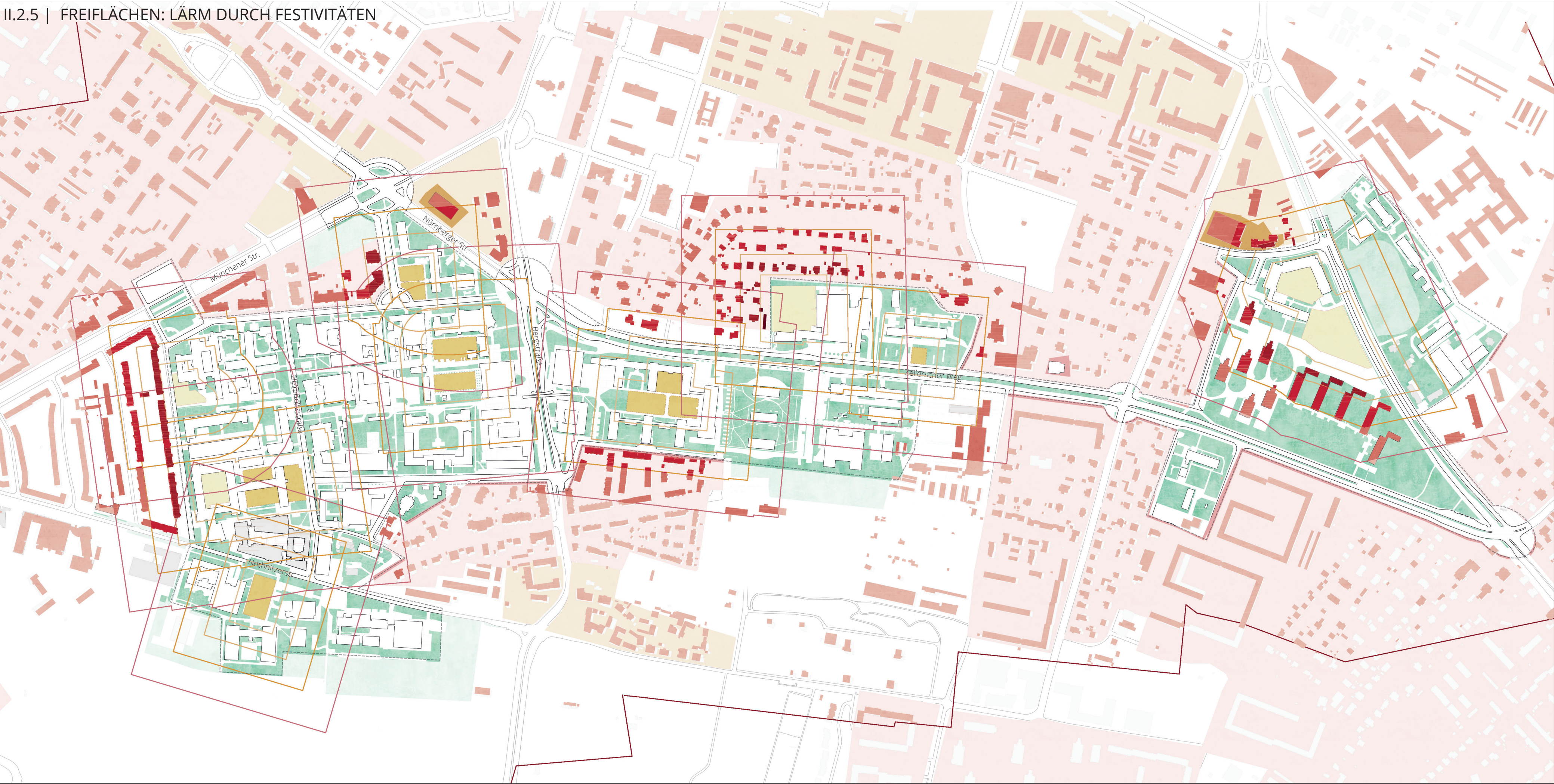


II.2.5 | FREIFLÄCHEN: LÄRM DURCH FESTIVITÄTEN



LEGENDE

- Flächennutzung
- Bereits genutzte Flächen für große Feste und Veranstaltungen
 - Potentialflächen für Festivitäten
 - Wohngebiete TA Lärm: Tags 55 dB Nachts 40 dB
 - Mischgebiete TA Lärm: Tags 60 dB Nachts 45 dB
 - sonstige Grün- und Freiflächen

- Lärm durch Veranstaltungen
- Grillfest 80 dB reduziert auf 55 dB (Seltene Ereignisse laut 6.3 und 7.2 TA Lärm) [20m]
 - Grillfest 80 dB reduziert auf 45 dB (Nachtwert für Mischgebiete laut TA Lärm) [56m]
 - Grillfest 80 dB reduziert auf 40 dB (Nachtwert für allg. Wohngebiete laut TA Lärm) [100m]
 - Open Air 99 dB reduziert auf 55 dB (Seltene Ereignisse laut 6.3 und 7.2 TA Lärm) [160m]
 - Open Air 99 dB reduziert auf 45 dB (Nachtwert für Mischgebiete laut TA Lärm) [500m]
 - Open Air 99 dB reduziert auf 40 dB (Nachtwert für allg. Wohngebiete laut TA Lärm) - Nicht innerhalb des Kartenausschnitts [890m]

- Betroffenheit der angrenzenden Bebauung
- starke - schwache Betroffenheit

Die Lärmbelästigung für die angrenzenden Gebiete wurde hier für zwei Szenarien grob überschlagen. Elemente wie Bebauung und Topographie wurden hierbei nicht beachtet. Das erste Szenario ist ein Grillfest mit etwa 80 dB; das zweite ein Open-Air Festival mit 99 dB. Beide Festivitäten wurden auf 55 dB (= seltene Ereignisse laut TA Lärm), 45 dB (= Nachtwert für Mischgebiete) und 40 dB (= Nachtwert für Wohngebiete) heruntergerechnet. Dabei diente nebenstehende Formel sowie der Onlinerechner auf 13db.de.

$$D_2 = D_1 \cdot 10^{\frac{|SP_1 - SP_2|}{20}}$$

Quelle: Themenstadtplan Dresden, TA Lärm, 13db.de

Technische Universität Dresden
Fakultät Architektur
Institut für Landschaftsarchitektur
Masterplan Campusgestaltung

II.2.5 | Freiflächen: Lärm durch Festivitäten

Bearbeiter: Mary Meier, Verena Zapf
Datum: 25.04.2018
Maßstab: 1:5000

