



## Energy Sharing

Umsetzung der EEG Hellweg-Sauerland eG  
Gf. Vorstand Ralf Schütte

# Die BEG-Stromcommunity

## Energy Sharing in der Praxis

---



- ❖ Kurzvorstellung EEG Hellweg-Sauerland
- ❖ Einordnung Rechtsrahmen ESC
- ❖ Umsetzung ES in der BEG-Stromcommunity
- ❖ Ausgewählte Usecases
- ❖ WSE-ES-Portal live
- ❖ Ihre Fragen



### **Ralf Schütte - Gf. Vorstand (hauptamtlich)**

- Diplom-Kfm. Universität Münster
- VP Genoverband, Münster, Wirtschaftsprüfung von Genossenschaften
- > 20 Jahre GF im sonstigen Mittelstand
- Kernkompetenzen: Strategie, Unternehmenssteuerung, Business Development, Restrukturierung, Innovation
- Branchen: Informationstechnologie/ Rechenzentrumsbetrieb, Telekommunikation, Energie u.a.



### **Andreas Rohe - Gf. Vorstand (nebenamtlich)**

- Staatlich geprüfter Techniker der Elektrotechnik, technischer Betriebswirt (ILS)
- Angestellter Eaton Electric GmbH, Soest,
- Leitung Customer Care



**Gründungsversammlung  
am 21.03.2023**

**Inbetriebnahme  
Solarpark Hattrop 8,5 MWp  
Ende Oktober 24; Übernahme  
EEG zum 01.05.2025**

**Energysaving  
going public ab  
01.01.2025**

**Planung PV/colocated BESS  
Projekt  
ab 2026**

**Vorbereitungen  
rd. 9 Monate**

**13.06.2023  
Eintragung  
GnReg 222  
AG Arnsberg**

**03.07.2023:  
Start Zeichnung  
Geschäftsguthaben  
über digitales  
Mitgliederportal EEG**

**31.12.2024:  
Geschäftsguthaben:  
rd. 1,5 Mio. Euro von  
ca. 500 Mitgliedern**

**Planung WEA-  
Beteiligung**





21:18

42:23



Aktuelle Stunde

19.11.2025

EEG Hellweg-Sauerland



5



**Aktuelles  
Energiemagazin  
von  
top agrar  
1/2026**

**Seite 6 – 9  
Stromcommunity  
EEG Hellweg-Sauerl.**

**vom  
Landwirtschafts-  
Verlag, Münster**

# Vorgaben der EU

**RICHTLINIE (EU) 2024/1711 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES  
vom 13. Juni 2024  
zur Änderung der Richtlinien (EU) 2018/2001 und (EU) 2019/944 in Bezug auf die  
Verbesserung des Elektrizitätsmarktdesigns in der Union**

## Artikel 4

Die Staaten stellen sicher, dass alle Kunden die Freiheit haben, mehr als einen Elektrizitätsversorgungsvertrag bzw. mehr als eine Vereinbarung über die gemeinsame Energienutzung zur gleichen Zeit zu haben, und dass die Kunden zu diesem Zweck Anspruch auf mehr als einen Zähl- und Abrechnungspunkt für den zentralen Anschlusspunkt ihres Standorts haben.

## Artikel 15a

Die Mitgliedstaaten stellen sicher, dass aktive Kunden das Recht haben, erneuerbare Energie auf der Grundlage privater Vereinbarungen oder über eine Rechtsperson gemeinsam zu nutzen. Aktive Kunden können für die Wahrnehmung von bestimmten Aufgaben einen Dritten als Organisator der gemeinsamen Energienutzung nutzen.

