

Merkblatt und Checkliste für unsere Fachpartner

Einrichtung eines Zusammenschlusses zum Eigenverbrauch (ZEV)


Für die Einreichung einer **Installationsanzeige (IA) zur Anmeldung eines ZEV** sind die nachfolgenden Besonderheiten zwingend zu beachten:

- Die WV sind vollumfänglich anzuwenden sowie auch weitere gesetzlichen Vorgaben, insbesondere aus der Energiegesetzgebung (wie die Produktionsleistung der Anlage(n) muss bei mindestens 10 Prozent der Anschlussleistung des ZEV liegen).
- Gemeinsam mit der IA sind der BKW zwingend folgende Dokumente einzureichen:
 - Vollständig ausgefülltes ZEV-Antragsformular (inklusive Vollmacht und Eigentumsnachweis). Diese Dokumente müssen vom Kunden dem Fachpartner zugestellt werden. Auf der BKW Website (www.bkw.ch/de/gebaeude/eigenen-strom-produzieren/zusammenschluss-zum-eigenverbrauch) findet der Kunde alle notwendigen Informationen hierzu;
 - Detailliertes Messschema mit folgenden Informationen:
 - Abbildung der einzelnen Verbrauchsstätten (Allgemein, Wohnung, alle Liegenschaften, Garage, Keller, Gewerbe etc.) mit den jeweils dazugehörigen Eigentümern.
 - Jede Verbrauchsstelle muss auf einer separaten Zeile aufgeführt werden!
 - Situationsplan (mit Parzellen und teilnehmenden Gebäuden);
 - Abbildung der allenfalls aufzuhebenden Netzanschlüsse (siehe letzter Aufzählungspunkt).

Die IA wird nur beurteilt, wenn die Unterlagen gemeinsam und vollständig durch den Fachpartner eingereicht werden. Alle unvollständigen IAs, werden unbewilligt zurückgesendet.

- In der IA ist die Ampèrestärke der eingesetzten Sicherung im Anschlussüberstromunterbrecher (HAK), bzw. Bezüger-Sicherung vor dem VNB Eigenverbrauchszähler (EVZ) anzugeben.
- Folgende technische Spezifikationen gelten insbesondere:
 - Es sind 3 Zählerplätze (EVZ, TRE, Reserve) vorzusehen.
 - Nach dem BKW-Eigenverbrauchszähler (EVZ) erfolgt keine Steuerung (Kommando) der BKW für die Apparate, wie Boiler, WP, Sauna etc.
 - Die Tarifsteuerung 0,1,2 (DT) und das TRE inkl. Steuersicherung sind gemäss WV vorzubereiten.
- Die Abrechnung Verbrauch/Bezug wird über den Ansprechpartner der Eigentümer resp. der ZEV abgerechnet (kein Splitting).
- Sofern mehrere Netzanschlüsse respektive Gebäude für die Bildung eines ZEV betroffen sind, ist des Weiteren folgendes zu beachten:
 - Es ist immer nur eine IA einzureichen! D.h. bei Zusammenlegung von mehreren Netzanschlüssen ist dies zwingend in **einer IA** abzubilden.
 - Die BKW bestimmt, an welchem Gebäude der (Haus-)Anschlusspunkt resp. der Hauptanschluss der ZEV sein wird.
 - Nicht mehr benötigte Netzanschlüsse werden von der BKW rückgebaut. Die Kosten sind von den Eigentümern zu tragen.
 - Die bestehenden Ampère (Netzkostenbeitrag) der rückgebauten Anschlüsse können einmalig zum Anschlussüberstromunterbrecher (HAK) des Hauptanschlusses des ZEV übertragen werden. Diesbezüglich muss unter Umständen der Kabelquerschnitt der Netzzuleitung grösser erstellt werden. Werden diese Ampère nicht übertragen, verfallen diese mit dem Unterzeichnen der Netzanschlussbestellung. Auf der IA muss für die BKW ersichtlich sein, ob die bestehenden Ampère übertragen werden.

