



vonBredow Valentin Herz

Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB

Wind-PPAs, dezentrale Konzepte und Power-to-X

Rechtliche Rahmenbedingungen von Erlösoptionen außerhalb des EEG

28. Windenergietage

Potsdam, 6. November 2019

Dr. Steffen Herz

Über von Bredow Valentin Herz



-▶ Beratung u.a. von Anlagenbetreibern, Projektentwicklern, Stadtwerken, Energiehändlern und Großverbrauchern
-▶ Energierecht, Recht der erneuerbaren Energien, Bau- und Planungsrecht
-▶ Vertragsgestaltung und -prüfung
-▶ Gutachterliche Beantwortung von Rechtsfragen
-▶ Vertretung in Verwaltungsverfahren und vor Gerichten
-▶ Kauf und Verkauf von Anlagen

Facts:

-▶ **branchenfokussiert**
-▶ **bundesweit tätig**
-▶ **10 RechtsanwältInnen**
-▶ **Sitz in Berlin-Mitte**

Im Bereich Energiehandel...



Dr. Steffen Herz
Rechtsanwalt und Partner

-► beraten wir u.a. Anlagenbetreiber, Direktvermarkter, Energieversorger und Dienstleister,
-► gestalten, prüfen und verhandeln wir alle erforderlichen Verträge
(Direktvermarktungsverträge, PPAs, Stromliefer-AGB, Speichervermarktungsverträge,
Verträge zur Regelenergievermarktung),
-► entwickeln und prüfen wir neue Geschäftsmodelle und
-► beraten wir zur Strom- und Energiesteuer.

In eigener Sache ...




vonBredow Valentin Herz
Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB

Das EEG 2017

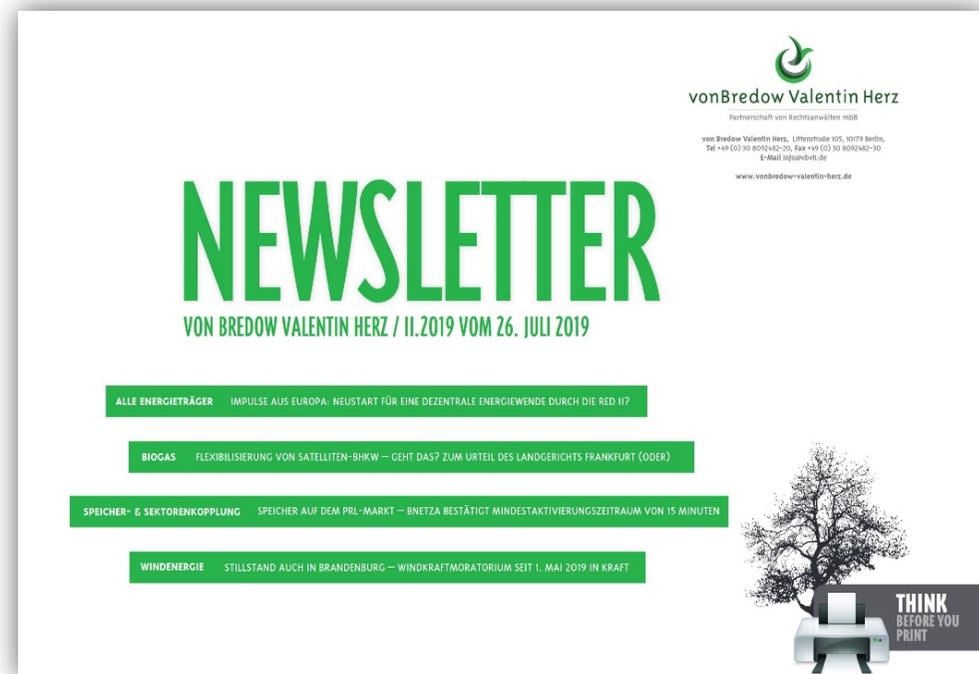
Ein Überblick über die wichtigsten Neuerungen

Hinweise zu diesem vBVH-Info

Dieser Überblick behandelt die am 8. Juli 2016 im Bundestag verabschiedete Fassung des EEG 2017. Bitte beachten Sie, dass diese Zusammenfassung ausschließlich dazu dient, Sie allgemein über rechtliche Entwicklungen zu informieren. Eine verbindliche Rechtsberatung, bei der die Besonderheiten des jeweiligen Einzelfalls Berücksichtigung finden, kann hierdurch nicht ersetzt werden. Das vBVH-Info wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Wir übernehmen dennoch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität dieser Inhalte.

vonBredow Valentin Herz | Littenstraße 105 | 10179 Berlin
Telefon +49 (0) 30 8092482-20 | Fax +49 (0) 30 8092482-30 | E-Mail info@vvh.de
Partnerschaftsgesellschaft mit beschränkter Haftung | Partnerschaftsregister AG Charlottenburg BR 786
www.vonbredow-valentin-herz.de

Erhältlich unter:
info@vvh.de




vonBredow Valentin Herz
Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB

von Bredow Valentin Herz, Littenstraße 105, 10179 Berlin,
Tel. +49 (0) 30 8092482-20, Fax +49 (0) 30 8092482-30
E-Mail info@vvh.de
www.vonbredow-valentin-herz.de

NEWSLETTER

VON BREDOW VALENTIN HERZ / 11.2019 VOM 26. JULI 2019

- ALLE ENERGIETRÄGER | IMPULSE AUS EUROPA: NEUSTART FÜR EINE DEZENTRALE ENERGIEWENDE DURCH DIE RED II?
- BIOGAS | FLEXIBILISIERUNG VON SATELLITEN-BHKW – GEHT DAS? ZUM URTEIL DES LANDGERICHTS FRANKFURT (ODER)
- SPEICHER- & SEKTORENKOPPLUNG | SPEICHER AUF DEM PRL-MARKT – BNETZA BESTÄTIGT MINDESTAKTIVIERUNGSZEITRAUM VON 15 MINUTEN
- WINDENERGIE | STILLSTAND AUCH IN BRANDENBURG – WINDKRAFTMORATORIUM SEIT 1. MAI 2019 IN KRAFT



