

Anlage 5

Rechenlaufparameter

Kernel Version:

SoundPLANnoise 9.0 (04.12.2023) - 64 bit

Rechenlaufparameter

| | |
|---|--------------------|
| Reflexionsordnung | 2 |
| Maximaler Reflexionsabstand zum Empfänger | 200 m |
| Maximaler Reflexionsabstand zur Quelle | 50 m |
| Suchradius | 3000 m |
| Filter: | dB(A) |
| Toleranz: | 0,200 dB |
| Bodeneffektgebiete aus Straßenoberflächen erzeugen: | Nein |
| Straßen als geländefolgend behandeln: | Nein |
| Richtlinien: | |
| Gewerbe: | ISO 9613-2: 1996 |
| Luftabsorption: | ISO 9613-1 |
| regulärer Bodeneffekt (Kapitel 7.3.1), für Quellen ohne Spektrum automatisch alternativer Bodeneffekt | |
| Begrenzung des Beugungsverlusts: | |
| einfach/mehrfach | 20,0 dB /25,0 dB |
| Seitenbeugung: Seitliche Pfade auch um Gelände (veraltet) | |
| Verwende Glg (Abar=Dz-Max(Agr,0)) statt Glg (12) (Abar=Dz-Agr) für die Einfügedämpfung | |
| Umgebung: | |
| Luftdruck | 1013,3 mbar |
| relative Feuchte | 70,0 % |
| Temperatur | 10,0 °C |
| Meteo. Korr. C0(7-20h)[dB]=0,0; | C0(20-7h)[dB]=0,0; |
| Cmet für Lmax Gewerbe Berechnungen ignorieren: | Nein |
| Beugungsparameter: | C2=20,0 |
| Zerlegungsparameter: | |
| Faktor Abstand / Durchmesser | 8 |
| Minimale Distanz [m] | 1 m |
| Max. Differenz Bodendämpfung + Beugung | 1,0 dB |
| Max. Iterationszahl | 4 |
| Minderung | |
| Bewuchs: | ISO 9613-2 |
| Bebauung: | ISO 9613-2 |
| Industriegelände: | ISO 9613-2 |
| Bewertung: | AVV Baulärm 1970 |
| Gebäudelärmkarte: | |
| Abstand zur Fassade | 0,50 m |
| Ein Immissionsort in der Mitte der Fassade | |
| Reflexion der "eigenen" Fassade wird unterdrückt | |