# Energy-Sharing in Europa

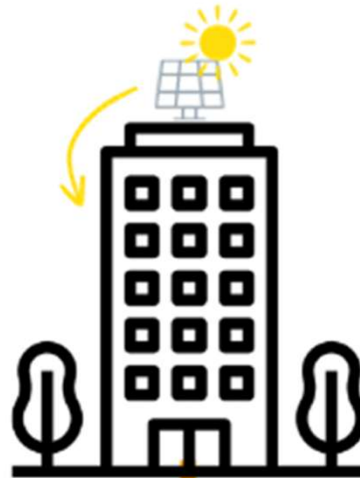
(Quelle: Kurzbericht Energy-Sharing, Umweltbundesamt Oktober 2023)

| Land               | Räumlicher Bezug                                                                                                                                    | Teilnahme                                                         | Maximale Anlagenleistung | Finanzielle Anreize                                                                                                         | Bilanzierung                  | Zugänglichkeit für einkommensschwache Haushalte                       | Sonstiges                                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Österreich         | Lokale EE-Gemeinschaften innerhalb der Netzebenen 6 und 7 (Niederspannungsnetz)<br>Regionale EE-Gemeinschaften auch Netzebene 4 und 5 miteinbezogen | Gem. Art. 2 Nr. 16 EE-RL                                          | k. a.                    | Reduzierte Netzentgelte je nach genutzter Netzebene;<br>Entfall des Erneuerbaren-Förderbeitrags und der Elektrizitätsabgabe | Smart Meter, viertelstündlich | nicht adressiert                                                      | Mehr als 450 EE-Gemeinschaften, zentrale Koordinierungsstelle  |
| Italien            | Anschluss an selbe Mittelspannungsstation/<br>Umspannwerk                                                                                           | Gem. Art. 2 Nr. 16 EE-RL                                          | 1 MW                     | ES-Prämie von 11 ct/kWh sowie Reduktion der Netzentgelte                                                                    | Smart Meter, stündlich        | Behörden werden aufgefordert, Maßnahmen dazu umzusetzen               | Sonderförderung für kleine Kommunen                            |
| Belgien (Flandern) | keine Beschränkung (aber: Flandern = kleiner Geltungsbereich)                                                                                       | Gem. Art. 2 Nr. 16 EE-RL                                          | k. a.                    | keine                                                                                                                       | Smart Meter, viertelstündlich | nicht adressiert                                                      | ungenutzte Energie kann nach Marktpreis eingespeist werden     |
| Portugal           | Umspannwerk, Umkreis von 2 km für Niederspannung, 4 km für Mittelspannung, 10 km für Höchstspannung                                                 | Gem. Art. 2 Nr. 16 EE-RL, Besitz von Anlagen durch Dritte möglich | 1 MW                     | Netzentgelte nur für „genutzte“ Ebenen, Reduktion von CIEG <sup>24</sup> -Beitrag                                           | Smart Meter, viertelstündlich | Regelungen fordern explizit Zugänglichkeit, nicht weiter spezifiziert | Möglichkeit zur Förderung durch „Recovery and Resilience Plan“ |

# Energysharing – Ausgestaltungsmodelle im EU-Rahmen



**Peer-to-peer**



**Energy sharing in the  
same building**



**Energy communities**

| Optionen für kollektiven Eigenverbrauch                                  | Wird das öffentliche Stromnetz genutzt? | Wird Vollversorgung angeboten? | Wer erfüllt Lieferantenpflichten?                                                                                                                   | Ist eine Verbrauchs- und Erzeugungsoptimierung vorgesehen? |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Mieterstrom nach § 42a EnWG                                              | Nein                                    | Ja                             | Mieterstromanbieter                                                                                                                                 | Laut EnWG nicht vorgesehen                                 |
| Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung nach § 42b EnWG                      | Nein                                    | Nein                           | Reststromlieferant                                                                                                                                  | Laut EnWG nicht vorgesehen                                 |
| Energy Sharing nach §42c EnWG<br>(Gesetzesentwurf EnWG von Oktober 2024) | Ja                                      | Offen                          | Sharing-Stromlieferant und Reststromlieferant, unter bestimmten Bedingungen vereinfachte Lieferantenpflichten für Sharing-Stromlieferant vorgesehen | Laut EnWG nicht vorgesehen                                 |
| Energy Sharing Vollversorgung nach Modell 1                              | Ja                                      | Ja                             | Zentraler Lieferant                                                                                                                                 | Laut Definition vorgesehen                                 |
| Energy Sharing Mehrlieferantenmodell nach Modell 2                       | Ja                                      | Offen                          | Sharing-Strom-Lieferant und Reststrom-Lieferant, jeweils für ihre Anteile an der Gesamtstromversorgung                                              | Laut Definition vorgesehen                                 |
| Peer-to-Peer nach Modell 3                                               | Ja                                      | Offen                          | Teilnehmende Erzeugerinnen und Erzeuger                                                                                                             | Laut Definition vorgesehen                                 |