Beispiel einer Installationsanzeige, Prinzip-Schema und Situationsplan Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

| Installationsanzeige | |  | |
|---|--|---|-------------------------------|
| Installationsbetrieb BKW Energie AG Dr. Schneider-Strasse 10 2560 Nidau | | Bew. Nr. I-03540 Telefon 0844 121 113 | |
| SachbearbeiterIn Jörg Wahl E-Mail joerg.wahl@bkw.ch | | VNB Objekt-Nr. _____ IA-Nr. / Jahr _____ / _____ Meldungs-Nr. VNB _____ | |
| Ort der Installation | Adresse Musterstrasse 10 PLZ, Ort 3000 Bern | Gemeinde | Bern |
| | | Parz.-Nr. | 1234 |
| Eigentümer | Name Hans Muster Adresse Musterstrasse 10 Sprache d | PLZ | 3000 |
| | Telefon _____ E-Mail _____ Ort Bern | | |
| <input type="checkbox"/> Architekt | Name Immobilien AG Adresse Bernstrasse 5 Sprache _____ | PLZ | 3000 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Verwaltung | Telefon _____ E-Mail _____ Ort Bern | | |
| INSTALLATION <input checked="" type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Änderung/Erweiterung <input type="checkbox"/> Rückbau <input type="checkbox"/> Bauanschluss <input type="checkbox"/> Temporär <input type="checkbox"/> Festanschluss | | GEBÄUDEART MFH mit Gewerbe Anz. Einheiten/Zähler 9 Gebäudeteil MFH und Gewerbe <input checked="" type="checkbox"/> Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) | |
| INSTALLATIONSbeschreibung Neubau MFH mit Gewerbe und PV-Anlage (ZEV) | | | |
| NETZANSCHLUSS <input checked="" type="checkbox"/> Kabel <input type="checkbox"/> Freileitung Standort Technikraum UG max. Netzbezugsleistung _____ kVA max. Netzeinspeiseleistung _____ kVA Bisher. AS-Überstromuntrbr. _____ A Modell _____ <input type="checkbox"/> HAK integriert (H)AK-Nr. _____ <input checked="" type="checkbox"/> muss erstellt werden <input type="checkbox"/> muss verstärkt werden <input type="checkbox"/> muss ausgewechselt werden Erford. AS-Überstromuntrbr. 125 A | | | |
| VERBRAUCHER, ERZEUGER, SPEICHER <input type="checkbox"/> gemäss beiliegender Liste | | | |
| Anzahl | Verbr. | Erzeuger | Speicher |
| Bezeichnung des Verbrauchers, Erzeugers, Speichers | | techn. Anschluss-gesuch (TAG) vom | Leistung Bezug vom Netz [kVA] |
| | | Leistung Abgabe ans Netz [kVA] | Speicher-kapazität [kWh] |
| | | Anz. Aus-sen-ler (1-3) | |
| Siehe Liste auf Folgeseite! | | | |
| Leistung Total Bezug vom Netz 20.6 kVA Voraussichtliche Maximalbelastung Total _____ kVA <input type="checkbox"/> aktive Steuerung VNB Leistung Total Abgabe ans Netz 60 kVA <input type="checkbox"/> Teilnahme an Systemdienstleistung (Regelenergie) <input type="checkbox"/> mit Herkunftsnachweis (HKN) | | | |
| MESS- UND STEUEREINRICHTUNGEN <input type="checkbox"/> gemäss beiliegender Liste | | | |
| KundeIn und Rechnungsadresse, Nutzung | Blockwerk / Verbrauchs-stelle VNB | Raum-nummer | VNB Tarif |
| | | | Dich. [A] |
| | | | Zählernummer VNB |
| | | | Mont. Ort |
| | | | ZEV |
| | | | Anz. Aus-sen-ler (1-3) |
| | | | neu |
| | | | verf. |
| | | | zurw. |
| | | | demont. |
| | | | ummont. |
| Siehe Liste auf Folgeseite! | | | |
| TRE/LSG Anzahl _____ | Kommando 0,1,2 -- | vorb. | HV |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | |
| Inbetriebsetzungstermin ca. 01.01.2099 Voraussichtlicher Abschluss der Arbeiten _____ | | | |
| BEILAGEN <input checked="" type="checkbox"/> Schema <input checked="" type="checkbox"/> Disposition Hauptverteilung <input type="checkbox"/> Liste der Verbraucher, Erzeuger, Speicher <input checked="" type="checkbox"/> Situationsplan <input type="checkbox"/> Liste der Mess- und Steuerapparate <input type="checkbox"/> Zustimmung Endverbraucher/Erzeuger Steuerung durch VNB <input checked="" type="checkbox"/> Anschluss-gesuch TAG für EEA, WP, Lift <input type="checkbox"/> _____ | | | |
| BEMERKUNGEN | | InstallateurIn Datum _____ Unterschrift _____ | |
| ENTSCHEID VNB <input type="checkbox"/> bewilligt <input type="checkbox"/> unter Vorbehalt bewilligt <input type="checkbox"/> unvollständig Retour <input type="checkbox"/> Schema beachten _____ VNB _____ Bemerkungen _____ Datum _____ Unterschrift _____ | | | |

