

solar decathlon 21 europe

WUPPERTAL GERMANY *...goes urban!*

Bericht im Ausschuss für Verkehr, Stadt Wuppertal
(27.04.21) **Beiliegende Informationen stellen den
gegenwärtigen Planungsstand dar. Änderungen und
Neubewertungen behalten wir uns ausdrücklich vor.**

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



die 10 disziplinen



1 • architektur



2 • gebäudetechnik
& bauphysik



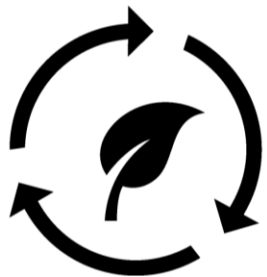
3 • energie-
performance



4 • realisierbarkeit &
sozial-ökonomischer
kontext



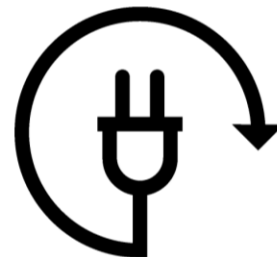
5 • kommunikation
& bildung



6 • nachhaltigkeit



7 • komfort



8 • funktion



9 • urbane mobilität



10 • innovation

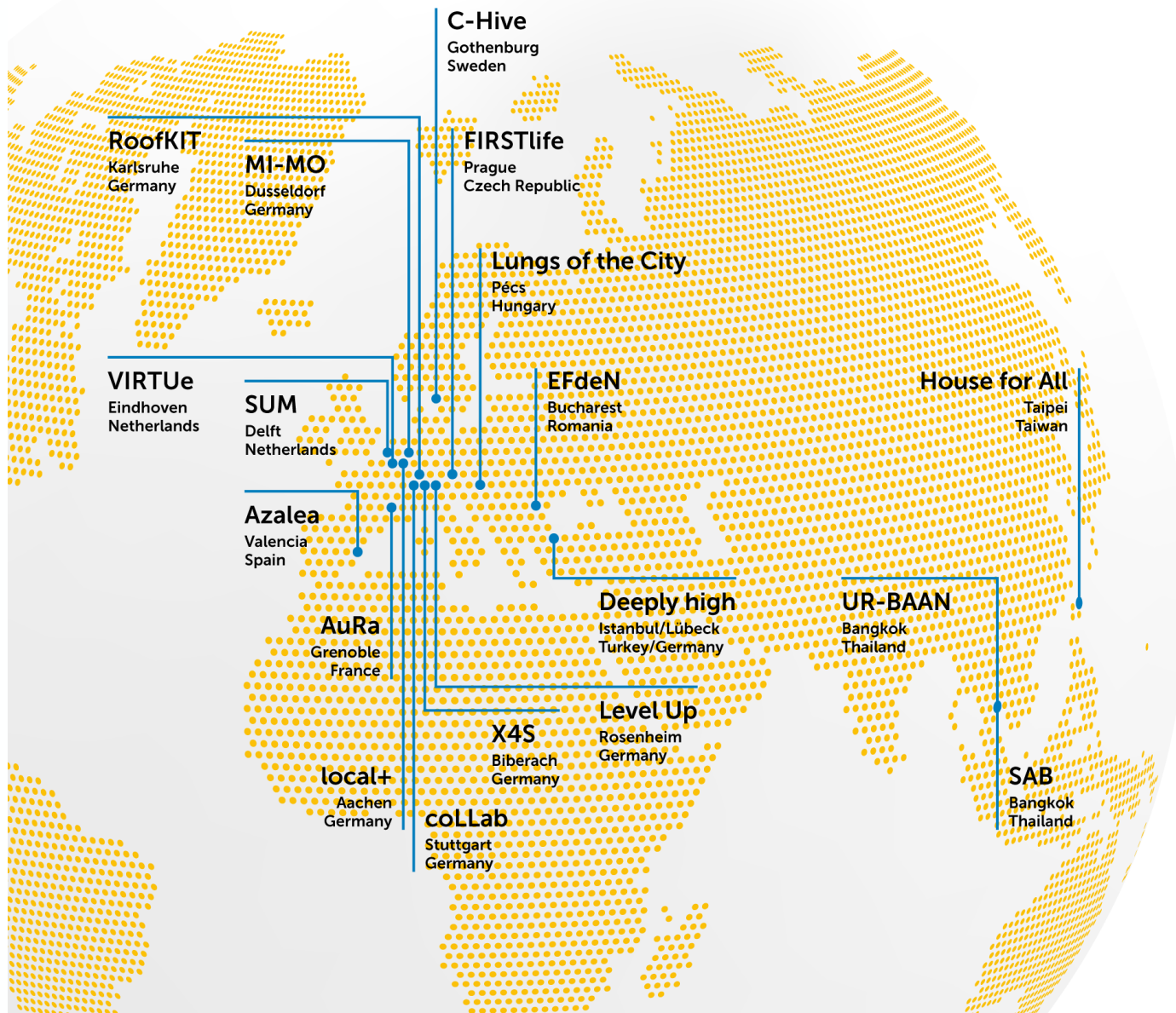
eventzeitraum: 3 phasen



Aufbauphase
19. Mai – 09. Juni

Besucherphase
10. Juni – 26. Juni

Abbauphase
27. Juni – 03. Juli



18 Teams
aus 11 Ländern

ursprung: solar decathlon in den usa



solar decathlon washington 2009 ©
www.energiezukunft.eu

solar decathlon europe 2010, madrid



© SDE10 | Javier Alonso Huerta

solar decathlon europe 2019, szentendre



I. platz team inhabit 2030, frankreich

solar
deathlon
europe
SZENTENDRE 19
HUNGARY

inhabit 2030
Franciaország // France



© SDE19 | ÉMI Non profit Ltd.



© SDE19 | ÉMI Non profit Ltd.

