



ALLGEMEINE EINGABEDATEN PROGNOSESOFWARE

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------|--|
| Firma | IFB Eigenschek GmbH | Projekt | Solarpark Hohenwart I |
| Bearbeiter | Kristina Hilz B. Eng. | | Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 58 |
| Auftragsnr. | 2024-2222-01-1 | | |

| Projekt Eigenschaften | | | |
|-------------------------|-------------------------|--|--|
| Prognosetyp: | Lärm | | |
| Prognoseart: | Lärm (nationale Normen) | | |
| Beurteilung nach: | TA Lärm (2017) | | |
| Projekt-Notizen | | | |

| Arbeitsbereich | | | | |
|--------------------------------|---|------------------|------------|-----------|
| Koordinatensystem: | UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre | | | |
| Koordinatendatum: | WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch | | | |
| Meridianstreifen: | 32 | | | |
| | von ... | bis ... | Ausdehnung | Fläche |
| x /m | 669620.00 | 677810.00 | 8190.00 | 37.02 km² |
| y /m | 5379880.00 | 5384400.00 | 4520.00 | |
| z /m | -110.00 | 950.00 | 1060.00 | |
| Geländehöhen in den Eckpunkten | | | | |
| xmin / ymax (z4) | 398.92 | xmax / ymax (z3) | 412.51 | |
| xmin / ymin (z1) | 436.52 | xmax / ymin (z2) | 457.11 | |

| Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten | | | | |
|---|------------|----------------|--|--|
| Elementgruppen | Variante 0 | SP Hohenwart I | | |
| Gruppe 0 | + | + | | |
| SP Hohenwart I | + | + | | |
| Immissionspunkte Bestand | + | + | | |
| Immissionspunkte unbebaut | + | | | |

| Verfügbare Raster | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-----------|------------|------------|-------|-------|-----|----|---------|---------|----------|
| Name | x min /m | x max /m | y min /m | y max /m | dx /m | dy /m | nx | ny | Bezug | Höhe /m | Bereich |
| Raster 20x20_EG | 672360.00 | 674460.00 | 5381520.00 | 5382880.00 | 20.00 | 20.00 | 106 | 69 | relativ | 2.00 | Rechteck |
| Raster 20x20_OG | 672360.00 | 674460.00 | 5381520.00 | 5382880.00 | 20.00 | 20.00 | 106 | 69 | relativ | 5.00 | Rechteck |

| Berechnungseinstellung | | Referenzeinstellung | |
|---|---------------------|---------------------|------------------|
| Rechenmodell | | Punktberechnung | Rasterberechnung |
| Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT | | | |
| L /m | | | |
| Gelände-Triangulations-Kanten sind Hindernisse | Ja | Ja | |
| negativer Umweg bei Gelände-Triangulations-Kanten berücksichtigen | Ja | Ja | |
| Verbesserte Interpolation in den Randbereichen | Ja | Ja | |
| Freifeld vor Reflexionsflächen /m | | | |
| für Quellen | 1.0 | 1.0 | |
| für Immissionspunkte | 1.0 | 1.0 | |
| Haus: weißer Rand bei Raster | Nein | Nein | |
| Zwischenausgaben | Keine | Keine | |
| Art der Einstellung | Referenzeinstellung | Referenzeinstellung | |
| Reichweite von Quellen begrenzen: | | | |
| * Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen: | Nein | Nein | |
| * Mindest-Pegelabstand /dB: | Nein | Nein | |
| Projektion von Linienquellen | Ja | Ja | |
| Projektion von Flächenquellen | Ja | Ja | |
| Beschränkung der Projektion | Nein | Nein | |
| * Radius /m um Quelle herum: | | | |
| * Radius /m um IP herum: | | | |
| Mindestlänge für Teilstücke /m | 1.0 | 1.0 | |
| Variable Min.-Länge für Teilstücke: | | | |
| * in Prozent des Abstandes IP-Quelle | Nein | Nein | |
| Zus. Faktor für Abstandskriterium | 1.0 | 1.0 | |
| Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk: | Nein | Nein | |
| * Einfügungsdämpfung begrenzen: | | | |
| * Grenzwert /dB für Einfachbeugung: | | | |
| * Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung: | | | |
| Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613 | | | |
| * Seitlicher Umweg | Ja | Ja | |
| * Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen | Nein | Nein | |
| Reflexion | | | |
| Reflexion (max. Ordnung) | 1 | 1 | |
| Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen: | Nein | Nein | |
| * Suchradius /m | | | |
| Reichweite von Refl.Flächen begrenzen: | | | |
| * Radius um Quelle oder IP /m: | Nein | Nein | |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------|--|
| Firma | IFB Eigenschek GmbH | Projekt | Solarpark Hohenwart I |
| Bearbeiter | Kristina Hilz B. Eng. | | Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 58 |
| Auftragsnr. | 2024-2222-01-1 | | |