19.11.2025

**Quelle:**  
**Deutsche Energie-**  
**agentur (dena):**  
 Leitfaden zur  
 Umsetzung von Energy-  
 Sharing Communities in  
 Deutschland

Seite 11, Tabelle 1:  
 Übersicht über  
 verschiedene Modelle  
 für kollektiven  
 Eigenverbrauch



Leitfaden zur Umsetzung von  
 Energy Sharing Communities  
 in Deutschland



## Gesetzentwurf vom 15.8.2025 (BMWE)

### Gesetzesbegründung:

Es ist nicht davon auszugehen, dass die gemeinsame Nutzung von Strom aus EE-Anlagen kurz- oder mittelfristig zu einem Massengeschäft wird.“

Der neue Artikel 42c ENWG könnte gem. dieser Gesetzesbegründung in der Praxis ggfs. nur geringe Wirkung entfalten? - Ist das vielleicht so gewollt?

Es werden wohl zahlreiche Nachbesserungen im Weiteren erforderlich sein.

Die Akteure der Bürgerenergie werden sich den aktuellen Rahmenbedingungen mit innovativen Lösungen der Praxis stellen !!



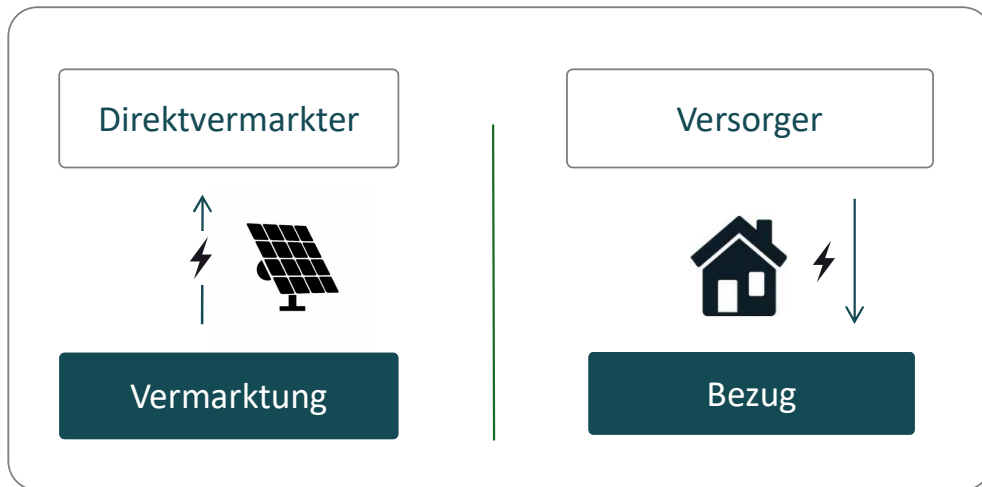
# Weiterentwicklung BEG–Stromcommunity



- ❖ Pilotierung EEG-Stromcommunity zusammen mit WSE ab 10-2024
- ❖ Going Live ES-Plattform ab 01-2025 für alle Mitglieder der EEG HS
- ❖ P2P-Handel erfolgt aktuell mit bilateralem Strompreis von rd. 8 Ct./kWh zzgl. rd. 21 Ct./kWh regulierte Nebenkosten/Steuern (Gebiet Westnetz)
- ❖ Ab 07-2025 Öffnung zur mandantenfähigen offenen BEG-Stromcommunity in der Gebotszone D; aktuell Teilnehmer BEGs vom Rheinland bis Hamburg (mehrere VNB)
- ❖ Weiterentwicklung wird durch demokratische Beiratsstrukturen der teilnehmenden BEGs in regelmässigen VCs sichergestellt