2. platz team mor, niederlande



mor
Hollandia // Netherlands



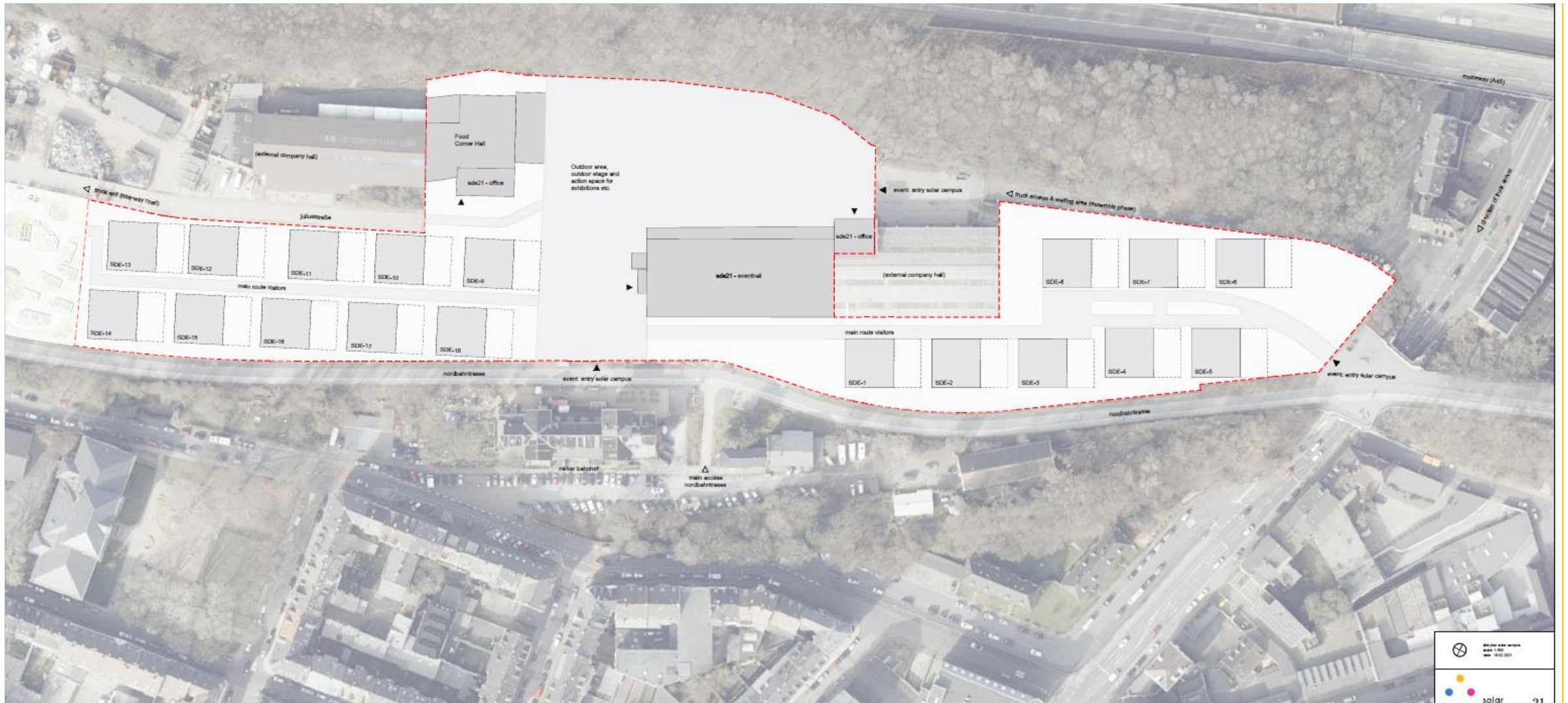


das wettbewerbsgelände

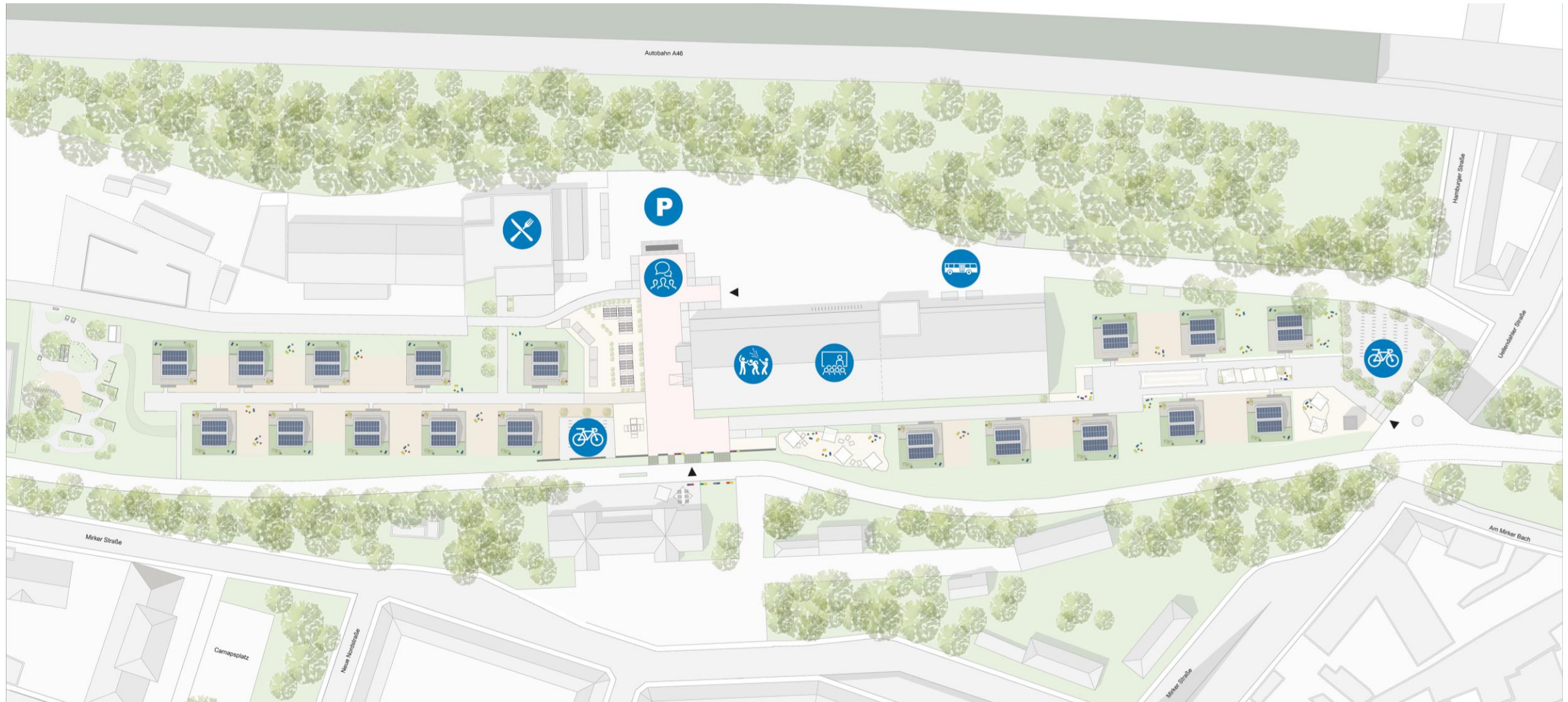


