

HEWA GmbH · Wilhelm-Ulmer-Straße 12 · 91217 Hersbruck

Telefon: 09151.8197-550
Telefax: 09151.8197-555
E-Mail: zaehler@hewagmbh.de
Internet: www.hewagmbh.de

Hersbruck, 28.05.2026

Informationsschreiben für Elektroinstallateure im Netzgebiet Hersbruck - Steuerbarkeit nach §14a EnWG

Sehr geehrte Damen und Herren

im Zuge der zunehmenden Integration steuerbarer Verbrauchseinrichtungen (SteuVE) in unser Niederspannungsnetz möchten wir Sie als konzessionierte Elektroinstallationsbetriebe über die im Netzgebiet der HEWA GmbH geltenden Anforderungen informieren.

Ziel ist eine einheitliche und zukunftsichere Umsetzung der netzdienlichen Steuerbarkeit gemäß den aktuellen Regularien.

1. Grundsätzliche Anforderungen

- Für alle **SteuVE** ist eine **technisch geeignete Steuerbarkeit** sicherzustellen.
- Die Installation hat nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen (Orientierung bietet hier *Hager Tipp 44*).
- Es ist verbindlich ein **3-Punkt-Zählerplatz** zu verwenden.
- Bei der Anmeldung der SteuVE über das **Webportal** ist die **Art der umgesetzten Steuerung anzugeben**. (siehe Punkt 2.)

2. Zulässige Varianten zur Umsetzung der Steuerbarkeit

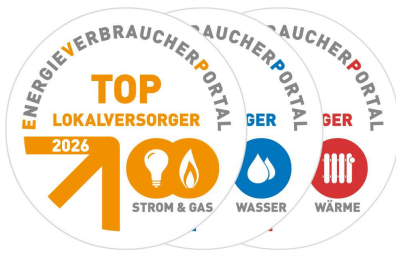
Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung (in priorisierter Reihenfolge):

1. **EE-Bus-Anbindung** (empfohlen)
 - Verlegung einer geschirmten RJ45-Steuerleitung (mind. Cat. 5, bevorzugt **Cat. 7**)
 - Gewährleistet Kommunikationsfähigkeit inkl. Schaltrückmeldung
2. **Potentialfreier Kontakt** (Leistungsbegrenzung)
 - Ermöglicht Dimmen auf 4,2 kW (bei mehreren SteuVE bieten *Hager Tipp 54* und die *BDEW Anwendungshilfen* Orientierung)
3. **Netzseitige Abschaltung**
 - Realisierung über **Schütz** (komplette Trennung der Stromversorgung)
4. **Funkanbindung über HEMS** (nicht empfohlen)
 - Nur bei EE-Bus-fähigem Home Energy Management System
 - Eingeschränkte Zuverlässigkeit bei Rückmeldesignalen

Hintergrund der Priorisierung ist die Sicherstellung einer **Schaltrückmeldung** an den Netzbetreiber.



HEWA GmbH, Wilhelm-Ulmer-Str. 12, 91217 Hersbruck
Tel.: 09151/ 8197-550, Fax: 09151/ 8197-555
E-Mail: zaehler@hewagmbh.de, Internet: www.hewagmbh.de



3. Anforderungen an die Steuerleitung

Allgemeine Vorgaben:

- Anschluss der Steuerleitung auf Seite der SteuVE
- Verlegung mit **ausreichender Reserve**
- Saubere, normgerechte Installation

Mit APZ-Feld:

- Verlegung einer Steuerleitung von der SteuVE zum APZ-Feld
- Verlegung einer Steuerleitung zwischen 3-Punkt-Zählerplatz und APZ-Feld mit berührungssicheren RJ45-Buchsen an beiden Enden

Ohne APZ-Feld:

- Verlegung der Steuerleitung zum Zählerplatz (Uhrenplatz)
- Ebenfalls mit berührungssicherer RJ45-Buchse

4. Geltungsbereich

Diese Anforderungen sind verbindlich für das **gesamte Netzgebiet der HEWA GmbH**.

Bei Fragen oder Abstimmungsbedarf stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir bitten um konsequente Umsetzung der genannten Vorgaben, um einen sicheren und effizienten Netzbetrieb zu gewährleisten.

Beste Grüße
Ihre HEWA GmbH