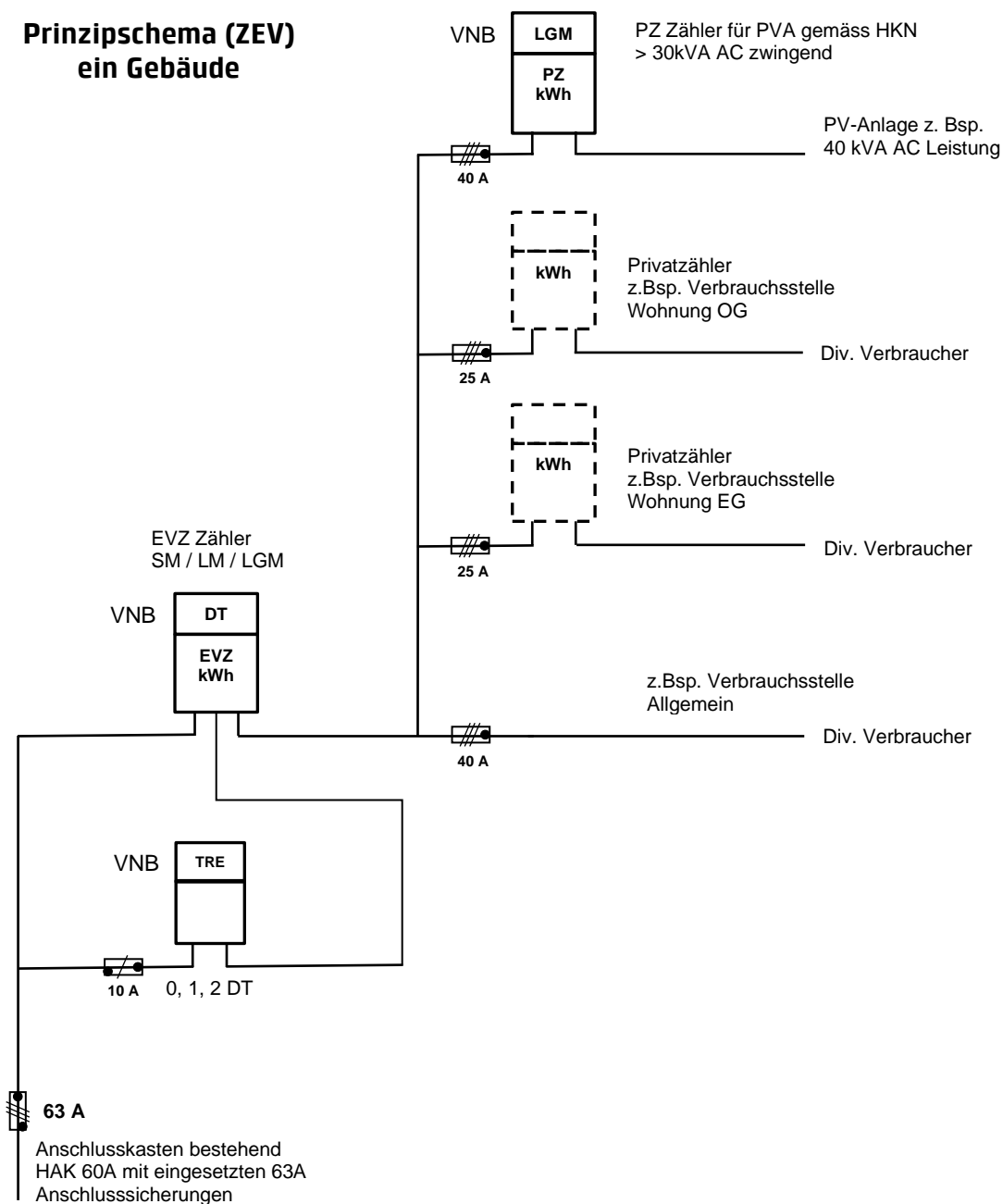
| | | | |
|---|-------------------------------|------------------|---------------------|
| Installationsanzeige - Fortsetzung | | Nr. | / |
| Installateur: | BKW Energie AG, Nidau | Netzbetreiberin: | BKW (online) |
| Ort der Installation: | Musterstrasse 10, Bern | | |