©SDE21Wolf Sondermann

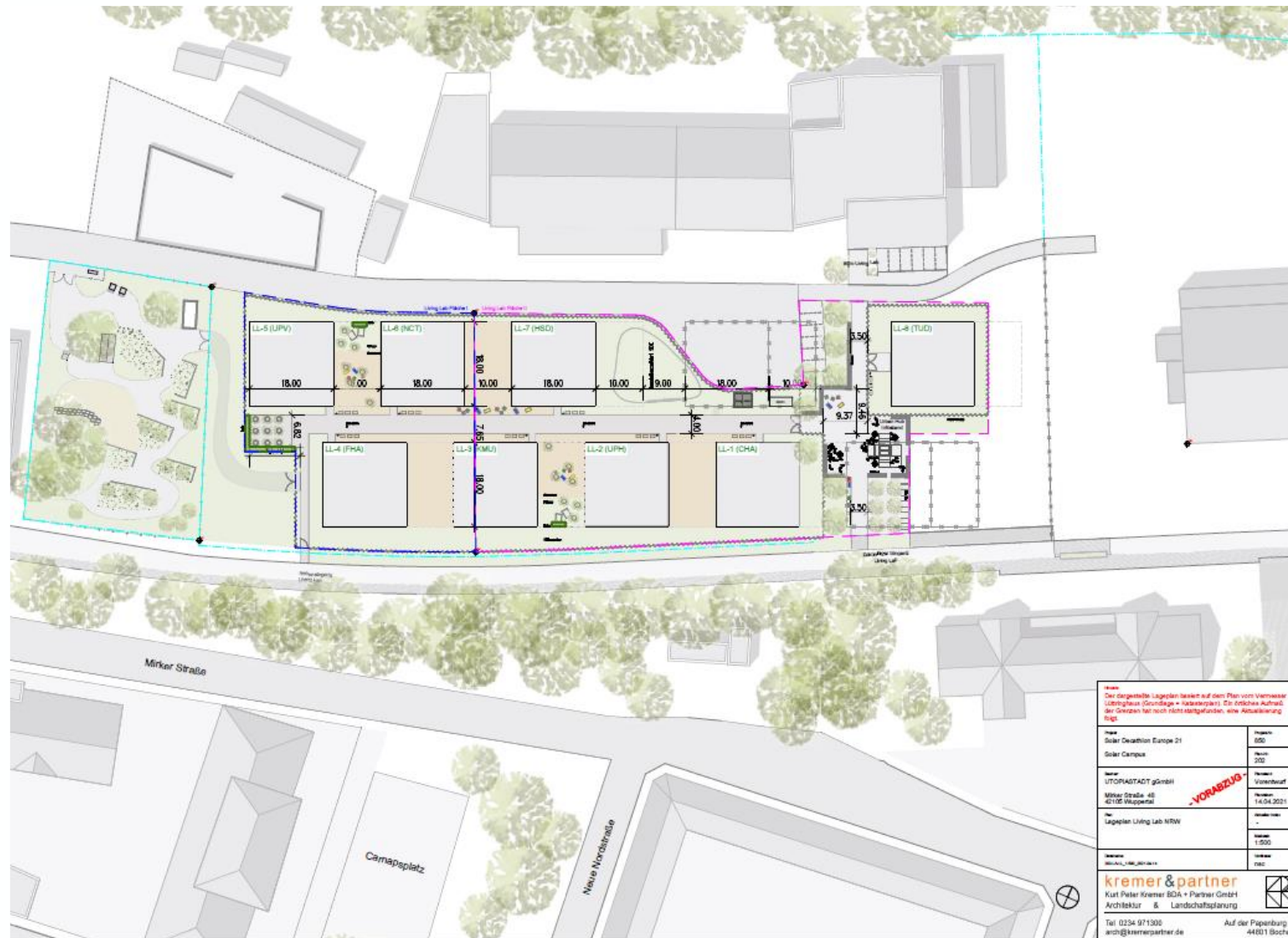
das wettbewerbsgelände



besucherphase: flächenplan 1:1000



Living Lab. NRW: flächenplan 1:500



auf-&abbauphase

- Teammitglieder haben Zugang zum Gelände
- Arbeit in Schichten: ca. 180-250 Personen / Schicht erwartet
- Keine anderen Besucher*innen zugelassen