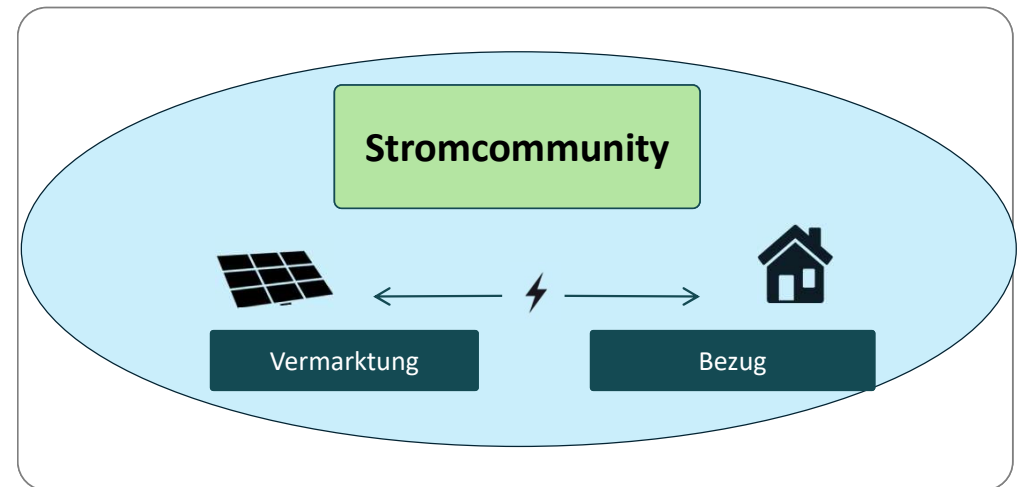
# Was ist eine Stromcommunity/Energiegemeinschaft

## Herkömmliche Marktprozesse



Vermarktung und Bezug finden losgelöst statt

## Bsp. „BEG-Stromcommunity“ mit ES-Plattform as a Service von WSE/ene‘t



Erzeugung und Bezug vernetzt: Energy Sharing

# Vorteile einer Stromcommunity



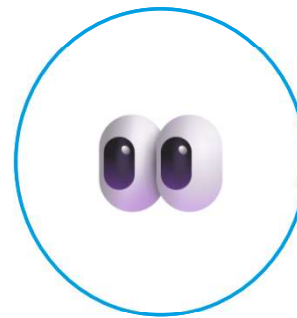
## „Win-Win“

EE-Überschüsse  
werden  
wirtschaftlich  
verantwortlich geteilt



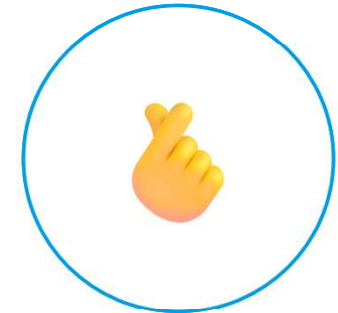
## Unabhängigkeit

Selbstbestimmte  
Teilhabe an der  
dezentralen  
Energiewende



## Transparenz

Herkunft und  
Verwendung sind  
transparent  
nachgewiesen



## Akzeptanz

Motivation zur  
umweltfreundlichen  
Energieerzeugung

## Energysharing ermöglicht vielfältige Anwendungsoptionen (hier: Auswahl von Usecases; blau: auch für Kommunen)

Strombelieferung aus  
EE-Anlage an  
Mitglieder einer BEG  
**„Stromcommunity“**

