



Schalltechnische Untersuchung Sophienschule Hannover

Präsentation
Bezirksratssitzung Mitte
16.12.2019

Schalltechnische Untersuchung Sophienschule

Was bedeutet Geräuschemissionsschutz?

→ Bundes-Immissionsschutzgesetz

§5 BImSchG:

„Genehmigungsbedürftige Anlagen sind so zu errichten und zu betreiben, dass (...) schädliche Umwelteinwirkungen (...) und erhebliche Belästigungen für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft nicht hervorgerufen werden können“



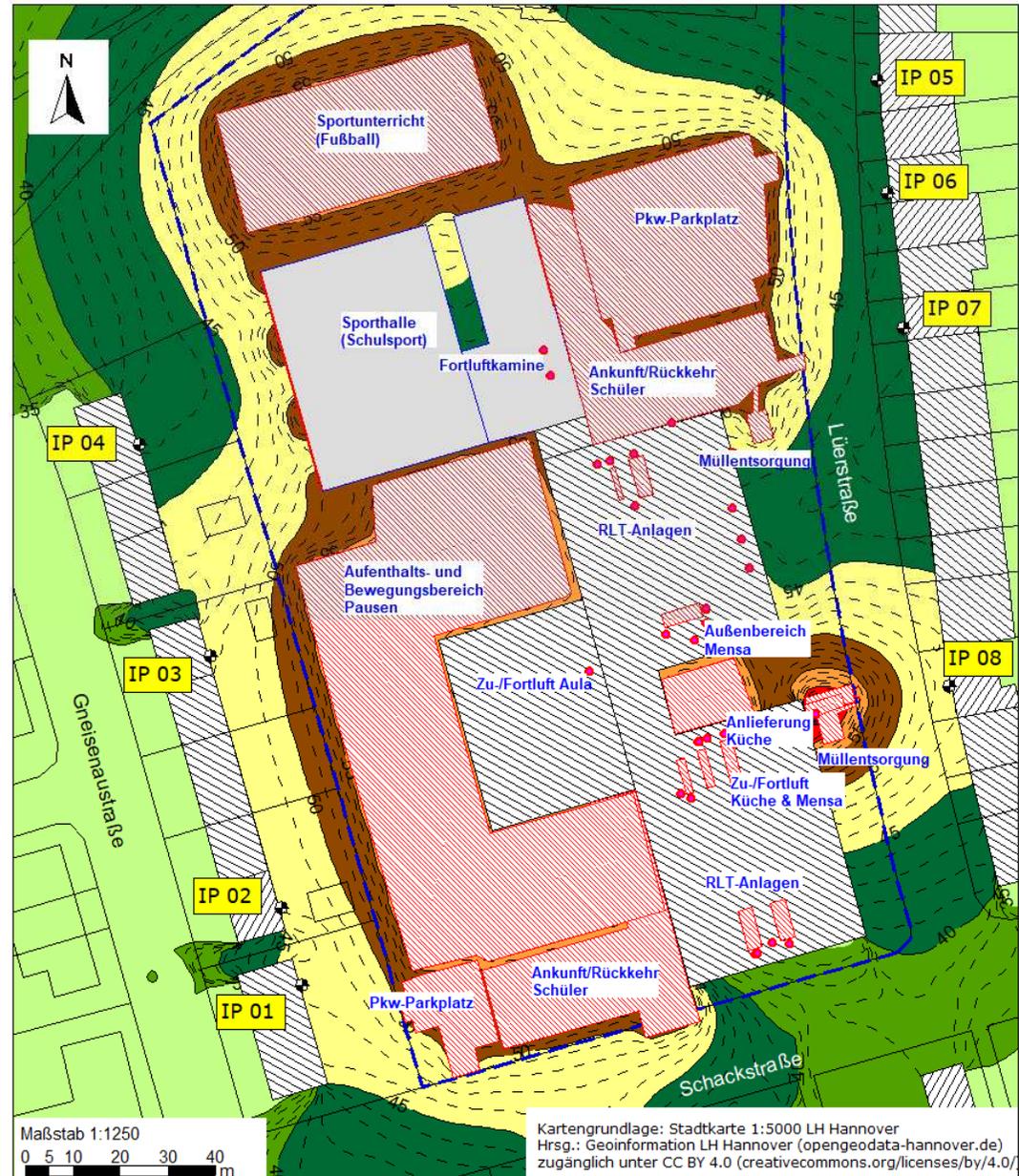
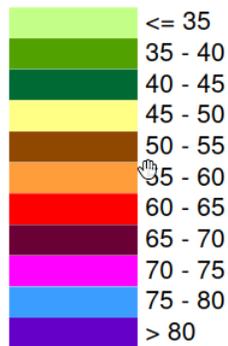
Schalltechnisches Modell des Schulbetriebs in der 3D-Ansicht (exemplarisch)



