

A 21

KN Vösendorf– HAST Gießhübl

Status der Planung u. Lärmschutzuntersuchung

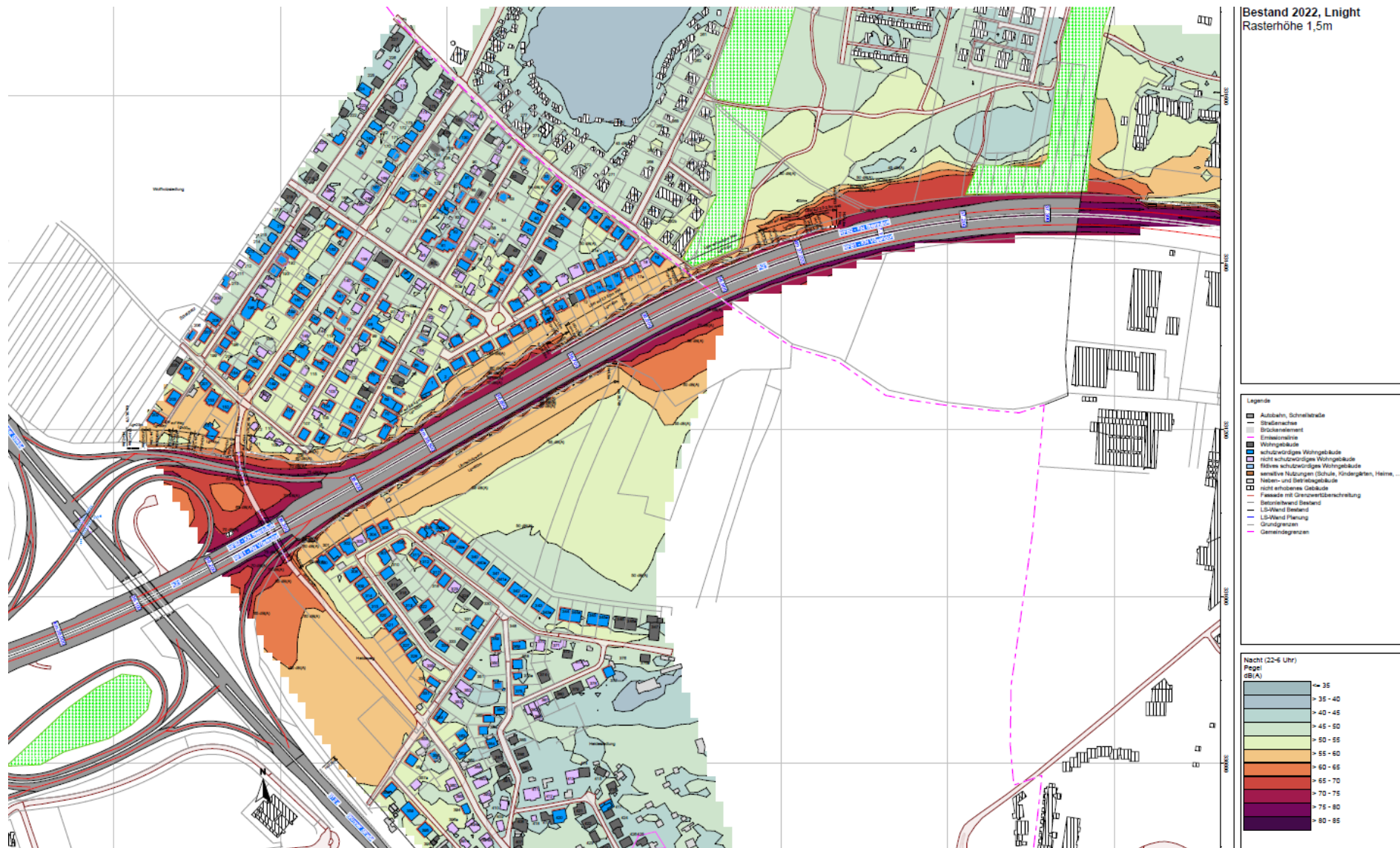
Projektinformation Brunn
13.12.2023



ASFINAG BMG / Abt. Projektentwicklung

A|S|F|i|N|A|G
GUTE FAHRT, ÖSTERREICH!