ES für Liegenschaften  
in Kommunen  
**„Kommunales ES“**

ES für virtuelle  
Verrechnung in  
Niederlassungen KMU  
**„Business ES“**

Verwendung  
EE-Überschüsse  
KMU/öffentl. E. f.  
**„Mitarbeiterstrom“**

EE-Strom an Parteien  
im MFH  
**„Mieterstrommodell“**

BEG/KMU liefert EE-  
Überschüsse an  
Kommune  
**„PPP-EE-Modell“**

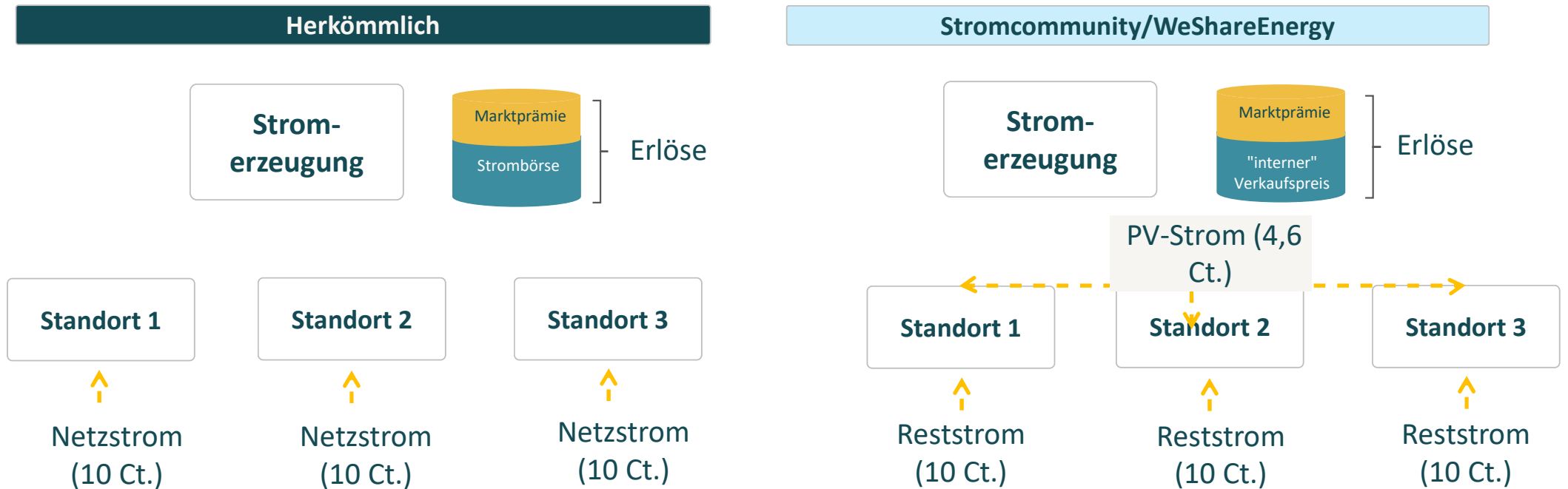
EE-Ladestrom für  
Mitarbeiter/Dienst-Kfz.  
**„Kfz-Ladestrom“**

Zusatzerlöse bei  
ausgeförderten PV-  
Dachanlagen  
**„Ü20-PV“**

## Externer Strombezug wird durch EE-Eigenerzeugung virtuell substituiert

**Beispielrechnung: 27.000€ Ersparnispotential / Jahr**

Jahresbedarf: 1 Mio. kWh | Netzbezugspreis: 10 Ct./ kWh | Interner Verkaufspreis: 4,6 Ct./ kWh | Eigenbedarfsdeckung mit PV-Strom: 50%



## Tarifbeispiel in der BEG-Stromcommunity

Der Bürgerstrom-Tarif (Bsp. hier: Teilnehmer im Netzgebiet Westnetz)

### PV-Strom

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Regulierte Nebenkosten Strom:                  | 15,846 Ct. / kWh   |
| <b>Bilateraler VK-Preis Erzeuger EE-Strom:</b> | <b>8 Ct. / kWh</b> |
| WeShareEnergy (Transaktionskosten)             | 1 Ct. / kWh        |