Schalltechnische Untersuchung Sophienschule

Ausbreitung von Geräuschen aus dem Schulbetrieb (Tageszeit)

Beurteilungspegel
Lr in dB(A)

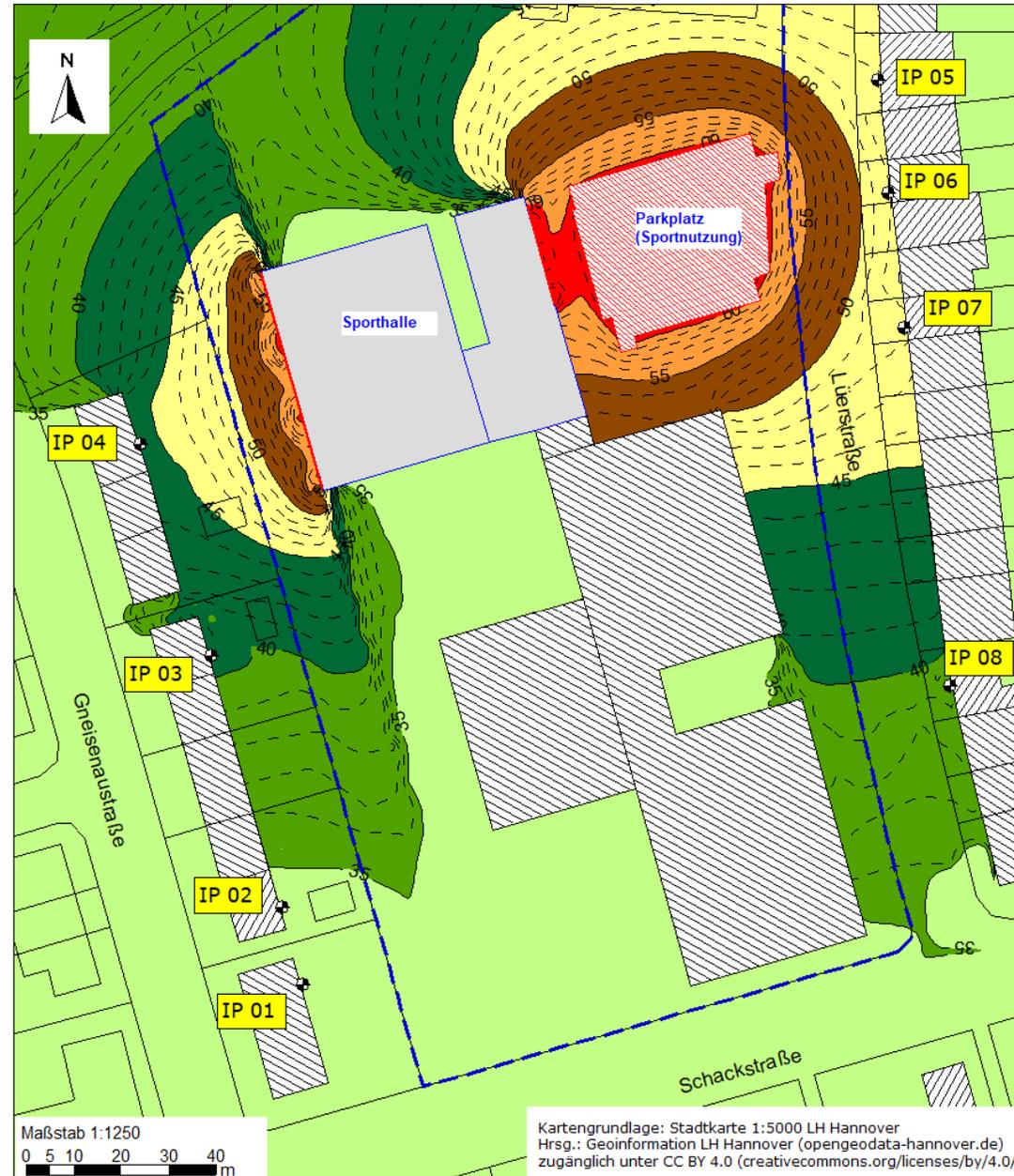
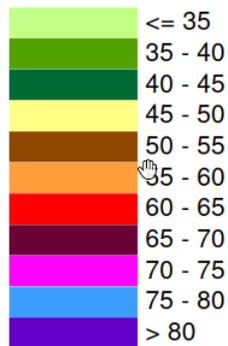