THINK BEFORE YOU PRINT



Überblick

Dezentrale Konzepte:
Direktlieferung und
Eigenversorgung

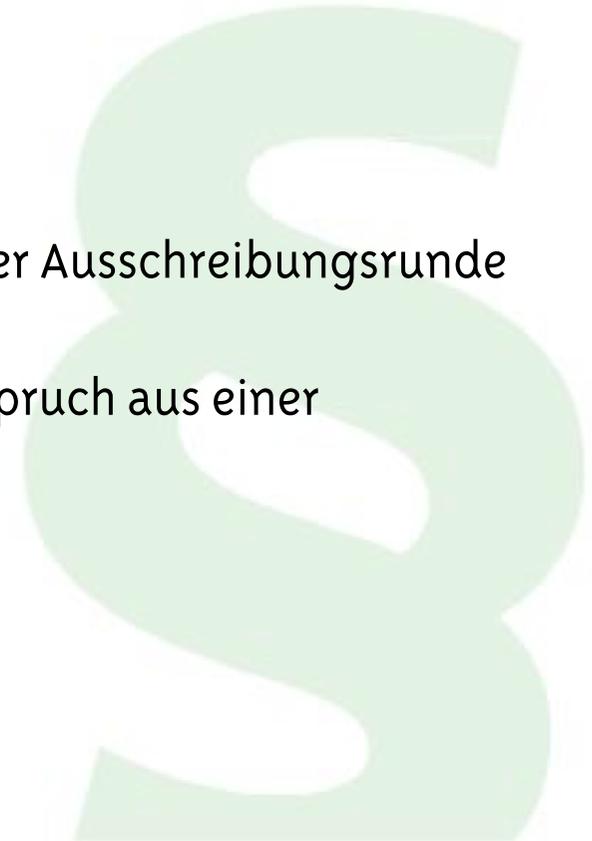
„Power-to-X“:
Speicher,
Elektrolyseur...

Wind-PPAs:
Vermarktungs-
optionen über das
Stromnetz



Was sind WEA „außerhalb des EEG“? (Richtiger: Was sind WEA ohne Förderanspruch?)

- ☺ WEA, deren 20-jähriger Förderzeitraum abgelaufen ist:
 - † IB 2000 am 1. Januar 2021 (oder am 1. Januar 2020?),
 - † IB 2001 am 1. Januar 2022,
 - † usw.
- ☺ Neuanlagen ohne Zuschlag/Zahlungsanspruch aus einer Ausschreibungsrunde
- ☺ Neuanlagen mit nur anteiligem Zuschlag/Zahlungsanspruch aus einer Ausschreibungsrunde (?)



Überblick über Optionen

U Verkauf von Strom

-▶ **Direktvermarktung:** Einspeisung in das Netz der allgemeinen Versorgung und Belieferung eines Abnehmers, der nicht mit dem Anlagenbetreiber identisch ist (Direktvermarkter, Stromhändler, Kunde)
 - Off-Site PPA (synthetisch/virtuell oder physisch)
-▶ **Direktlieferung:** Belieferung eines Abnehmers, der nicht mit dem Anlagenbetreiber identisch ist, über eine Direktleitung vor Ort.
 - On-Site PPA
-▶ ggf. kombiniert mit Vermarktung der „**Grünstromeigenschaft**“

U Selbstversorgung

-▶ **Eigenversorgung:** Verbrauch des Stroms vor Ort durch dieselbe natürliche oder juristische Person, die auch die Anlage betreibt, im unmittelbaren räumlichen Zusammenhang.
-▶ **selbsterzeugter Letztverbrauch:** Wortschöpfung der Bundesnetzagentur für Eigenversorgung im weiteren Sinne.

U Power-to-X

U Vergütete Systemdienstleistungen

-▶ z.B. Frequenzhaltung (Regelleistung)

