



E-Mobilitätsdienstleistung für Biel und Nidau «Verrechnung des Ladestroms auf der ESB-Stromrechnung»

- Seit 01. Januar 2022 rechnet der ESB den Verbrauch von Ladestrom quartalsweise direkt auf der Stromrechnung der Kundin oder des Kunden (E-Ladestationsnutzer) ab.
- Dieses Angebot ist vor allem an Verwaltungen und Stockwerkeigentümerschaften (STWE) gerichtet, welche dieses Angebot ihren Mieterinnen und Mietern bzw. STWE anbieten können.
- Der ESB übernimmt die Nutzerverwaltung, die quartalsweise Auswertung der Ladestromverbräuche, die quartalsweise Rechnungsstellung sowie das Inkasso.
- Die Verwaltungen und STWE übernehmen die An- bzw. Abmeldung der Nutzerinnen und Nutzer beim ESB, d.h. die jeweilige Nutzerin oder der jeweilige Nutzer meldet sich direkt bei ihrer/seiner Verwaltung oder STWE an.
- Weitere Vorteile für die Nutzerinnen und Nutzer sind z.B. die frühzeitige Fehlererkennung dank der Verknüpfung mit dem ESB-Portal bei Kommunikationsausfällen sowie einfache und schnelle Software-Updates.

Zusammenfassung

Die Kundin oder der Kunde bezahlt den jeweiligen Ladestrom mit der ESB-Stromrechnung. Der ESB übernimmt die Verrechnung und das Inkasso für die Verwaltung bzw. STWE.

Dienstleistungsumfang

Freigabeoptionen

1. **Laden ohne Authentifizierung**

- Plug-in & Charge
- Sobald ein Fahrzeug angeschlossen wird, beginnt die Station automatisch zu laden

2. **Laden mit Authentifizierung via RFID**

- Freigabe via RFID-Badge/Karte
- Wenn ein Fahrzeug angeschlossen wird, muss der Badge vor die RFID-Zone hingehalten werden, um zu laden.
- Ein RFID-Badge kann beim ESB bestellt werden. Die Stationen unterstützen gängige RFID/NFC-Tags, einschliesslich MIFARE Classic (Typ A), sodass auch bereits vorhandene kompatible Karten genutzt werden können.

Preise

3. **Laden Biel**

- Der Preis 2026 für das Laden beträgt 31.38 Rp./kWh (exkl. MwSt.) und gilt ausschliesslich im Versorgungsgebiet der Stadt Biel.
- Dieser setzt sich aus dem Stromprodukt *Seeland Classic* (25.38 Rp./kWh) und der Abrechnungsdienstleistung (6 Rp./kWh) zusammen.
- Der ESB übernimmt weiterhin die Grundgebühr für den Zähler sowie die Messkosten und den Bereitschaftsverbrauch der E-Mobilitätsinfrastruktur.

4. Laden Nidau

- Der Preis 2026 für das Laden beträgt 37.23 Rp./kWh (exkl. MwSt.) und gilt ausschliesslich im Versorgungsgebiet der Stadt Nidau.
- Dieser setzt sich aus dem Stromprodukt «Standard < 50'000 kWh/a» (31.23 Rp./kWh) und der Abrechnungsdienstleistung (6 Rp./kWh) zusammen.
- Der ESB übernimmt weiterhin die Grundgebühr für den Zähler sowie die Messkosten und den Bereitschaftsverbrauch der E-Mobilitätsinfrastruktur.

5. Weitere Gemeinden im Seeland

- Der Preis 2026 für das Laden beträgt (lokaler Versorgungstarif des Grundversorgers) + 6 Rp./kWh Abrechnungsdienstleistung (exkl. MwSt.) und gilt für alle Gemeinden ausserhalb von Biel und Nidau im Seeland.
- Der E-Mobilitätstarif setzt sich aus dem von der Kundin oder vom Kunden gewählten lokalen Versorgungstarif < 50'000 kWh/Jahr und der Abrechnungsdienstleistung von 6 Rp./kWh zusammen.
- Der ESB übernimmt weiterhin die Grundgebühr für den Zähler, die Messkosten sowie den Bereitschaftsverbrauch der E-Mobilitätsinfrastruktur.
- Die Gemeinden, in denen die Abrechnungslösung verfügbar ist, können beim ESB auf Anfrage eingesehen werden.