Schalltechnische Untersuchung Sophienschule



Ausbreitung von Sportlärm in der Mittagsruhezeit (Sonntag)

Beurteilungspegel
Lr in dB(A)

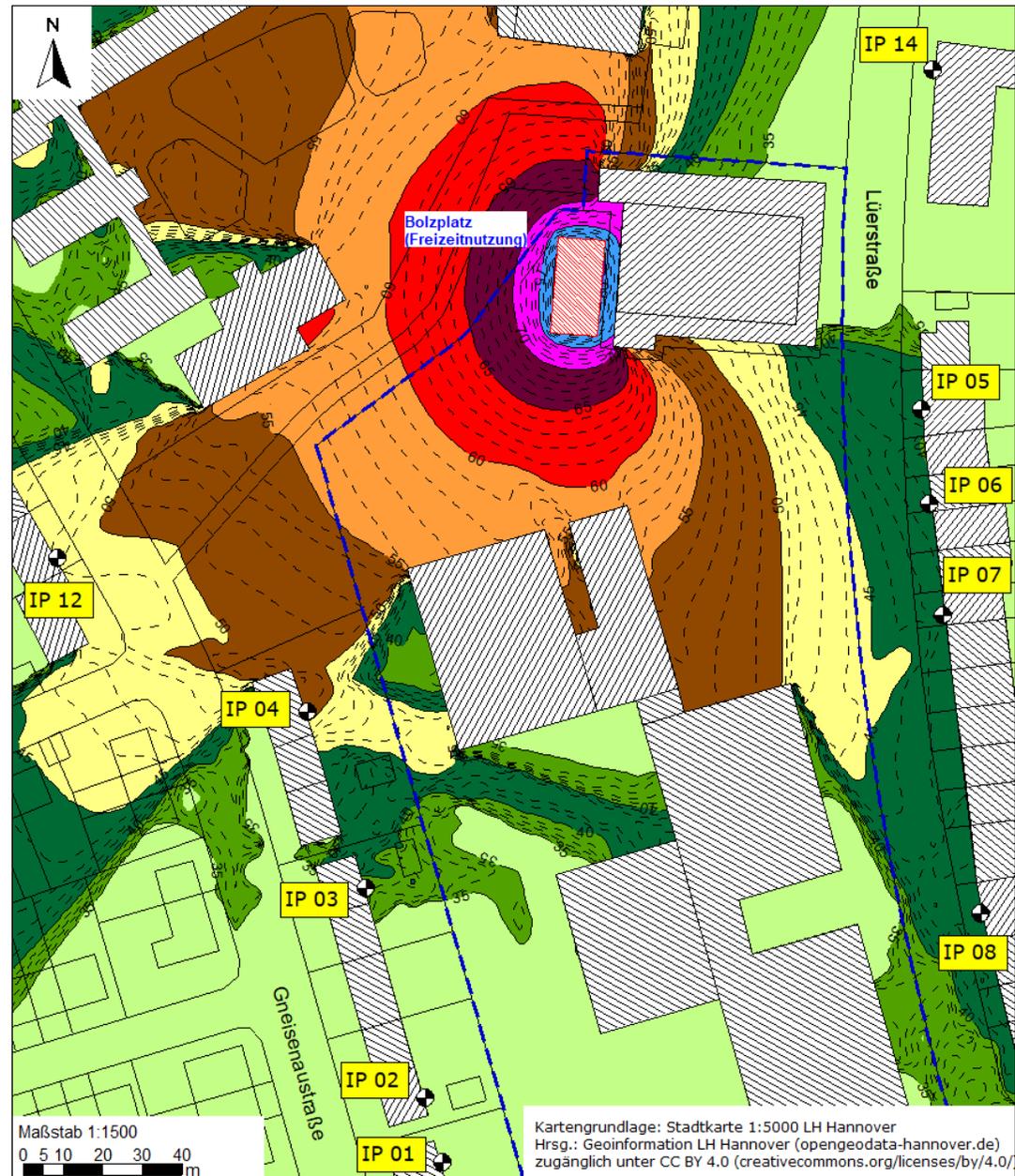
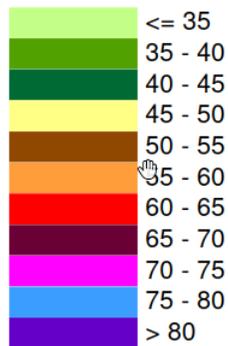


