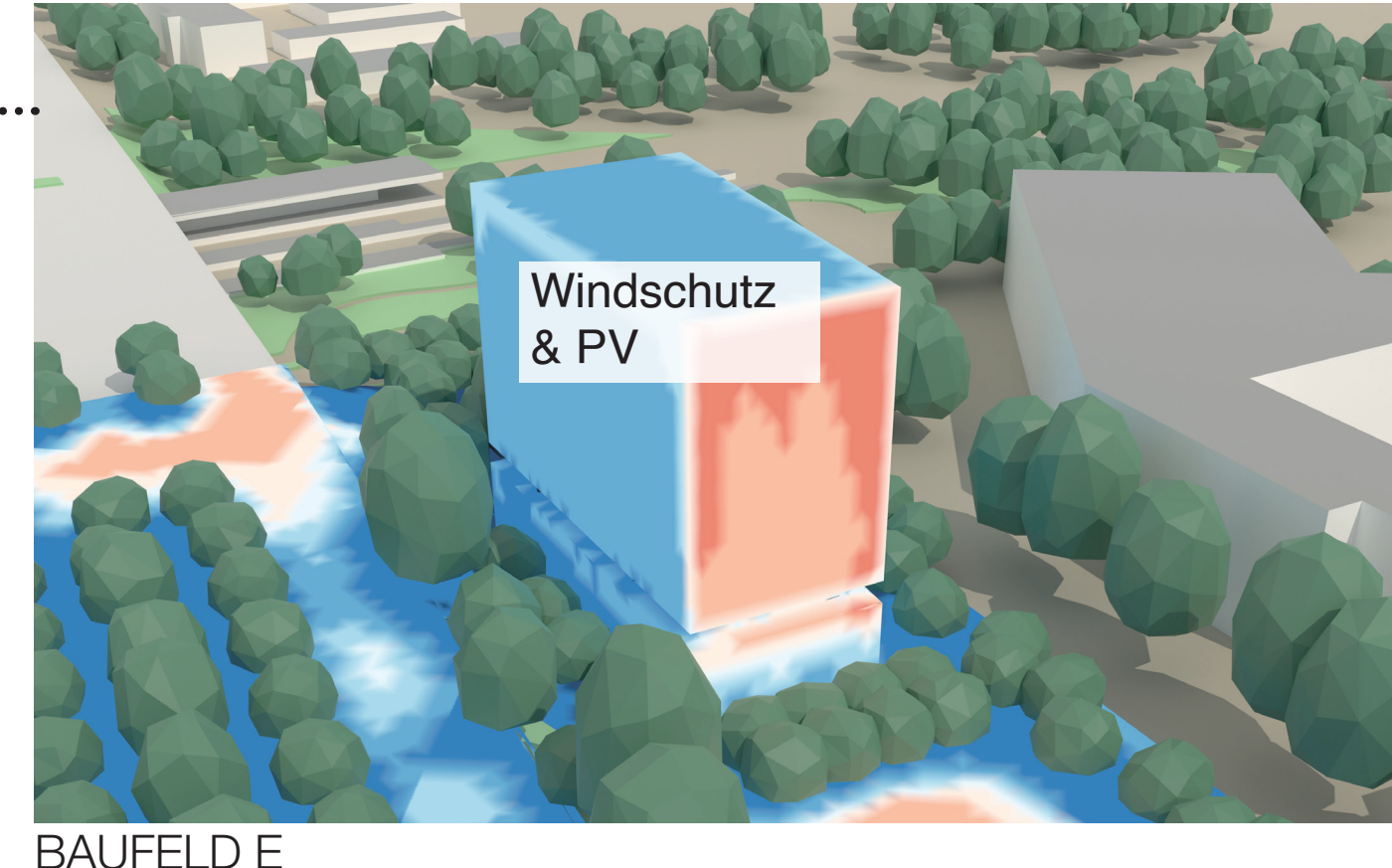
BAUFELD B



BAUFELD D



BAUFELD C



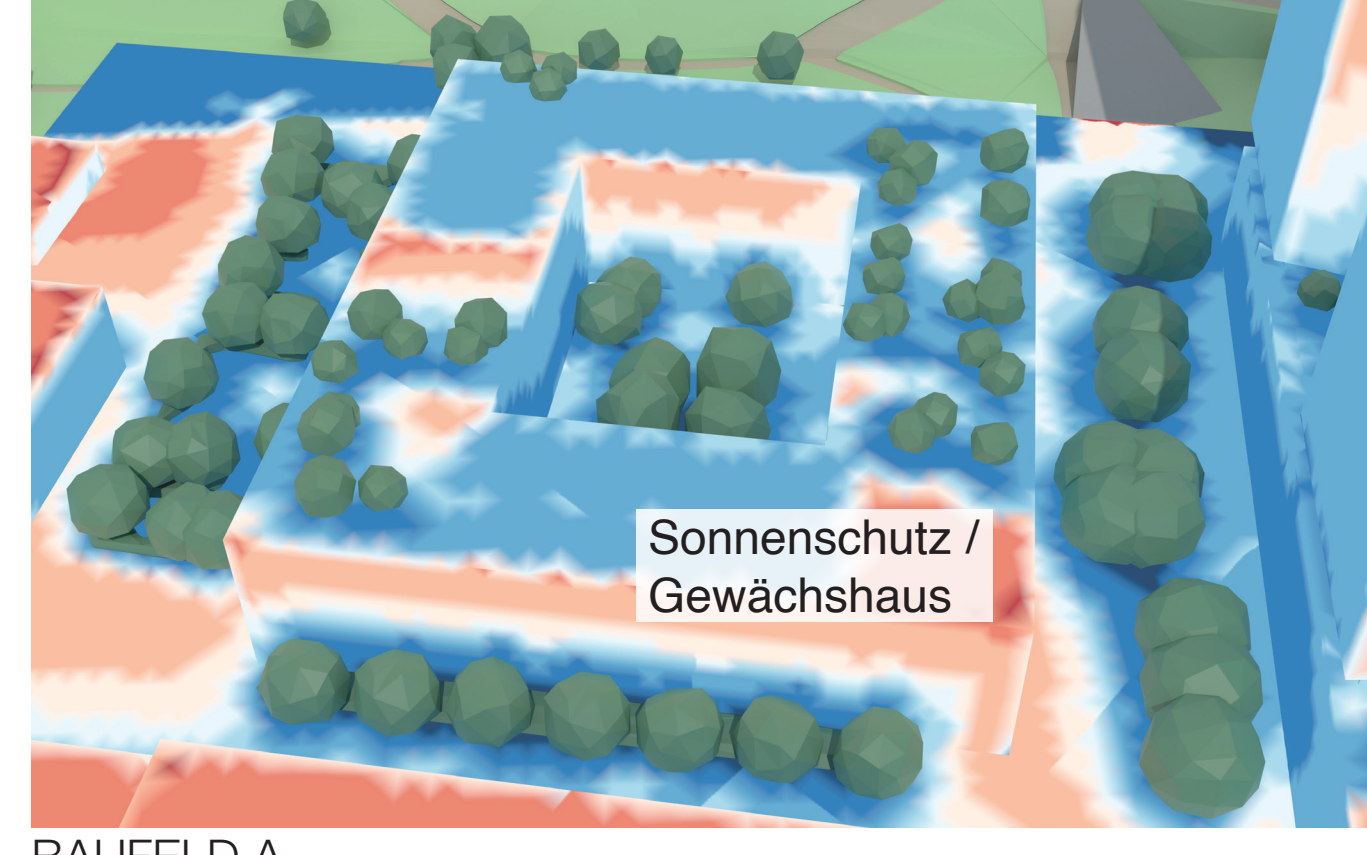
BAUFELD E



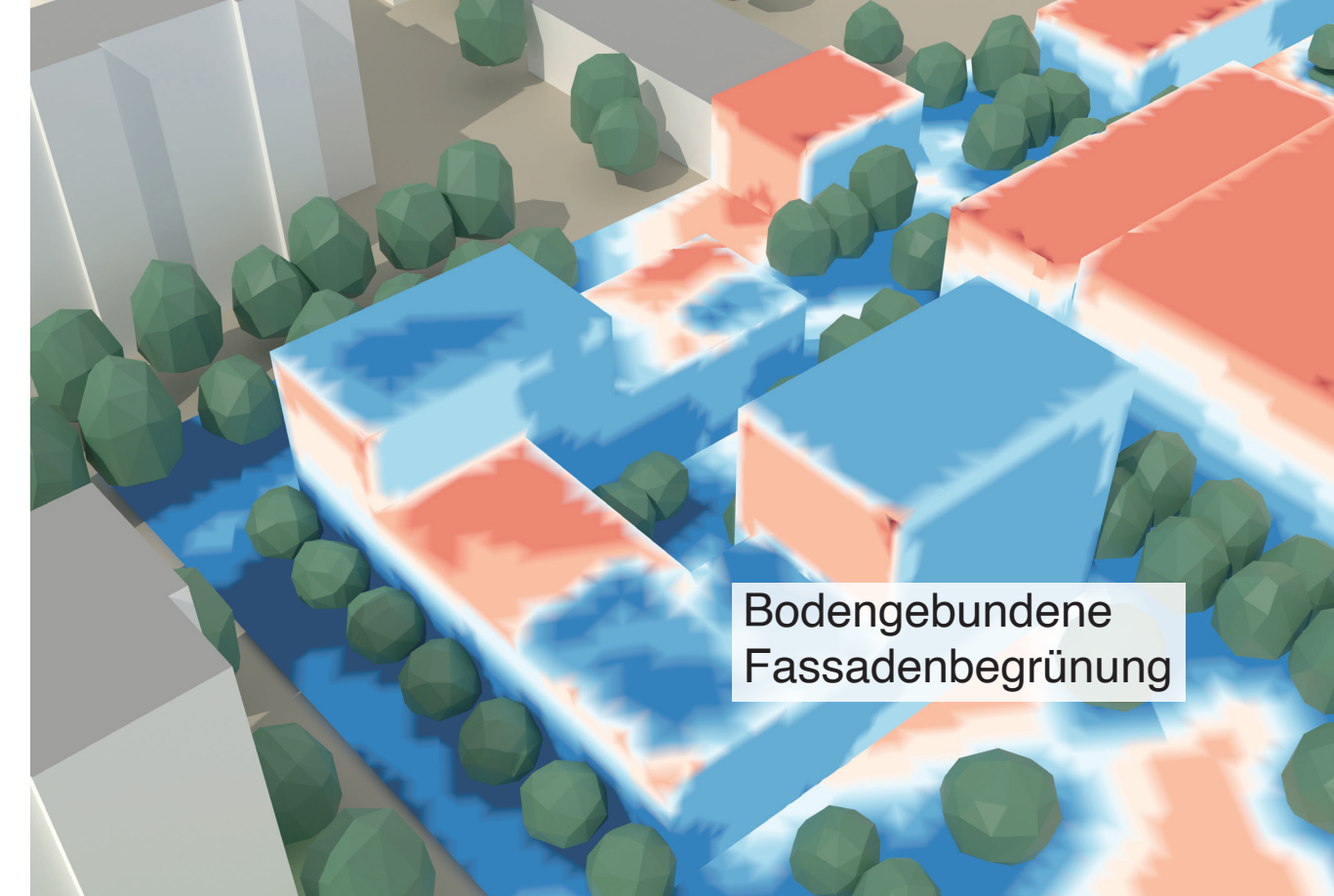