| Anzahl | Verbr. | Erzeuger | Speicher | Bezeichnung des Verbrauchers, Erzeugers, Speichers | techn. Anschlussgesuch (TAG) vom | Leistung Bezug vom Netz [kVA] | Leistung Abgabe ans Netz [kVA] | Speicherkapazität [kWh] | Anz. Aussenleiter (1-3) |
|--------|--------|----------|----------|--|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | | X | | Photovoltaikanlage | | | 60 | | 3 |
| 1 | | | X | Energiespeicher | | 10 | | 12 | 3 |
| 1 | X | | | Wärmepumpe mit Anschlussgesuch | | 6 | | | 3 |
| 1 | X | | | Lift | | 4,6 | | | 3 |

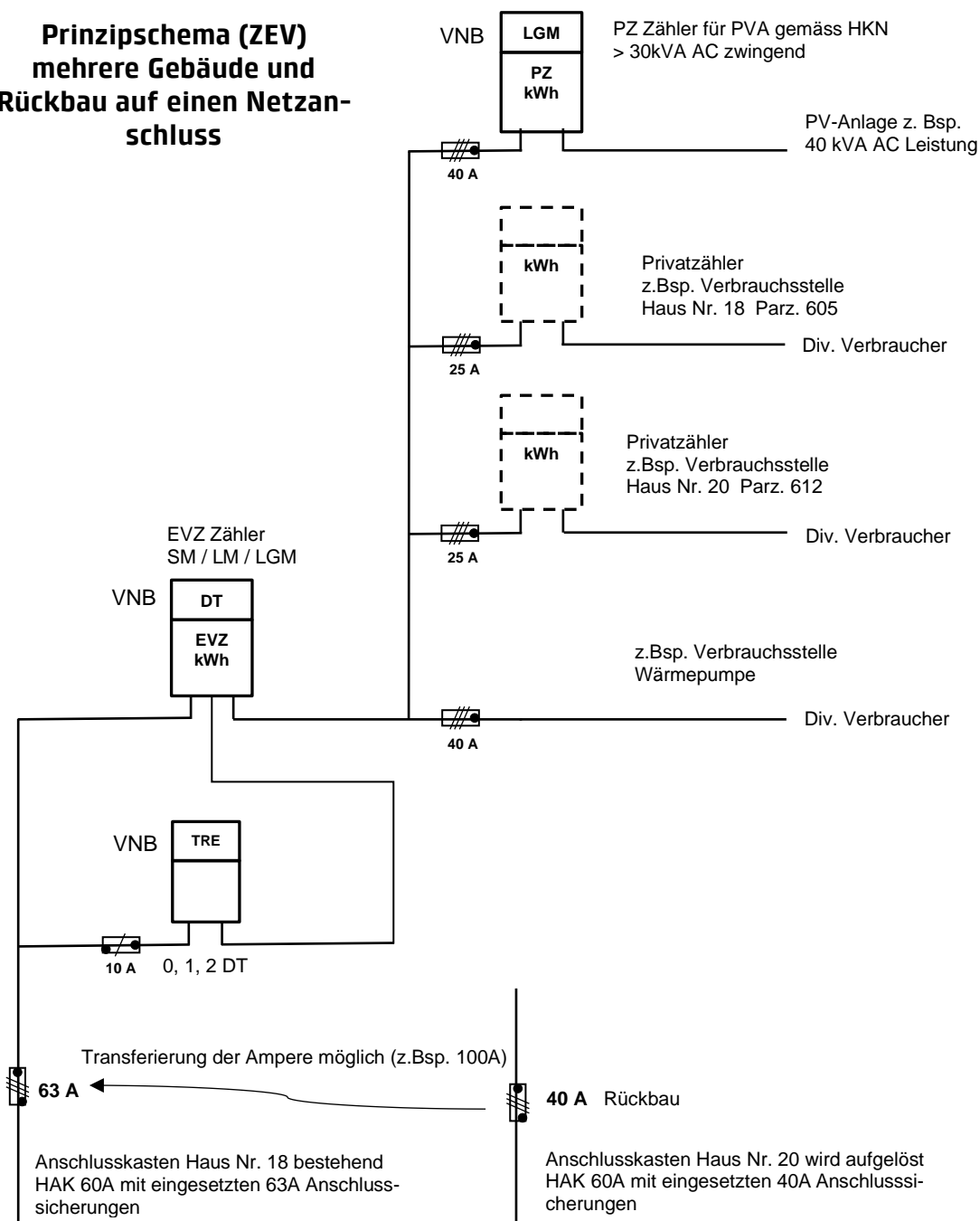
| KundeIn und Rechnungsadresse, Nutzung | Stockwerk / Verbrauchsstelle VNB | Raumnummer | VNB Tarif | Sich. [A] | Zählernummer VNB | Mont. Ort | ZEV | Anz. Aussenleiter (1-3) | neu | rech. | ausw. | demont. | umwelt. |
|---|----------------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|------------|-----|-------------------------|-----|-------|-------|---------|---------|
| | | | | | | | X | 3 | X | | | | |
| Immobilien AG MFH+Gewerbe+PVA ZEV | Ganzes / 300/5A | | LGM | 125 | neu | HV Technik | X | 3 | X | | | | |