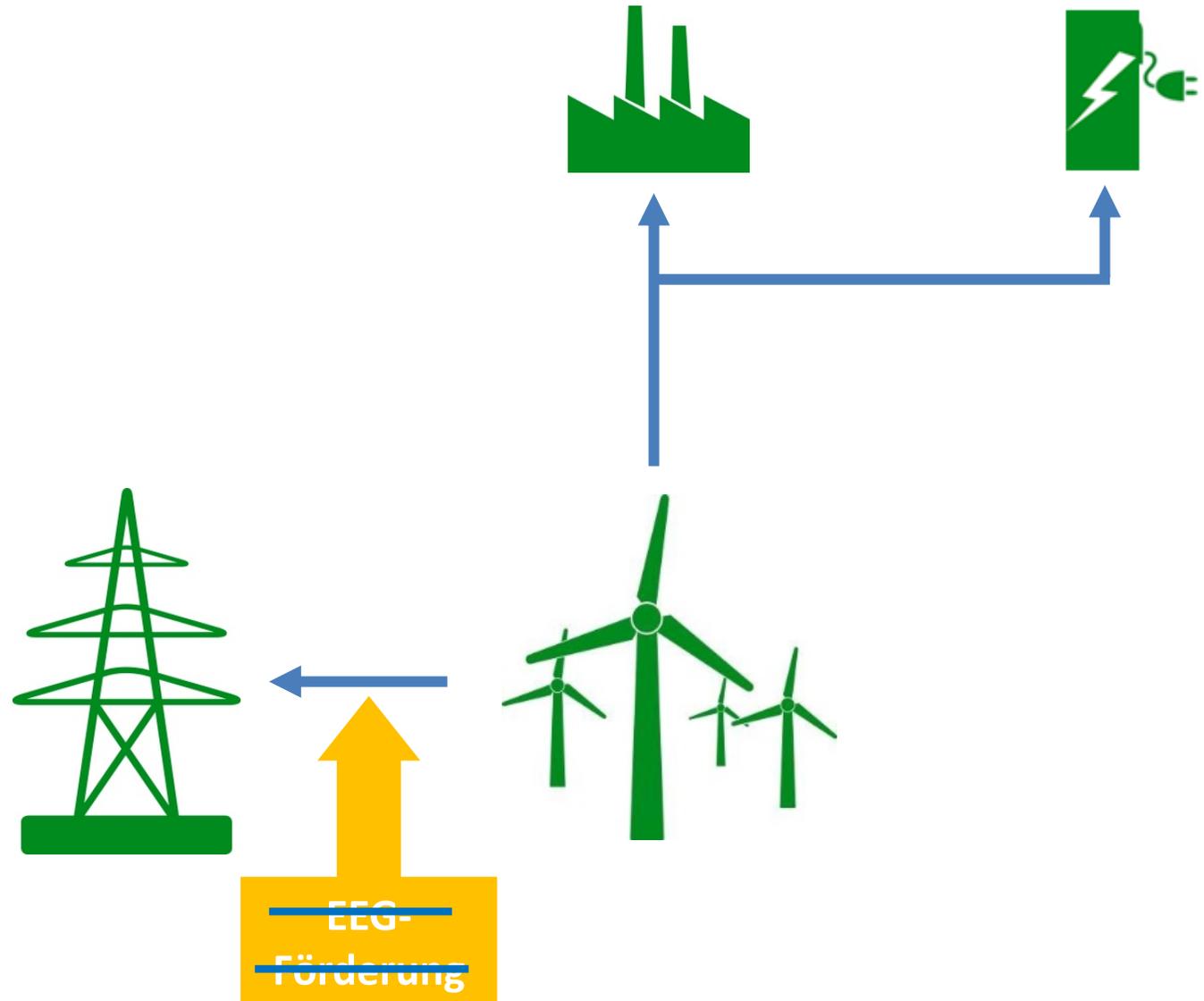


Überblick

Dezentrale Konzepte:
Direktlieferung und
Eigenversorgung

„Power-to-X“:
Speicher,
Elektrolyseur...

Wind-PPAs:
Vermarktungs-
optionen über das
Stromnetz



Stromnutzung außerhalb des Netzes

- Keine (grundsätzlichen) gesetzlichen Einschränkungen im Hinblick auf Nutzung des Stroms außerhalb des Netzes, ABER:

Der Bereich außerhalb des Netzes ist keine energierechtliche Blackbox!

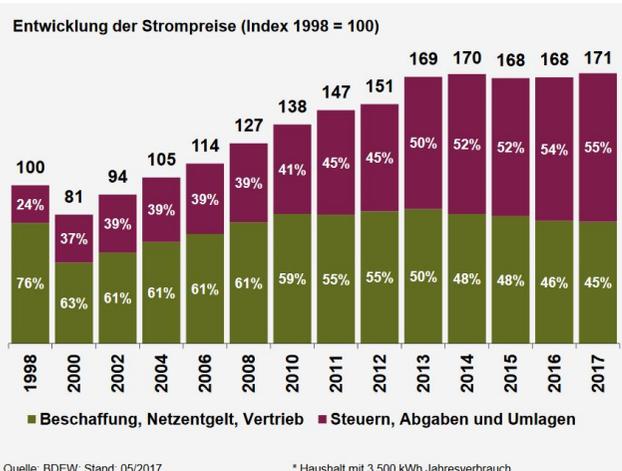
- Zahlreiche Pflichten und Vorgaben zu beachten, z.B.

-▶ Vertragsgestaltung
-▶ Rechnungsgestaltung
-▶ Strompreisgestaltung
-▶ Messvorgaben
-▶ Administrative Anforderungen, z.B.:
 - Informationspflichten
 - Dokumentationspflichten
 - Meldepflichten