BAUFELD F

OBERFLÄCHENTEMPERATUR

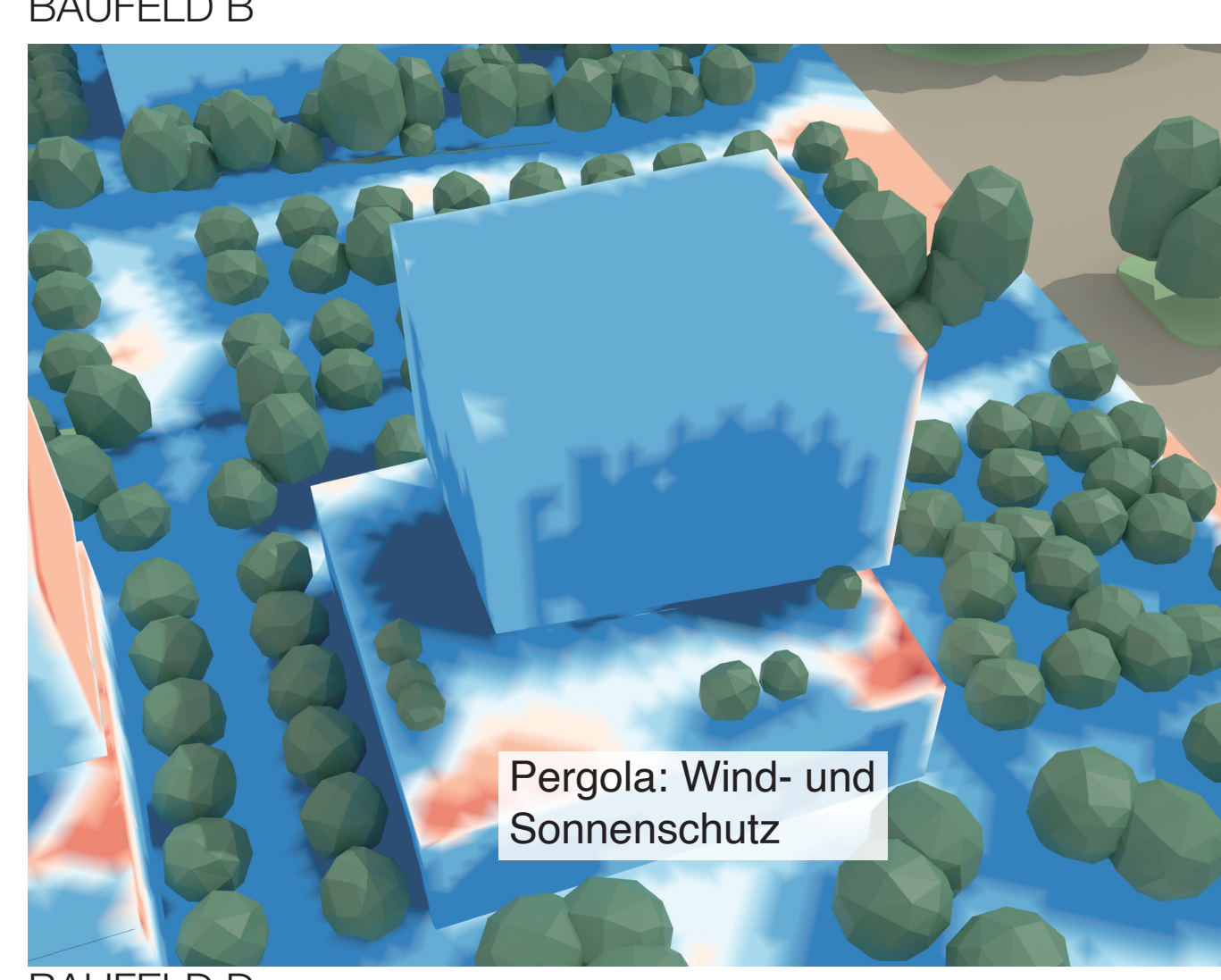
Durch geplante Grünflächen und anderen versickerungsfähigen Bodenflächen wird die Oberflächentemperatur an vielen Stellen schon gering gehalten. Stellenweise kann man jedoch durch das Versetzen von Bäumen (um deren Schattenwurf auszunutzen) sowie durch bodengebundene oder auch nicht gebundene Fassadenbegrünungen, unangenehme Reflexionsstrahlung vermindern und Oberflächentemperaturen senken.