| Berechnungseinstellung | Referenzeinstellung | |
|---|----------------------------|------------------|
| Rechenmodell | Punktberechnung | Rasterberechnung |
| Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2 | Referenzeinstellung | |
| * Mindest-Pegelabstand /dB: | Nein | Nein |
| Spiegelquellen durch Projektion | Ja | Ja |
| Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung | Ja | Ja |
| Strahlen als Hilfslinien sichern | Nein | Nein |
| | | |
| | | |
| Teilstück-Kontrolle | | |
| Teilstück-Kontrolle nach Schall 03: | Ja | Ja |
| Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke: | Nein | Nein |
| Beschleunigte Iteration (Näherung): | Nein | Nein |
| Geforderte Genauigkeit /dB: | 0.1 | 0.1 |
| Zwischenergebnisse anzeigen: | Nein | Nein |

| Globale Parameter | Referenzeinstellung | | |
|---|---------------------|-------|-------|
| Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen | | | 0.00 |
| Temperatur /° | | | 10 |
| relative Feuchte /% | | | 70 |
| Wohnfläche pro Einw. /m² (=0.8*Brutto) | | | 40.00 |
| Mittlere Stockwerkshöhe in m | | | 2.80 |
| Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC): | Tag | Abend | Nacht |
| Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC): | 2.00 | 1.00 | 0.00 |

| Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2 | Referenzeinstellung | | |
|---|---------------------|------------------------|------|
| Mit-Wind Wetterlage | | | Ja |
| Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei frequenzabhängiger Berechnung | | | Nein |
| frequenzunabhängiger Berechnung | | | Ja |
| Berechnung der Mittleren Höhe Hm | | nach ISO 9613-2 (1999) | |
| nur Abstandsmaß berechnen (veraltet) | | | Nein |
| Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen | | | Nein |
| Abzug höchstens bis -Dz | | | Nein |
| "Additional recommendations" - ISO TR 17534-3 | | | Ja |
| A _{Bar} nach Erlass Thüringen (01.10.2015) | | | Nein |
| Berücksichtigt Bewuchs-Elemente | | | Ja |
| Berücksichtigt Bebauungs-Elemente | | | Ja |
| Berücksichtigt Boden-Elemente | | | Ja |

| Element-Notizen | |
|-------------------------------|----------------------|
| HAUS001 DEBY_LOD2_4111021 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS002 DEBY_LOD2_51998089 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS003 DEBY_LOD2_51998091 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS004 DEBY_LOD2_4073518 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS005 DEBY_LOD2_51998093 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS006 DEBY_LOD2_4111022 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS007 DEBY_LOD2_4073517 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS008 Wolfshof 1a | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS009 DEBY_LOD2_4111017 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS010 DEBY_LOD2_4073516 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS011 DEBY_LOD2_20190646 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS012 DEBY_LOD2_4156702 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS013 DEBY_LOD2_4156776 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS014 Grundäcker 6 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS015 DEBY_LOD2_4156771 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS016 DEBY_LOD2_105373219 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS017 Am Wolfshofer Weg 12a | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS018 Wolfshof 4a | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS019 Wolfshofstraße 9 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS020 DEBY_LOD2_51997979 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS021 DEBY_LOD2_4073530 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS022 DEBY_LOD2_107939957 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS023 DEBY_LOD2_105373425 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS024 Grundäcker 11a | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS025 Am Hang 9 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS026 DEBY_LOD2_108331864 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS027 DEBY_LOD2_20190928 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS028 DEBY_LOD2_4156756 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS029 Grundäcker 17 | FUNCTION: 31001_1000 |