Die aktuellen Preise finden Sie auf der Website des ESB unter E-Mobilität – Preise.

6. Abrechnung

- Für die Abrechnung werden 5.00 CHF exkl. MwSt. monatlich an die Kundin oder den Kunden (E-Ladestationsnutzer*in) verrechnet.

Hinweis: Tiefgaragen

- In Tiefgaragen von Mehrfamilienhäusern sind ausschliesslich intelligente Ladestationen mit einem gemeinsamen Lastmanagement zugelassen.
- Ladestationen, die mit dem Elektroauto verkauft werden, sind in der Regel nicht intelligent und dürfen in Tiefgaragen nur eingeschränkt verwendet werden. Bitte beachten Sie die Vorgaben der bewilligten Installationsbewilligung (IA).
- Ladestationen dürfen ausschliesslich von einem konzessionierten Elektroinstallateur installiert werden und müssen vor der Installation beim Netzbetreiber angemeldet werden.

Leistungspreis – kurz erklärt

1. Was ist ein Leistungspreis? Ein Leistungspreis wird relevant, wenn der Jahresverbrauch über 50'000 kWh liegt. Dabei zählt nicht nur der Energieverbrauch, sondern auch die maximal gleichzeitig bezogene Leistung (Leistungsspitzen). Hohe Spitzen können zu deutlich höheren Tarifen führen. Unterhalb von 50'000 kWh gilt der Standard- bzw. Classique-Tarif des Netzbetreibers.

2. Massnahmen gegen zu hohe Leistungsspitzen: Um hohe Kosten durch den Leistungspreis zu vermeiden, kann die maximale Ladeleistung begrenzt werden. Der ESB empfiehlt, die Leistung gemäss den vorgeschlagenen Leistungsstufen auszuwählen. Eine Begrenzung ist besonders sinnvoll, wenn hohe Leistungsspitzen erwartet werden.

3. Empfehlungen zur Begrenzung der Gesamtleistung: Die folgende Tabelle zeigt die empfohlenen Ladeleistungen als Orientierung des ESB. Sie dient dazu, die Eigentümerschaft über die Auswirkungen auf den Tarif zu informieren.

Kategorie	ESH-Grösse (Anhaltspunkt: Anzahl Parkplätze)	Maximale Ladeleistung gesamt	Bemerkung
A	Bis ca. 20 Ladestationen in Betrieb	35 kW	Empfohlen für kleinere Anlagen, geringe Kosten im Energie- und Leistungspreis
B	Bis ca. 40 Ladestationen in Betrieb	50 kW	Standardwert für Energie- und Leistungspreis
C	Bis ca. 70 Ladestationen in Betrieb	60 kW	Höhere Leistung – höhere Kosten im Energie- und Leistungspreis möglich
D	Unabhängig von der Anzahl der Ladestationen in Betrieb	Keine Begrenzung	Maximale verfügbare Leistung – volle Kosten im Energie- und Leistungspreis

Hinweis:

Die Eigentümerschaft bzw. Verwaltung wählt eine der in der Tabelle vorgeschlagenen Leistungsstufen aus. Eine eigene, davon abweichende Ladeleistung kann nicht definiert werden. Dabei ist zu beachten, dass eine zu hohe Ladeleistung zu höheren Tarifen führen kann, wenn die Leistungsspitzen nicht begrenzt werden.

Unabhängig von der gewählten Gesamtleistung wird die Ladeleistung pro Ladestation auf 11 kW begrenzt, um hohe Leistungsspitzen zu vermeiden und das Netz gleichmässig zu belasten.