erwartete besucher*innen

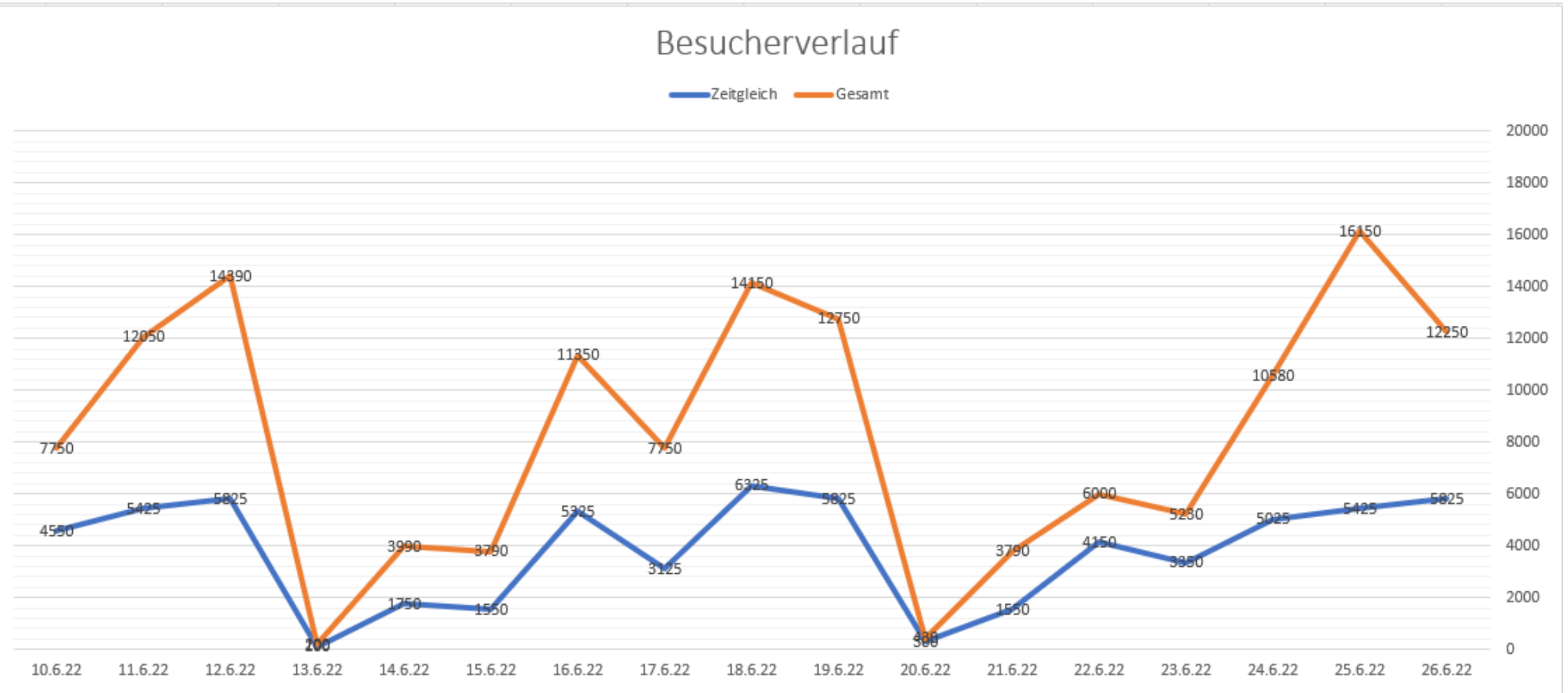


- Größenordnung:
 - 143.200 im Gesamtzeitraum
 - max. 6.325 zeitgleich
- Zusammensetzung:
 - Fachpublikum (Berufstätige & Studierende) & Privatpersonen
 - Gemischte Besucherstruktur (Gruppen, Familien, Einzelpersonen)
- Kein Fanverhalten & kein übermäßiger Alkoholkonsum zu erwarten