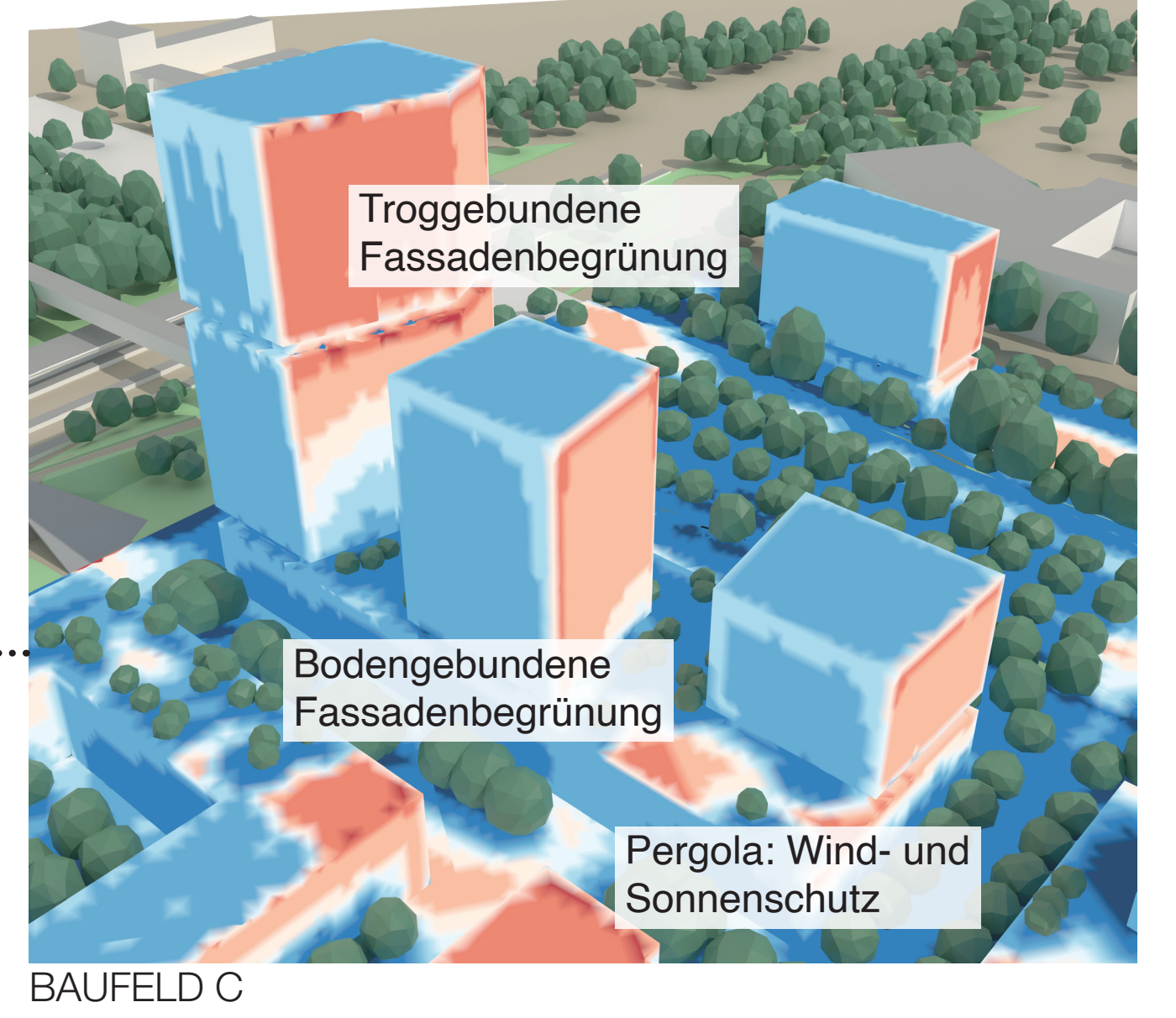
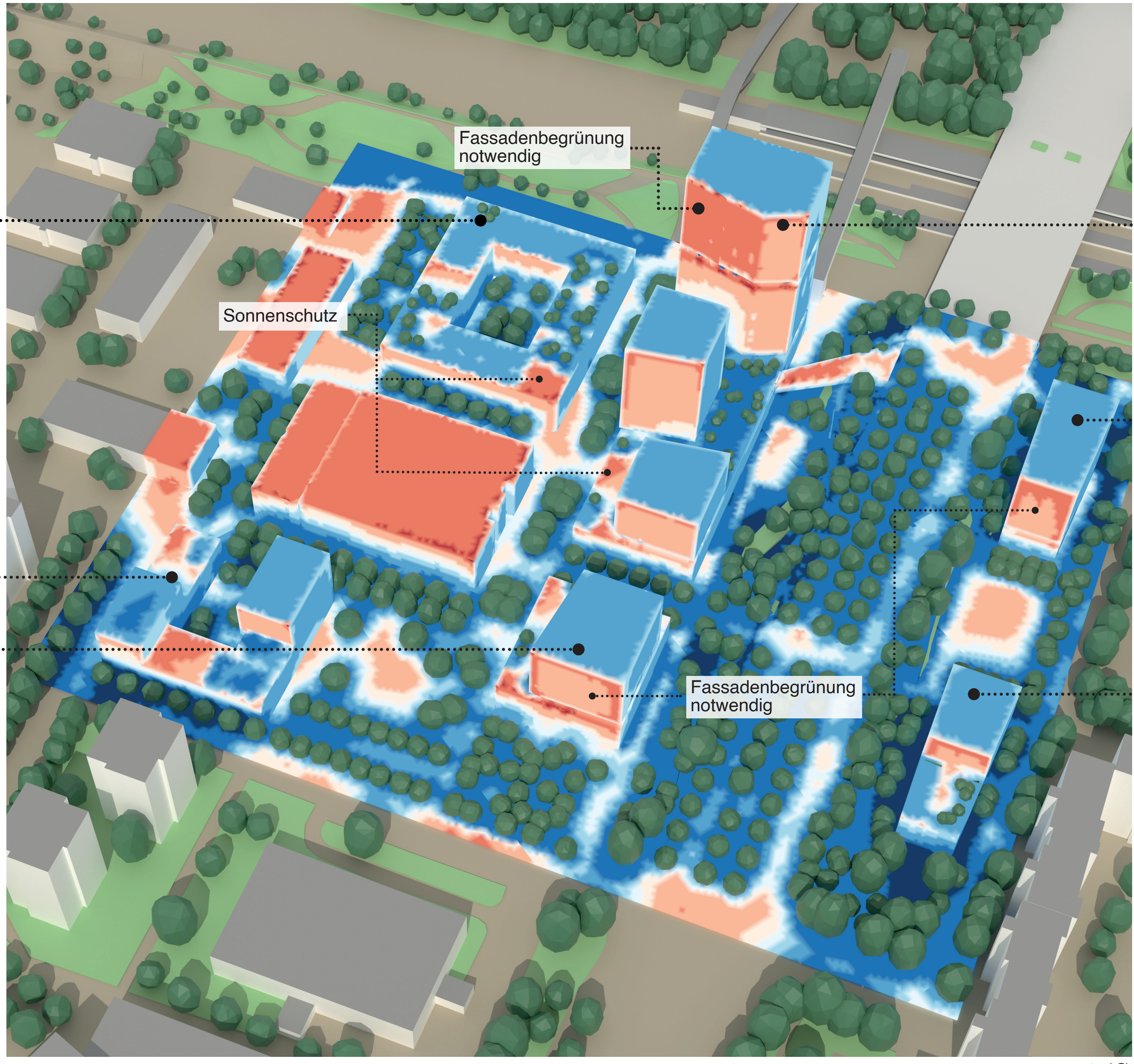
BAUFELD A



BAUFELD B



BAUFELD D



BAUFELD C



BAUFELD E



BAUFELD F

35 45 °C