Auswirkung auf wesentliche Strompreisbestandteile

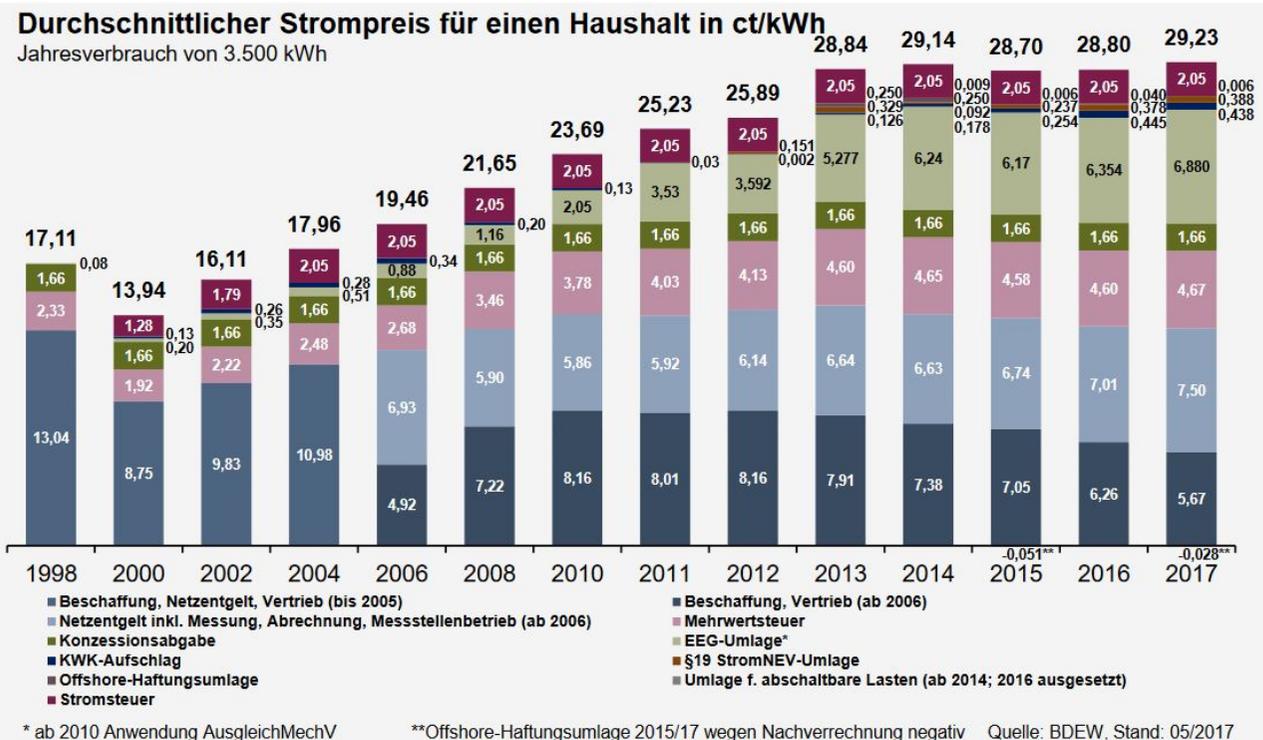


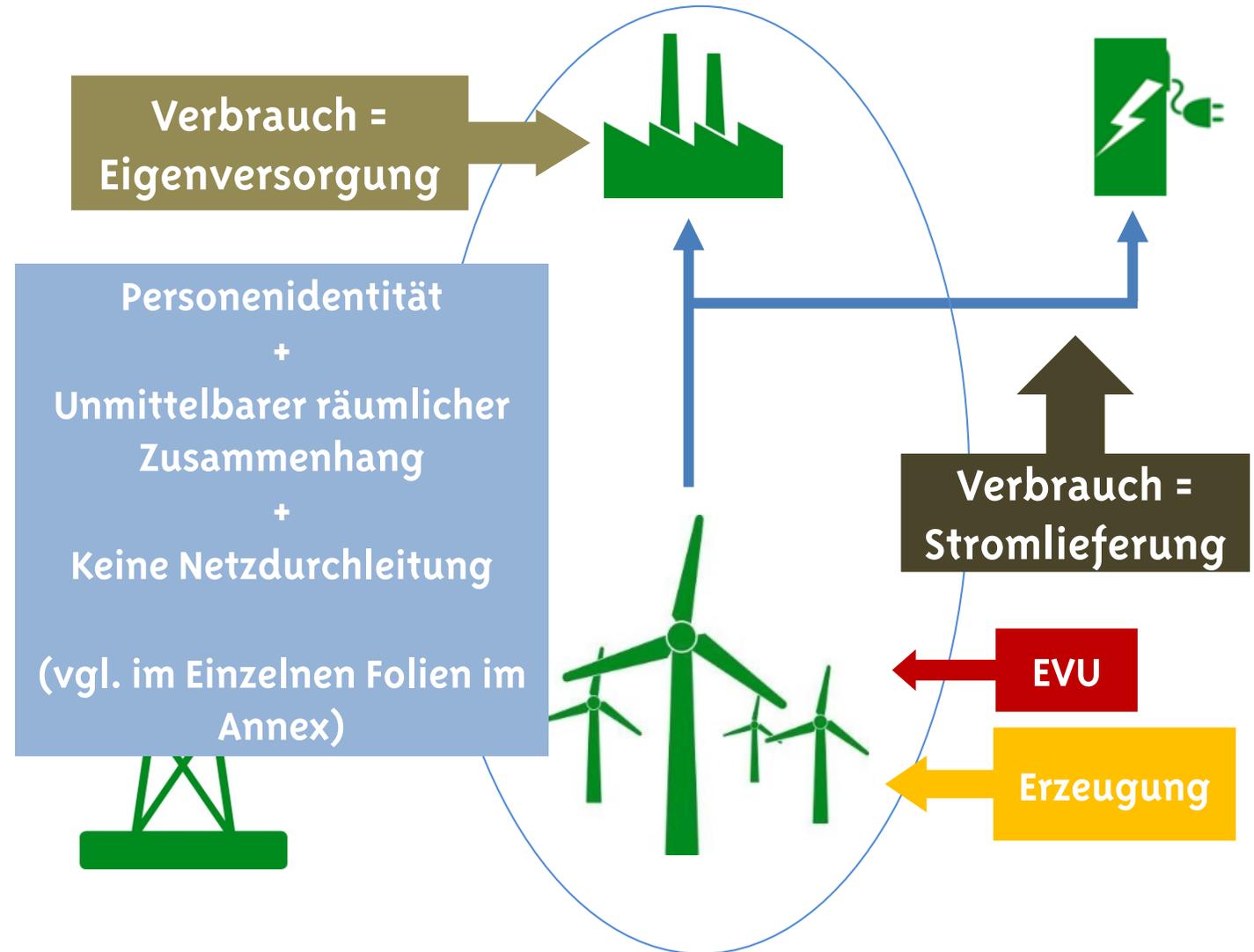
→ Die Höhe der anfallenden EEG-Umlage, Netzentgelte und Stromsteuer ist ein wesentlicher Wirtschaftlichkeitsfaktor

→ Netzgekoppelte Strompreisbestandteile können in dezentralen Konzepten entfallen