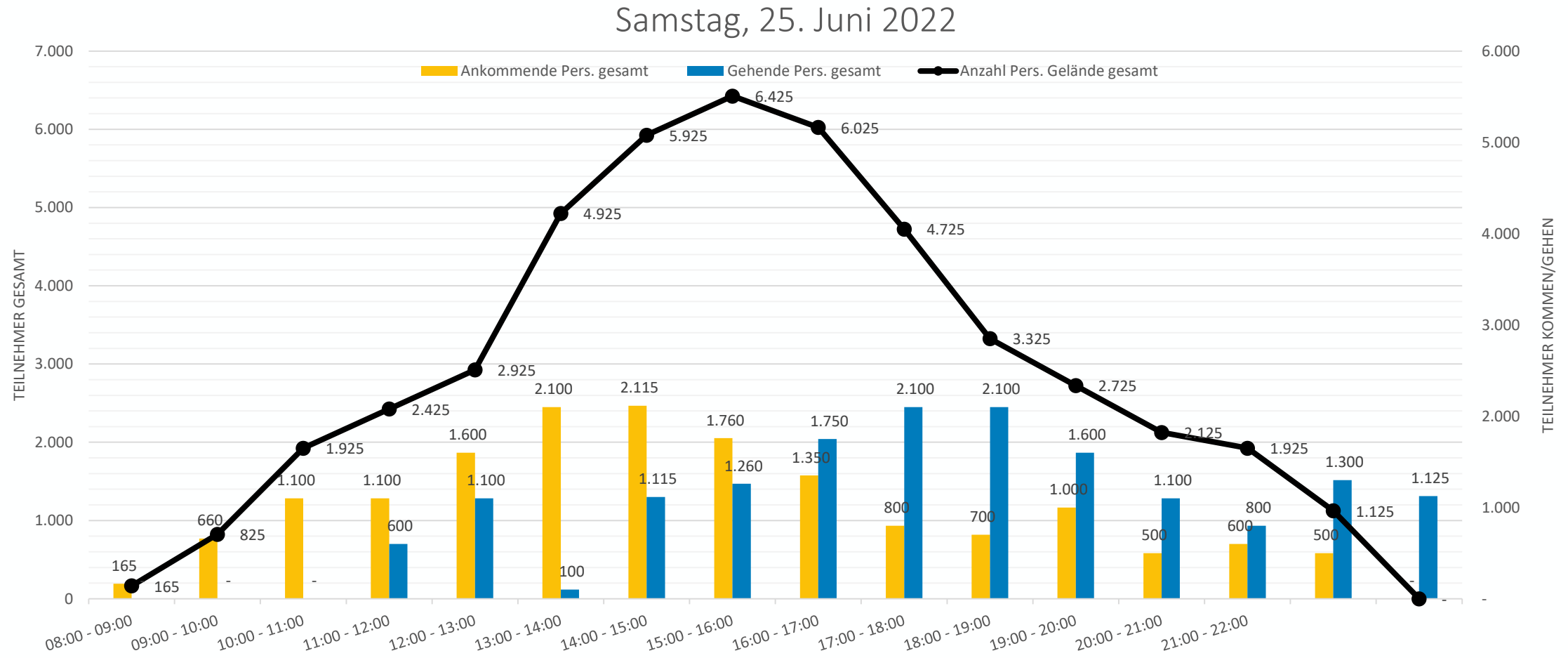
grundlagen für besucherkalkulation

- Bisherige SDEs: Ø 125.000 Besucher*innen im Gesamtzeitraum
- Hälfte der Besucher*innen bisheriger SDEs entfiel auf Wochenenden & Feiertage
- Besuchergruppen:
 - Programmbezogene Besucher*innen
 - Nicht programmbezogene Besucher*innen: Interessierte und Zufallspassanten
- Weitere Vergleichswerte für Ganglinien & Anreiseverhalten:
 - Bundesgartenschauen
 - Landesgartenschauen
 - Messen
 - Erhebung Radverkehr Nordbahntrasse

besucherphase



ganglinien 25. juni (stärkster tag)



- Primäre Ziele:
 - Mirker Quartier vom MIV freihalten
 - Stauungen auf Nordbahntrasse verhindern
- Zusammenarbeit mit Lehrstuhl Öffentliche Verkehrssysteme und Mobilitätsmanagement (ÖVM) im Fachzentrum Verkehr der BUW
- Anreisewege : 30% Wuppertal, 50% NRW (25% urban), 20%(inter-)national
- Kommunikation: Apell zur Anreise mit ÖPNV (geeignete Zielgruppe!)
- Verschiedene Ein- & Ausgänge um Besucherströme zu teilen

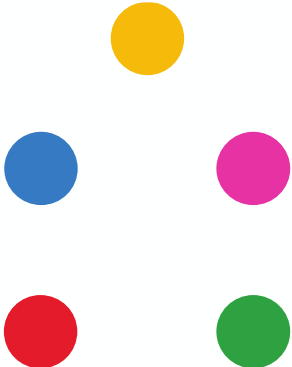
motorisierter verkehr

- Busse: Führung über Hamburger Straße (Wende- & Halteplatz vorgesehen)