Schalltechnische Untersuchung Sophienschule

Ausbreitung von Freizeitlärm am Sonntag (Tageszeit)

Originalfolie (fehlerhaft)

Beurteilungspegel
Lr in dB(A)

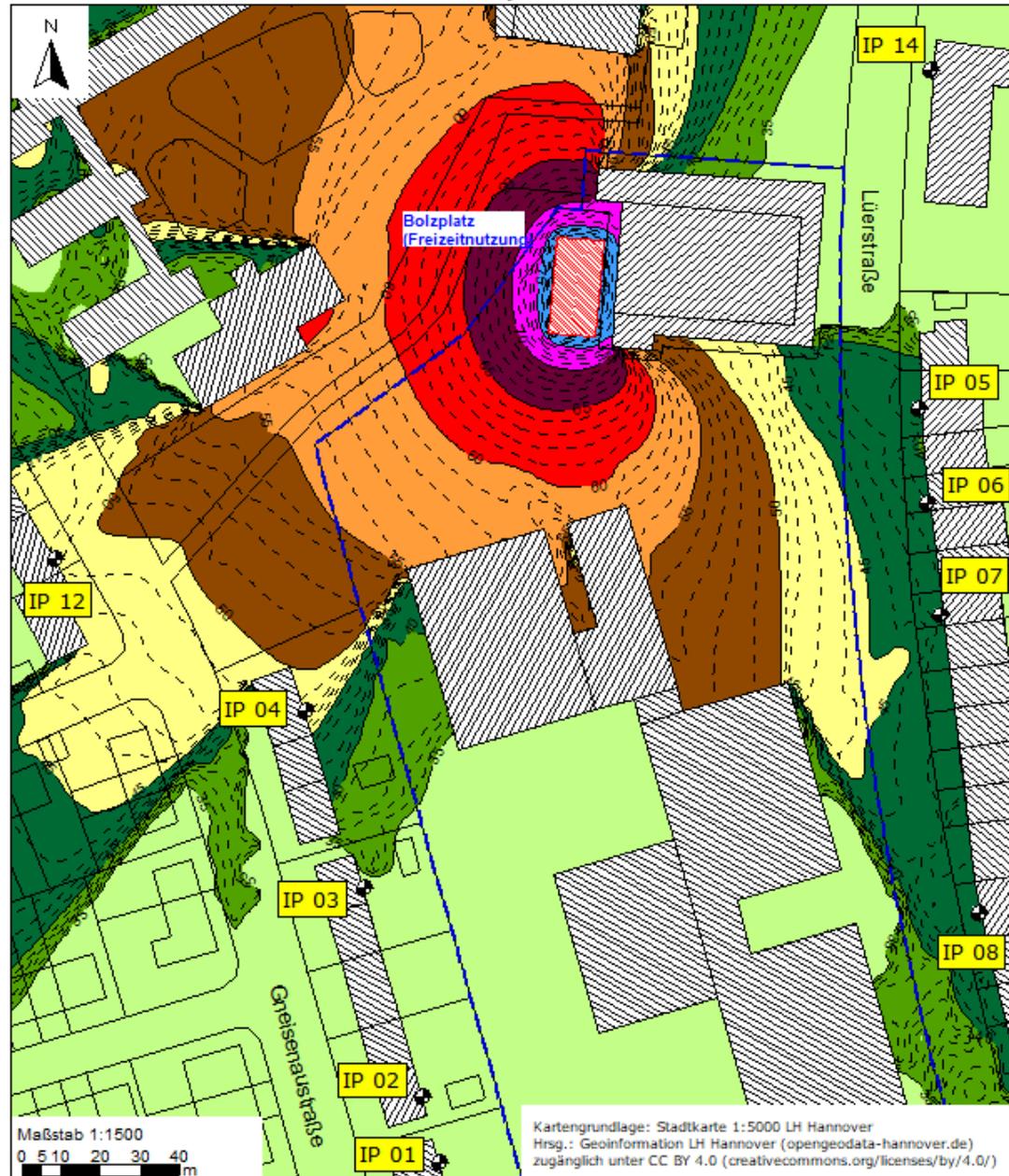
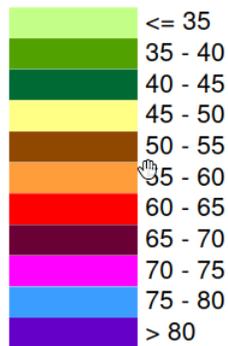




Ausbreitung von Freizeitlärm am Sonntag (Tageszeit)

korrigiert

Beurteilungspegel
Lr in dB(A)



Schalltechnische Untersuchung Sophienschule