→ Eigenversorgung: Wegfall oder Reduzierung (40 Prozent) der EEG-Umlage möglich

→ Stromsteuer: abhängig vom Einzelfall





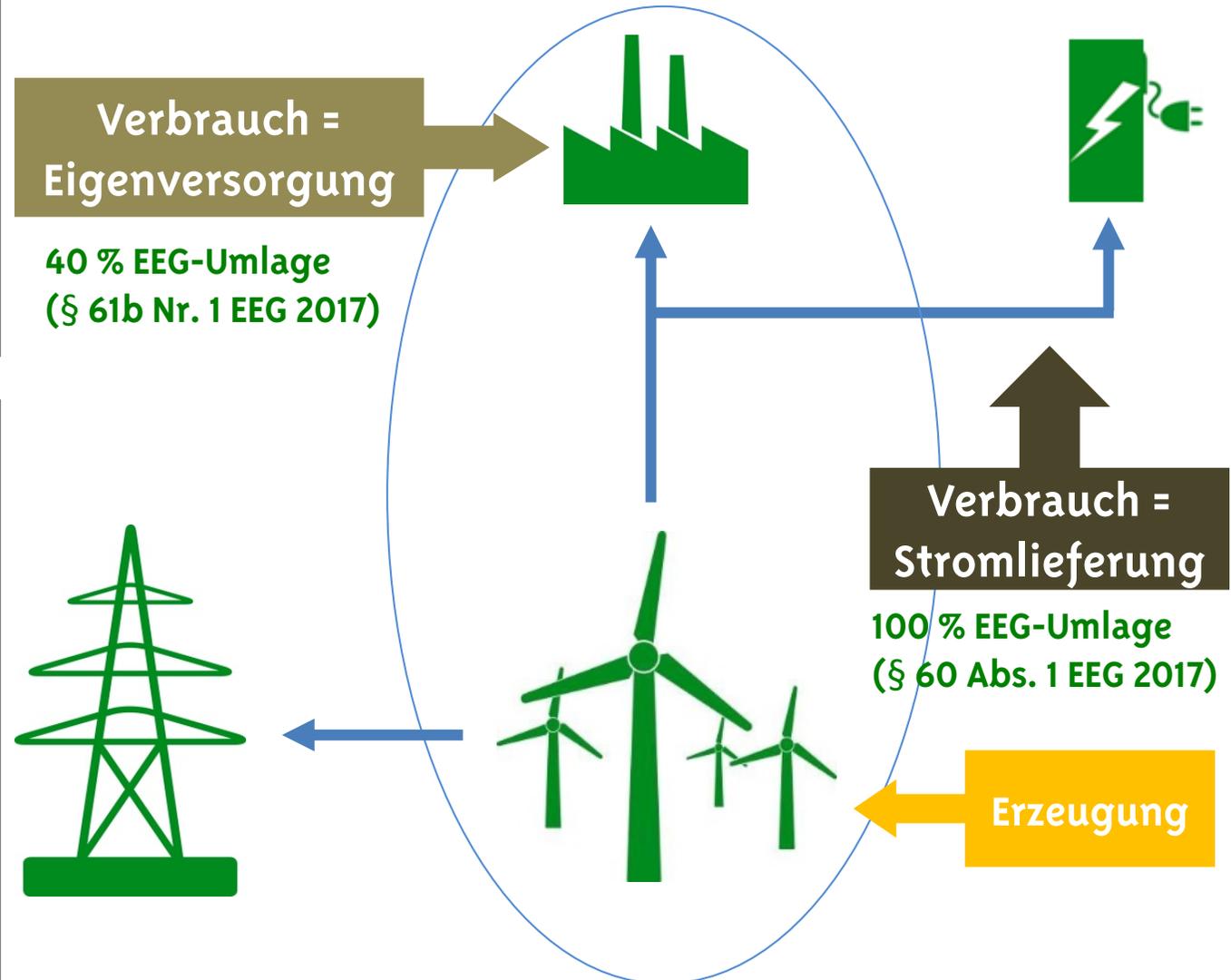


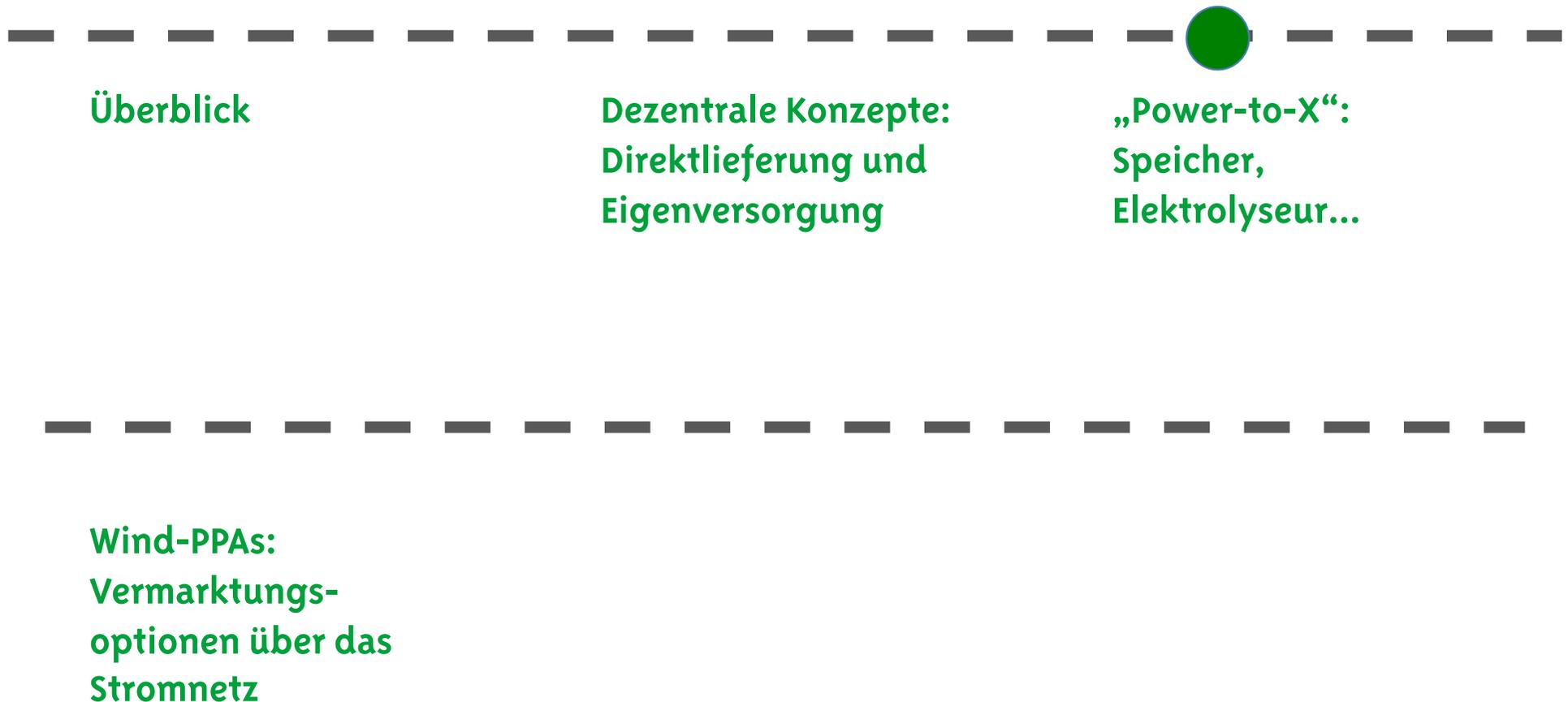
Meldepflichten, §§ 74, 74a EEG 2017:

- Für **Eigenversorgung** und **Stromlieferung**: Basisdaten und Strommengen an ÜNB
- Sanktion bei Nichtmeldung: volle EEG-Umlage (Eigenversorgung) bzw. verzinster Nachzahlung
- Frist: 31. Mai des Folgejahres
- Vgl. im Einzelnen Folie im Annex

Messung, § 62b EEG 2017:

- Strommengen, für die die volle oder anteilige EEG-Umlage zu zahlen ist, sind durch mess- und eichrechtskonforme Messeinrichtungen zu erfassen und ggf. voneinander abzugrenzen
- In (eng begrenzten) Ausnahmefällen ist eine Schätzung zulässig
- Bei Lieferung ist gemäß MessEG und MessEV eine mess- und eichrechtskonforme Messung erforderlich





Power-to-X als Erlösoption?