| Immobilien AG Photovoltaik 60kVA Produktion HKN | Dach / 300/5A | | LGM PR | 100 | neu | HV Technik | X | 3 | X | | | | |
| Eigentümer 1 Allgemein, WP, EH | UG/EG | | | | Privat | | X | | | | | | |
| Eigentümer 1 Restaurant Gewerbe | EG | | | | Privat | | X | | | | | | |
| Eigentümer 1 Büro Gewerbe | EG | | | | Privat | | X | | | | | | |
| Eigentümer 2 Wohnung 1 | 1. OG | | | | Privat | | X | | | | | | |
| Eigentümer 3 Wohnung 2 links | 2. OG | | | | Privat | | X | | | | | | |
| Eigentümer 4 Wohnung 3 rechts | 2. OG | | | | Privat | | X | | | | | | |
| Eigentümer 5 Wohnung 4 | 3. OG | | | | Privat | | X | | | | | | |
| Eigentümer 6 Dachstock Attika | DG | | | | Privat | | X | | | | | | |

Auf der IA muss für die BKW ersichtlich sein, ob die bestehenden Ampère übertragen werden. Falls ein neuer Hausanschlusskasten (HAK) benötigt wird, muss dieser ebenfalls auf der IA angegeben werden.

Prinzipschema (ZEV) ein Gebäude



Prinzipschema (ZEV) mehrere Gebäude und Rückbau auf einen Netzan- schluss



Situationsplan (ZEV)