**Arbeitspreis brutto PV-Strom für Tn ES** 29,57 Ct. / kWh

### Ökostrom (Reststromlieferung WSE)

**Arbeitspreis brutto Reststrom** 31,35 Ct. / kWh

**Ø Arbeitspreis brutto: 30,64 Ct. / kWh**

(bei einem PV-Strom ES Anteil von 40%)

+

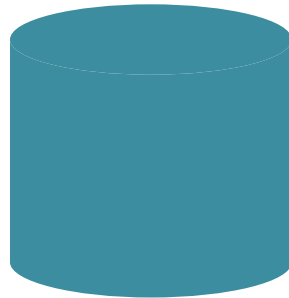
Monatl. Grundpreis WSE (für Konsument EE-Strom) 12,74€

## Vergleich der Vermarktungserlöse

Anschlussvergütung nach EEG (bis 2032)

Energy Sharing in BEG-Stromcommunity

Jahresmarktwert Solar  
abzgl.  
Direktvermarktungs-  
kosten  
(2025: rd. 4 Ct/kWh)



**Zusatz Erlös**  
(im Bsp. rd. 4 Ct. / kWh)



Bilateraler  
Verkaufspreis im  
Energy Sharing in  
(rd. 8 Ct./kWh)

# Auszug WSE- Abrechnung von Februar 2025

HH GG Schütte

- PV 19,2 kW
- Prosumer
- EEG ESC

## Gutschrift Stromcommunity Februar 2025

Kundennummer: EN-10060  
Vertragskonto: EN-1006001  
Vertragsnummer: EN-100600102  
Zählernummer: 1ISK0074968100  
Bilanzierung: nach RLM  
Stromcommunity: EEG-Hellweg-Sauerland

Lieber Herr Schütte,

wir freuen uns, dass Sie im Rahmen Ihrer Mitgliedschaft in einer Stromcommunity andere Mitglieder mit erneuerbarem Strom beliefern!

Eine Zusammenfassung Ihrer abrechnungsrelevanten Aktivitäten in der EEG-Hellweg-Sauerland Stromcommunity im Zeitraum vom 01.02.2025 bis 28.02.2025 finden Sie hier:

## Gutschrift 2025100061

Das Gutschriftsdatum entspricht dem Leistungsdatum

| Pos                      | Bezeichnung                  | Menge       | Einzelpreis | Steuersatz | Betrag        |
|--------------------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|---------------|
| Monatliche Grundgebühr   |                              |             |             |            |               |
| 1                        | Grundgebühr Prosumer         | 1           | -13,90 €    | 19%        | -13,90 €      |
| Energieerlöse            |                              |             |             |            |               |
| 2                        | Erlöse Communitystrom (P2P)  | 64,594 kWh  | 0,10 €      | 19%        | 6,15 €        |
| 3                        | Erlöse Einspeisung Strompool | 425,341 kWh | 0,12 €      | 19%        | 49,96 €       |
| Energiekosten            |                              |             |             |            |               |
| 4                        | WSE-Ökostrom                 | 133,807 kWh | -0,30 €     | 19%        | -40,01 €      |
| Nettobetrag              |                              |             |             |            | 1,85 €        |
| Umsatzsteuer 19%         |                              |             |             |            | 0,35 €        |
| <b>Gutschriftsbetrag</b> |                              |             |             |            | <b>2,20 €</b> |



→ Anmelden

 Kontakt

 Impressum

 Datenschutz

 Hilfestellung

Anmelden

# Guten Tag!

Melde Dich mit E-Mail-Adresse und Passwort an.

E-Mail-Adresse

r.schuette@eeg-hellweg-sauerland.

Passwort

●●●●●●●●●●



[Passwort vergessen](#)

Anmelden

# **Vielen Dank**

## **Ihre Fragen ?**

---

Dipl.-Kfm. Ralf Schütte

EEG Hellweg-Sauerland eG

Sitz GF: 59519 Möhnesee

[r.schuette@eeg-hellweg-sauerland.de](mailto:r.schuette@eeg-hellweg-sauerland.de)

[www.eeg-hellweg-sauerland.de](http://www.eeg-hellweg-sauerland.de)