„Power-to-X“ = Sektorkopplung

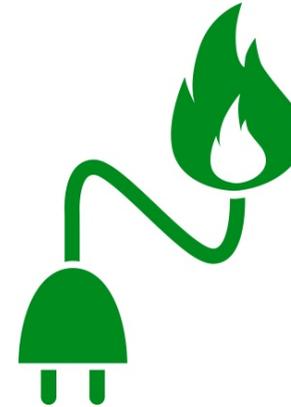
↑ Power-to-Power

↑ Power-to-Gas

↑ Power-to-Heat

↑ Power-to-Liquid

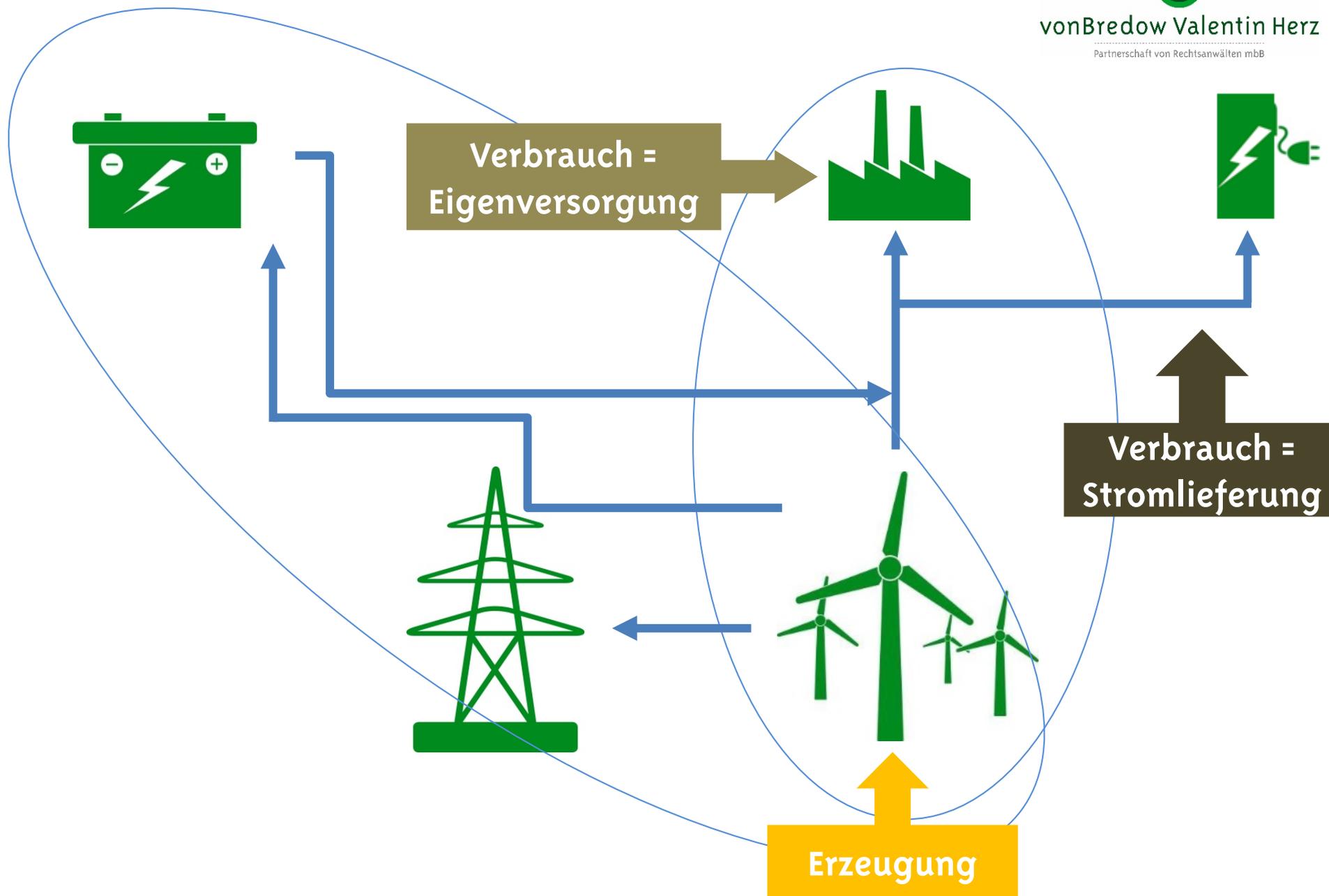
↑ ...



Grundfrage regelmäßig: Fallen auf den Bezugsstrom der jeweiligen Power-to-X-Anlage (z.B. Elektrolyseur, Speicher, Wärmeerzeuger) die sog. Letztverbraucherabgaben an?

↑ EEG-Umlage, Netzentgelte, Stromsteuer...

↑ Daher häufig Ziel: Power-to-X-Projekt im Rahmen einer Eigenversorgung



Power-to-X – das (rechtlich) unbekannte Wesen

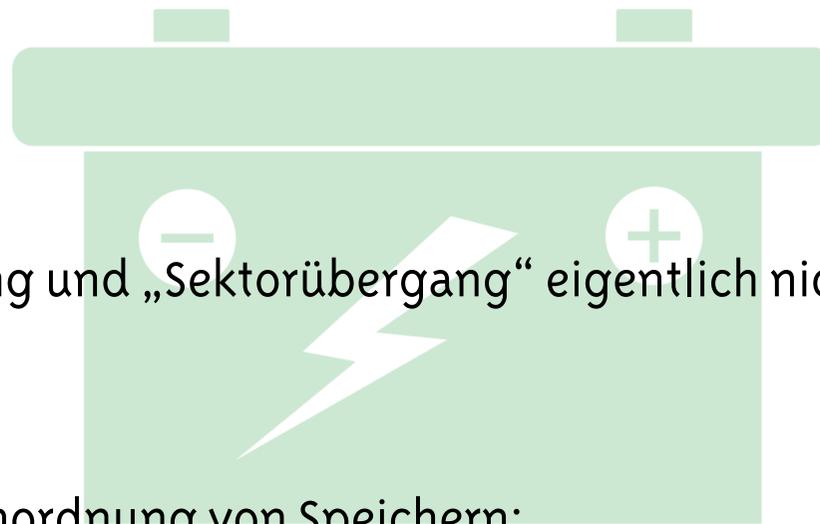
U Klassische Fokussierung des Energierechts auf

-▶ Erzeugung
-▶ Transport
-▶ Verbrauch

U Für Stromspeicherung und „Sektorübergang“ eigentlich nicht passend, ABER keine eigene Definition...