AST BRUNN-KN. VÖSENDORF, BESTAND, NACHT



AUSWAHLVARIANTE NACHT



DIFFERENZLÄRMKARTE



BESONDERHEITEN IM UNTERSUCHUNGSGEBIET



STEIGUNGSSTRECKE A21:

5% Steigung bzw. Gefälle [km 31,200 bis km 34,400 Δ 150m]

Steigungsstrecke RFB Steinhäusel für 2020 **+1,16 dB** (Lw' night: 85,78 auf 86,94)

Abschnitt HAST Gießhübl - AST Brunn/Gebirge für 2020 **+0,73 dB** (Lw' night: 89,08 auf 89,81)

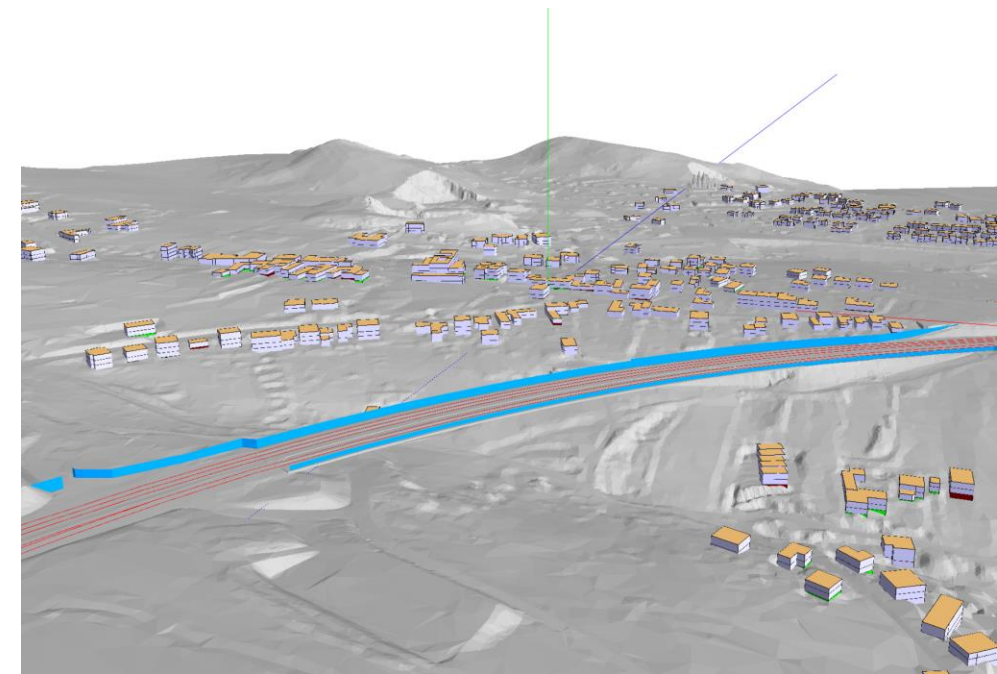


**JDTV 63.500 und hoher LKW-Anteil
von 27 bis 30% im Nachtzeitraum**



GEBÄUDE über NIVEAU der Autobahn:

Die Siedlungsgebiet Gießhübl Nord liegt ca. 5 bis 20m
über dem Niveau der A21



LÄRMKARTE L_{NIGHT} – IST-ZUSTAND „BRUNN & PERCHTOLDSDORF“ (IH=1,5M; EG)

Lärmschutzmaßnahmen BESTAND "PERCHTOLDSDORF Nord":
 [m 31,071 bis km 30,856]
 Länge: 3,69 m | Höhen: 2,5m bis 5,5m | Fläche: 13.783m²

Gem. Perchtoldsdorf

Perchtoldsdorf Nord

LSW Bestand: H: 2,5-5,5m 13.783m²

Analyse des Bestandes 2023 Gem. Perchtoldsdorf:

(Basis Verkehr 2020, SMA, 130/70, ohne Maßstab)

Wohngebäude im Untersuchungsraum	1.464 Geb.
Wohngebäude ü. GW 50dB:	152 Geb.
Schutzwürdige Gebäude ü. GW 50dB:	118 Geb.