- Modal Split: 67% motorisierter Individualverkehr; Besetzungsgrad 2,6; Umschlagrate 3 = max. 1400 Stellplätze parallel
- 3218 öffentliche Parkplätze zwischen HBF und Gelände
- BUW-Parkhäuser nutzbar; Suche nach weiteren Parkflächen jenseits der A46
- Shuttleservice
- Zufahrtsbegrenzung Mirker Quartier (?)

fußgänger & radfahrer



- Tiefer, barrierefreier und attraktiver Sammelbereich ohne Zugangsbeschränkung neben der Nordbahntrasse
- Fahrradstellplätze auf dem Veranstaltungsgelände
- 17 Bushaltestellen im Mirker Quartier



solar decathlon europe 21

WUPPERTAL GERMANY *...goes urban!*

WEB sde21.eu

 [solardecathloneurope21](https://www.facebook.com/solardecathloneurope21)

 [sde21_wuppertal](https://www.instagram.com/sde21_wuppertal)

 [sde21_wuppertal](https://twitter.com/sde21_wuppertal)

 [Solar Decathlon Europe 21 \(SDE21\)](https://www.linkedin.com/company/Solar-Decathlon-Europe-21-(SDE21))

 [solar decathlon europe 21 wuppertal](https://www.youtube.com/channel/UCsolardecathloneurope21wuppertal)

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



UTOPIASTADT