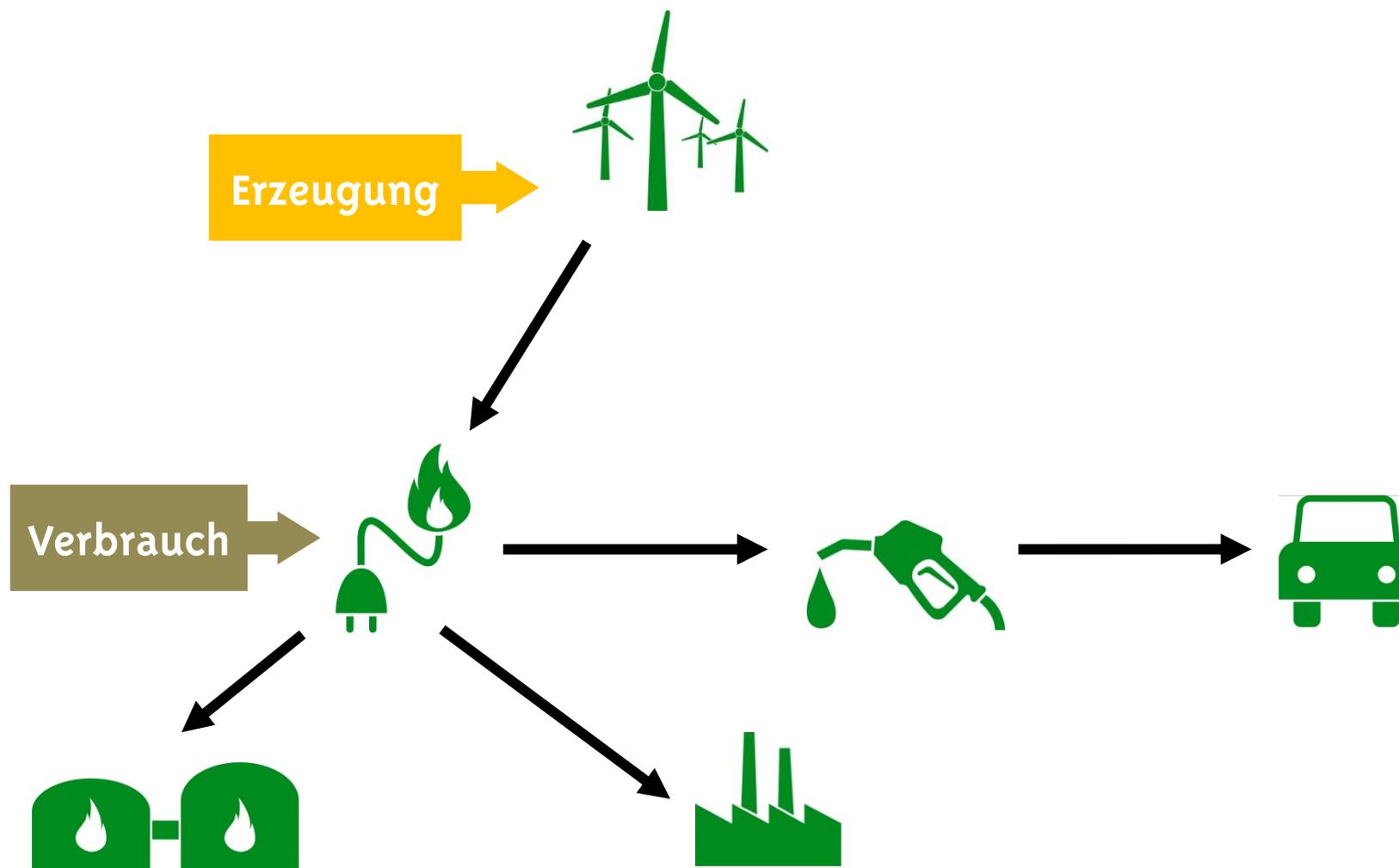
U Energierechtliche Einordnung von Speichern:

