

PLZ / Gemeinde: _____

Amt-Nr.: _____

Strasse / Ort: _____ Nr.: _____

Parzelle(n) / Baurecht-Nr.(n): _____

Planung und Ausführung (sofern bekannt)

Elektro-Planer: (Firma, Adresse, Kontaktperson):

Tel. Nr. _____

Fax Nr. _____

E-Mail _____

Nutzung und Energie-/Leistungsbedarf

- Wohnungen: Anzahl _____ bei Mehrfamilienhäusern: Anzahl Hauseingänge _____
- Warmwasseraufbereitung: 1 Boiler je Wohnung Boilerinhalt je Wohnung _____ l
- Zentralboiler Boilerinhalt _____ l
- andere Warmwasseraufbereitung _____
- Raumheizung: Wärmepumpe Oel / Gas andere _____
- Gewerbe / Industrie: Totale Anschlussleistung (gemäss separater Liste) _____ kW
- Voraussichtlicher Anschluss-Überstromunterbrecher _____ A

Erschliessung

- Hausanschlussleitung: neu verlegen ändern / anpassen verstärken
- Kabelleitung Freileitung
- erforderliche Anschlussicherung _____ A
- Erder: Erder wird erstellt Erder bestehend
- Fundamenterder(neu) Wasserleitung (bisher) Bänderer anderer _____
- Durchleitungsrechte erforderlich: ja (Kopie beilegen) nein
- Anschluss Gemeinschaftsantennenanlage vorgesehen: ja nein
- Voraussichtlicher Termin des Baustromanschlusses: _____
- Baugruben-Abmessung gemäss Situationsplan: Länge/Breite/Tiefe _____ m
- Bestehende Werkleitungen im Abstand zur Baugrube innerhalb 10m:
- Elektrizität Wasser Gas andere (TV, Telefon...) _____
- Energieerzeugungsanlage: nein ja, welche: _____
- Inselbetrieb gekoppelt mit EW-Netz (gemäss Anmeldung)
- Hausinstallation: neu erstellen ändern / anpassen erweitern

Ort und Datum: _____

Der / Die Beauftragte: _____

Dem Gesuch sind beizulegen:

1 Kopie von Formular 1.0

2 Situationspläne 1 : 1'000 oder 1 : 500

1 Grundriss Untergeschoss 1 : 100 oder 1 : 50 mit Vorschlag über Standort der Anschlussicherung

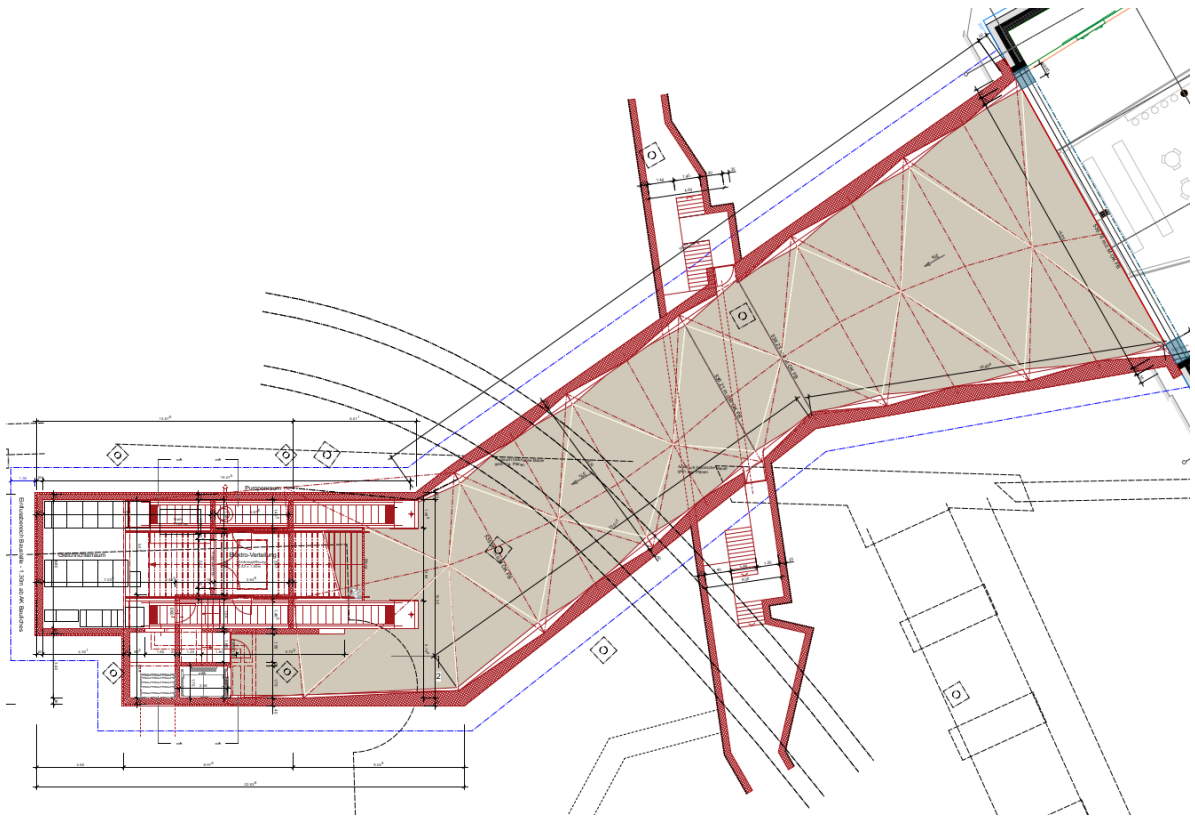
1 Umgebungsgestaltungsplan 1 : 200 oder 1:100





Passage Hirschengraben

Leistungsberechnung



Version

1.0 / 22. Februar 2023



Impressum

Auftraggeber*in

Stadt Bern
Tiefbauamt
Bern

-

-

Auftragnehmer*in

Amstein + Walthert Bern AG
Hodlerstrasse 5
3001 Bern

Telefon +41 31 340 59 59

amstein-walthert.ch

Verfasser*in

Marco Schindler

Verteiler

-

Version

1.0

22. Februar 2023

Freigegeben

22.02.2023

SCIM

Netzurückwirkung - Normalnetz		
Zusammenfassung Netzurückwirkung P mit GF		Leistungsverhältnis ≥ 150
Total gleichzeitige Wirkleistung ohmscher Verbraucher (ohne Elektronik)	THDi $\leq 5\%$	0.00 kVA
Total gleichzeitige Wirkleistung Frequenzumformer 12-puls	THDi $\leq 5\%$	0.00 kVA
Total gleichzeitige Wirkleistung Frequenzumformer mit ActiveFrontEnd	THDi $\leq 5\%$	0.00 kVA
Total gleichzeitige Wirkleistung Frequenzumformer 6-puls	THDi $> 5\%$	0.00 kVA
Total gleichzeitige Wirkleistung Softstarter	THDi $> 5\%$	0.00 kVA
Total gleichzeitige Wirkleistung Y/ Δ -Anlass	THDi $> 5\%$	0.00 kVA
Total gleichzeitige Wirkleistung Direktanlass	THDi $> 5\%$	0.00 kVA
Total Wirkleistung / Anschlussleistung		0.00 kVA

Kurzschlussleistung am Verknüpfungspunkt	Trafoleistung	Kurzschlussleistung
		MVA

Keine Oberschwingungsbeurteilung erforderlich:

- bei Anlagen und Geräte mit THDi $< 5\%$
- bei Leistungsverhältnis D-A-CH-CZ ≥ 150

Leistungsverhältnis nach D-A-CH-CZ:

$$\frac{S_{KV}}{S_A} \geq 150$$

SKV = Kurzschlussleistung am Verknüpfungspunkt in kVA (oder MVA)

SA = Anschlussleistung der Anlage des Netzbenutzers in kVA