

Eigenerzeugung – Wohin mit dem Strom in Coronazeiten?

Unternehmergespräch vom 18.03.2021

M. Schmidt, Leiter Eigenerzeugung & Beratung
WebKo, 18.03.2021

Agenda

1. Eigenerzeugung – Wohin mit dem Strom in der Pandemie?
 - a. Direktvermarktung
 - b. Direktlieferung
 - c. Quartierslösung
 - d. Eigenverbrauch
2. Corona-Krise - was passiert mit meinem Energieverbrauch?
 - a. Energiemanagement
 - b. Unterstützung durch Harz Energie

Welche der Optionen ist die richtige?

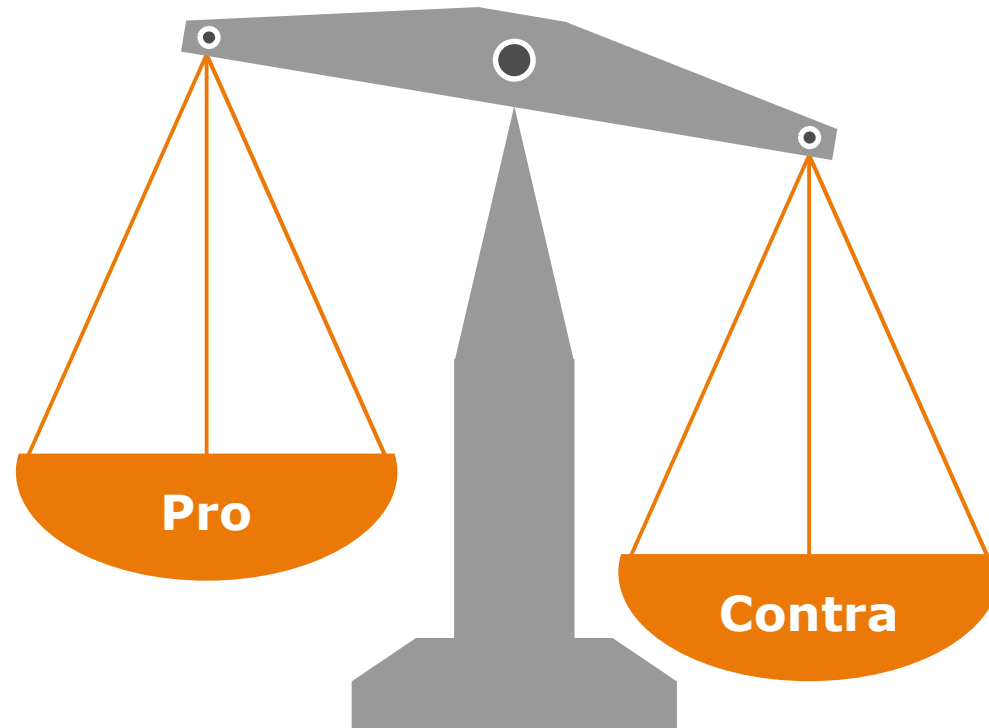
Eigenerzeugung - Wohin mit dem Strom?

Direktvermarktung

Direktlieferung

Quartier

Eigenverbrauch



Der Strom wird an einen professionellen Stromhändler verkauft.

Direktvermarktung

- Anschluss an das öffentliche Netz notwendig
 - Anschluss- und Messkonzept
 - Anforderungen an die Regelbarkeit
 - Marktstammdatenregister
- Direktvermarkter
 - aus der Region vs. überregionale Anbieter
 - Kosten der Dienstleistung (arbeitsbezogen oder pauschal)
 - enthaltene Dienstleistungen (Prognose, Meldungen, Redispatch 2.0, ...)
- Vermarktungsergebnis
 - meist am Börsenpreis orientiert (z.B. EPEX Spot)
 - Umgang mit negativen Preisen (z.B. Abregelung)

Der Strom wird direkt an einen Dritten verkauft und über das öffentliche Netz geliefert.

Direktlieferung

- Anschluss an das öffentliche Netz notwendig
 - Anschluss- und Messkonzept
 - Anforderungen an die Regelbarkeit
 - Marktstammdatenregister
- Vertrag mit einem Abnehmer über Stromlieferung
 - gesetzliche Pflichten, die sich aus der Rolle als Stromlieferant ergeben
 - Abrechnung von Steuern, EEG-Umlagen, ggf. Netzentgelten...
 - Regelungen für Über-/Unterspeisungen
- Vermarktungsergebnis
 - hängt vom Verhandlungsgeschick der handelnden Personen ab

Stromlieferung erfolgt direkt an Dritte ohne Nutzung des öffentlichen Netzes.

Vermarktung im Quartier

- Physikalische Lieferung ohne Nutzung des öffentlichen Netzes
 - Anschluss an das öffentliche Netz für Überschusseinspeisung und im Falle des Ausfalls der Erzeugungsanlage sinnvoll
 - Anschluss- und Messkonzept
 - Anforderungen an die Regelbarkeit
 - Marktstammdatenregister
- Vertrag mit Dritten über Anschlussnutzung und Stromlieferung
 - Abrechnung von Steuern, EEG-Umlagen, ggf. Netzentgelten...
 - Regelungen für Über-/Unterspeisungen
- Vermarktungsergebnis
 - hängt vom Verhandlungsgeschick der handelnden Personen ab

Strom wird im eigenen Haus selbst genutzt.

Eigenverbrauch

- Selbstverbrauch ohne Nutzung des öffentlichen Netzes
 - Personenidentität des Erzeugers und des Verbrauchers
 - Anschluss an das öffentliche Netz für Überschusseinspeisung und im Falle des Ausfalls der Erzeugungsanlage sinnvoll
 - Anschluss- und Messkonzept
 - Anforderungen an die Regelbarkeit
 - Marktstammdatenregister
- Pflichten
 - ggf. EEG-Umlage, Steuern...
 - ab 100 kWel: Redispatch 2.0
- Ergebnis
 - hängt vom Preis des verdrängten Stromes ab

Es gibt leider nicht die eine Option, die die optimale Lösung für jeden Fall ist.

Eigenerzeugung - Wohin mit dem Strom?

Direktvermarktung

Direktlieferung

Eigenverbrauch

Tipp: Fragen Sie Ihren Kundenbetreuer bei Harz Energie!

Pro

Contra

Corona-Krise - was passiert mit meinem Energieverbrauch?

Umgang mit Abweichungen

- tendenziell weniger Verbrauch während des Lockdown:
 - Regelmäßige Prüfung des eigenen Verbrauchs und Hochrechnung der Kosten
 - Vergleich der bestellten Leistungen und Mengen mit den hochgerechneten Werten
 - möglichst frühzeitige Beratung durch Ihren Kundenberater bei Harz Energie um individuelle Lösungen zu finden

Wie kann ich künftig mit meinem Energieeinsatz umgehen?

Steuerung des Energieeinsatzes

- Zertifiziertes Energie- oder / und Umwelt-Mangementsystem nach DIN EN ISO 50001 bzw. DIN EN ISO 14001
 - konsequente Integration PDCA-Zyklus (Plan-Do-Check-Act)
 - Analyse der beeinflussbaren Größen (externe Effekte eliminieren)
 - Planung des Energieeinsatzes ist Normforderung
- Energieaudit nach DIN EN 16247
 - "kleine Schwester" des EnMS
 - gute Analyse des Verbrauchs
- Energieberatung
 - durch das Energieberatungsteam der Harz Energie

**Lassen Sie uns gemeinsam
und gesund durch die
Pandemie kommen.**

Harz Energie GmbH & Co. KG

www.harzenergie.de