A21

A21

Brunner Berg Süd

LSW Bestand: H: 2,5-5,5m 2.337m²

KN Brunn a. G.

Brunn Süd

LSW Bestand: H: 3,0-5,5m 6.772m²

Grenzwert: 50 dB

	40 - 45 dB
	45 - 50 dB
	50 - 55 dB
	55 - 60 dB
	60 - 65 dB
	65 - 70 dB

Gem. Maria Enzersdorf

Gem. Brunn am Gebirge

Analyse des Bestandes 2023 Gem. Brunn am Gebirge:

(Basis Verkehr 2020, SMA, 130/70, ohne Maßstab)

Wohngebäude im Untersuchungsraum	1.183 Geb.
Wohngebäude ü. GW 50dB:	247 Geb.
Schutzwürdige Gebäude ü. GW 50dB:	170 Geb.

Lärmschutzmaßnahmen BESTAND "BRUNNER BERG Süd":
 [km 12,449 bis km 13,741]
 Länge: 6,67m | Höhen: 2,5m bis 5,5m | Fläche: 2.337m²

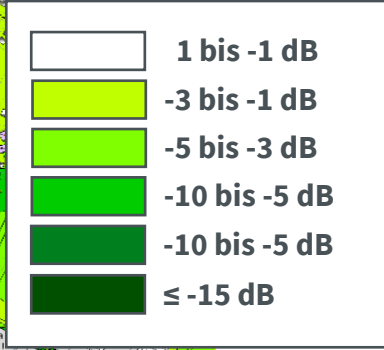
DIFFERENZLÄRMKARTE – PERCHTOLDSDORF & BRUNN V1.8



Analyse der Variante 1.8:
 Geschützte Gebäudeöffnungen: **1.362 Stk.**
 Geschützte Gebäudeöffnungen im EG: **429 Stk.**
 Gebäudeöffnungen über GW im EG: **36 Stk.**

LSW Bestand: H: 2,0-5,5m 13.740m²
LSW Planung V1.8: H: 5,5-10,5m 32.436m² (+18.696m²)

Gebäude mit Lärminderung:
 0 bis – 3dB: **220 Stk.**
 -3 dB bis – 5dB: **885 Stk.**
 -5 dB bis – 10dB: **1.133 Stk.**
 -10 dB bis – 15dB: **16 Stk.**



Perchtoldsdorf

Brunn a. G.

KN Brunn a. G.

Gebäude mit Lärminderung:
 0 bis – 3dB: **74 Stk.**
 -3 dB bis – 5dB: **474 Stk.**
 -5 dB bis – 10dB: **776 Stk.**
 -10 dB bis – 15dB: **36 Stk.**

Analyse der Variante 1.8:
 Geschützte Gebäudeöffnungen: **703 Stk.**
 Geschützte Gebäudeöffnungen im EG: **198 Stk.**
 Gebäudeöffnungen über GW im EG: **5 Stk.**

LSW Bestand: H: 2,5-5,5m 9.109m²
LSW Planung V1.8: H: 4,0-10,0m 26.466m² (+17.357m²)

**FRAGEN?
WIR SIND FÜR SIE DA!**

ASFINAG Bau Management GmbH

DI Karl ZEILINGER

DI Alice EBNER

Projektentwicklung BMG Ost



KUBISCH DATA

STRASSENPLANUNG | LÄRMSCHUTZ | GEWÄSSERSCHUTZ

Ing. SV Urban LAIMER

asfinag.at



A|S|F|i|N|A|G

GUTE FAHRT, ÖSTERREICH!