



Entdecke Deinen
WeShareEnergy-
Lesekopf



Der WeShareEnergy-Lesekopf ist **Dein kleiner Helfer**, damit Du die Stromcommunity und ihre Vorteile optimal nutzen kannst.

Wie funktioniert der Lesekopf genau?

- Zunächst benötigst Du einen **digitalen oder intelligenten Stromzähler**, der über eine optische Datenschnittstelle verfügt. Die Schnittstelle erkennst Du meistens daran, dass der Lesekopf ganz unkompliziert genau auf dieser Stelle **magnetisch aufgesetzt** werden kann.
- Sobald der Lesekopf korrekt installiert worden ist, kann er wichtige Daten, wie bspw. den aktuellen Zählerstand oder die Stromzählernummer auslesen und an die Stromcommunity Plattform übertragen.
- Mit Hilfe der übertragenen Daten können in Echtzeit Verbräuche und Produktionen zusammengeführt werden. Dies ermöglicht das Handeln von umweltfreundlichem Strom in der Community.



Diese **Voraussetzungen** müssen bei Dir gegeben sein, dass Du den **WeShareEnergy Lesekopf** nutzen kannst.



1. Kompatibler Stromzähler

Damit der Lesekopf genutzt werden kann, benötigst Du einen Stromzähler mit Daten-Schnittstelle (SML). Diese ist bei den allermeisten neuen bzw. [digitalen und intelligenten Stromzählern](#) verbaut. Bei Deiner Anmeldung prüfen wir Deine Stromzähler-Kompatibilität und kümmern uns im Bedarfsfall um einen kostenlosen Zählerwechsel.



2. Aktive Stromverbindung

Damit der Lesekopf Daten von Deinem Stromzähler empfangen und auch weiterschicken kann, benötigt er Strom. Dazu ist eine Steckdose in unmittelbarer Nähe des Zählerschranks notwendig, an welcher Du den Lesekopf mit Hilfe des mitgelieferten Mikro-USB Kabels anschließen kannst.



3. Stabiles WLAN

Damit die ausgelesenen Informationen von Deinem Lesekopf an die Stromcommunity Plattform gesendet werden können, benötigst Du eine gute WLAN-Verbindung. Achte also unbedingt darauf, dass Du direkt an Deinem Stromzähler ein stabiles WLAN-Signal hast oder eine entsprechende Verbindung einrichtest.



4. Zähler-PIN

Damit Dein Stromzähler detaillierte Informationen sendet, ist für die meisten Stromzähler eine Zähler-PIN notwendig. Diese PIN kannst Du ganz unkompliziert und kostenfrei bei Deinem Netzbetreiber online auf der Webseite oder per E-Mail anfragen. Google dazu am besten den Namen Deines Netzbetreibers und das Stichwort „Zähler-PIN“.



So nimmst Du Deinen WeShareEnergy- Lesekopf **in Betrieb**



1. Strom anschließen & Lesekopf auf dem Stromzähler aufsetzen

- Schließe den Lesekopf in der Nähe Deines Stromzählers mit Hilfe des mitgelieferten USB-Kabels am Strom an
- Setze den Lesekopf magnetisch auf die optische Datenschnittstelle Deines Stromzählers auf

2. Per WLAN mit dem Lesekopf verbinden

- Halte den Knopf auf dem Lesekopf für 5 Sekunden gedrückt bis beide LEDs 3-mal gleichzeitig blinken
- Suche in den WLAN-Einstellungen eines entsprechenden Endgerätes (Smartphone, Tablet, Notebook) die WLAN-Verbindung „WSE-Lesekopf“
- Wähle die Verbindung aus, trage das Passwort „stromcommunity“ ein und verbinde Dich mit dem Lesekopf

3. Lesekopf mit dem häuslichen WLAN verbinden & Zähler-PIN eintragen

- Nachdem Du Dich mit dem Lesekopf verbunden hast, öffnet sich automatisch ein Einstellungsfenster
Sollte dies nicht passieren, kannst Du die Einstellungen auch manuell aufrufen, indem Du einen Internetbrowser öffnest und die URL bzw. Internetseite „192.168.4.1“ aufrufst
- Um den Lesekopf mit dem WLAN zu verbinden, klicke auf das WLAN-Symbol auf der linken Seite, wähle das gewünschte WLAN aus, trage das Passwort ein und klicke auf „verbinden“
- Um die Zähler-PIN einzutragen, klicke auf das Daten-Symbol auf der linken Seite, klicke auf „Neue PIN eingeben“, trage Deine Zähler-PIN ein und klicke auf „übertragen“

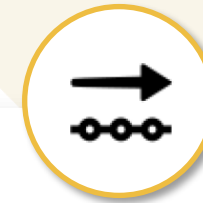
- ✓ Beide LEDs leuchten konstant grün → verbunden
- ✗ Eine oder beide LEDs blinken → nicht verbunden

Das sind die **Bedeutungen der LEDs** sowie der jeweiligen **Blinkzeichen**.



WLAN LED

- LED leuchtet: *Aktive Verbindung zum WLAN und zu den WeShareEnergy-Servern*
- LED blinkt schnell: *Aktive Verbindung zum WLAN, aber keine Verbindung zu den WeShareEnergy-Servern*
- LED blinkt langsam: *Keine WLAN-Verbindung*
- LED ist aus: *Kein Stromanschluss*



Daten LED

- LED leuchtet: *Zählerdaten werden erkannt und verschickt*
- LED blinkt: *Zählerdaten werden nicht oder nicht komplett empfangen*
- LED ist aus: *Kein Stromanschluss*

Du hast Fragen, Wünsche oder Anmerkungen?

Dann kontaktiere uns gerne jederzeit unter der
E-Mail-Adresse service@weshareenergy.de.



WeShareEnergy GmbH

Energieversorger & Betreiber von
umweltfreundlichen Stromcommunitys

+49 (0) 211 542 242 60

service@weshareenergy.de

www.weshareenergy.de