-▶ Einspeicherung = Letztverbrauch
-▶ Ausspeicherung = Stromerzeugung



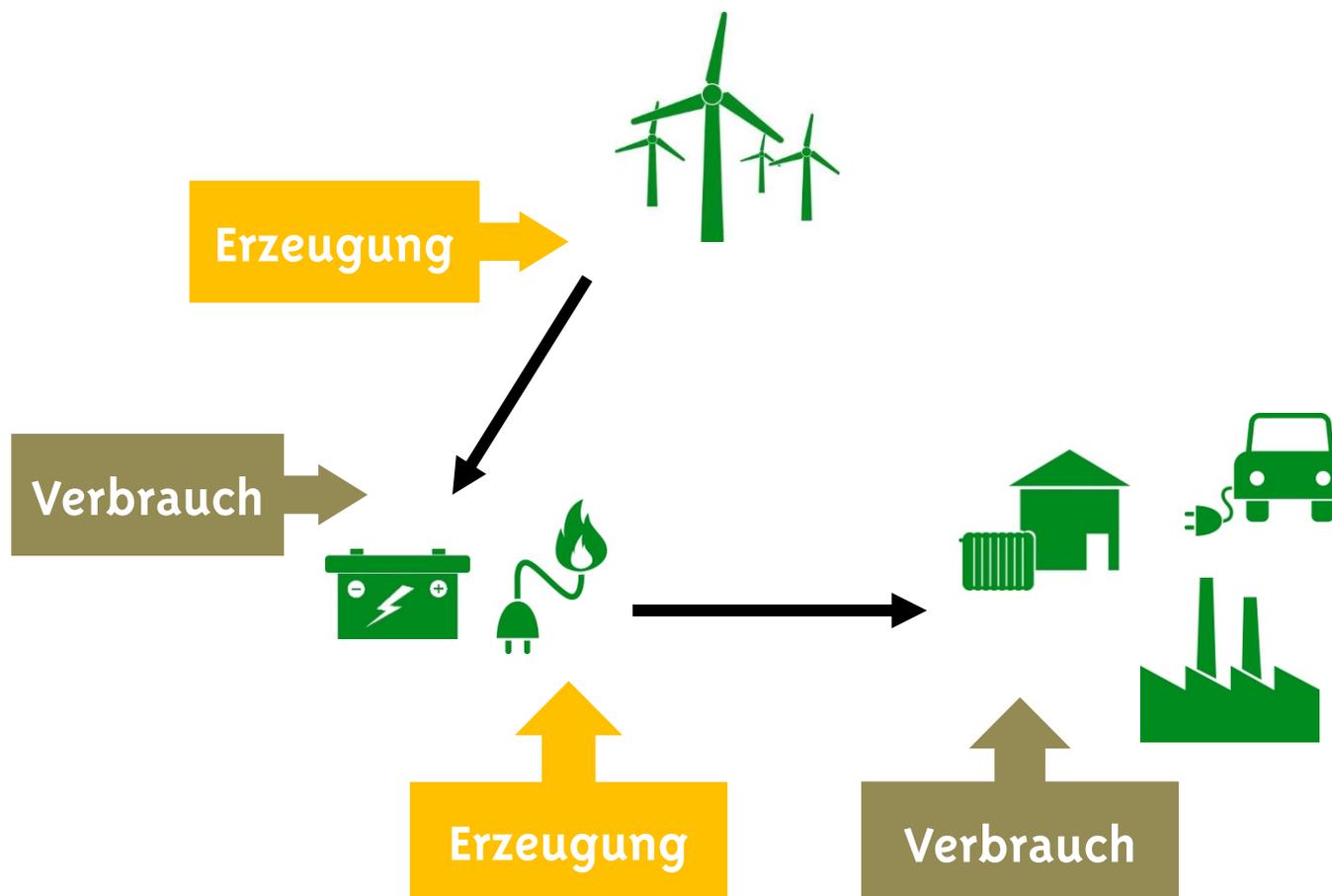


„Power-to-X“ = Letztverbrauch



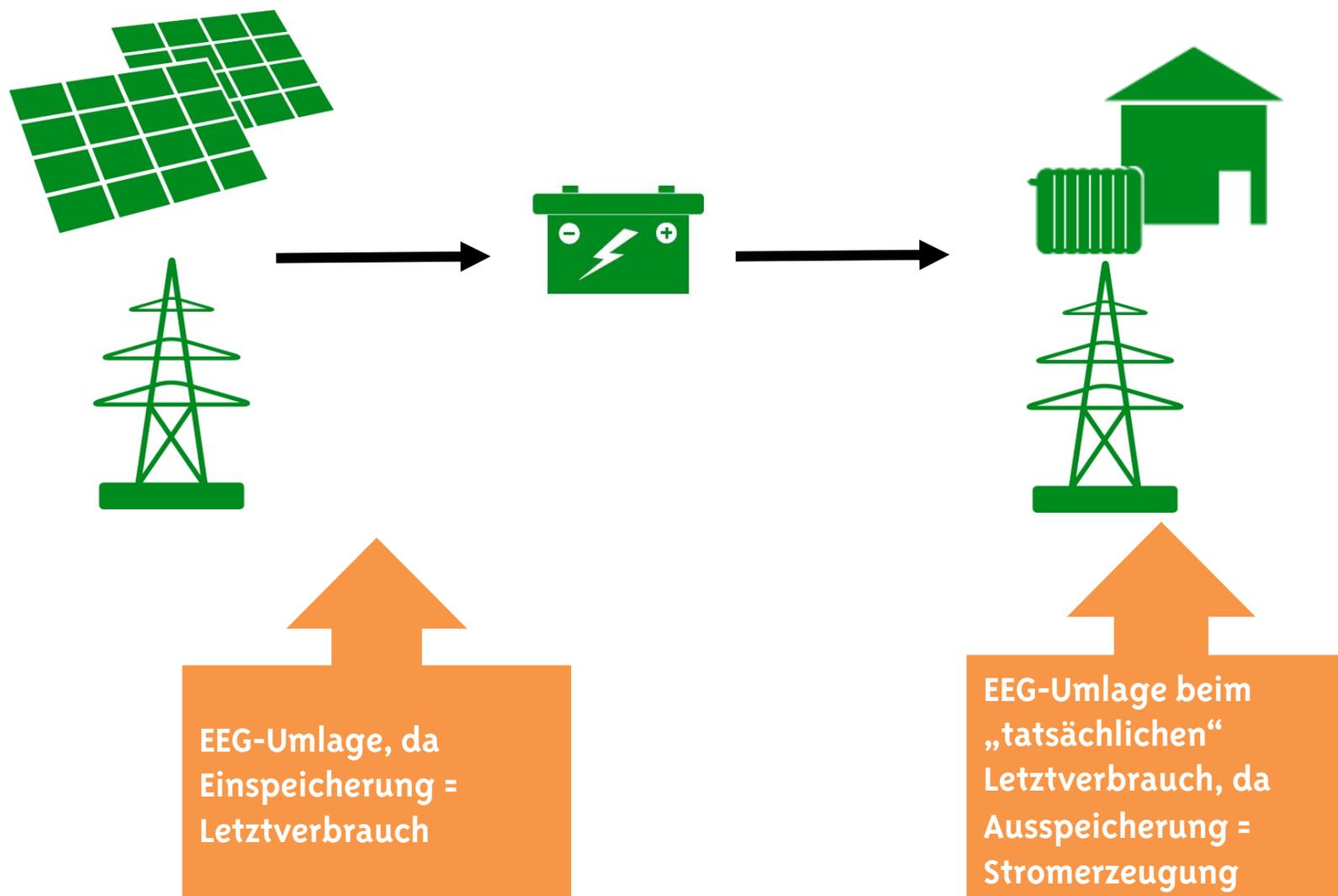


„Power-to-Power“ = Letztverbrauch UND Stromerzeugung!





Wenn die EEG-Umlage gleich mehrfach anfällt...





Sonderregeln für Power-to-X

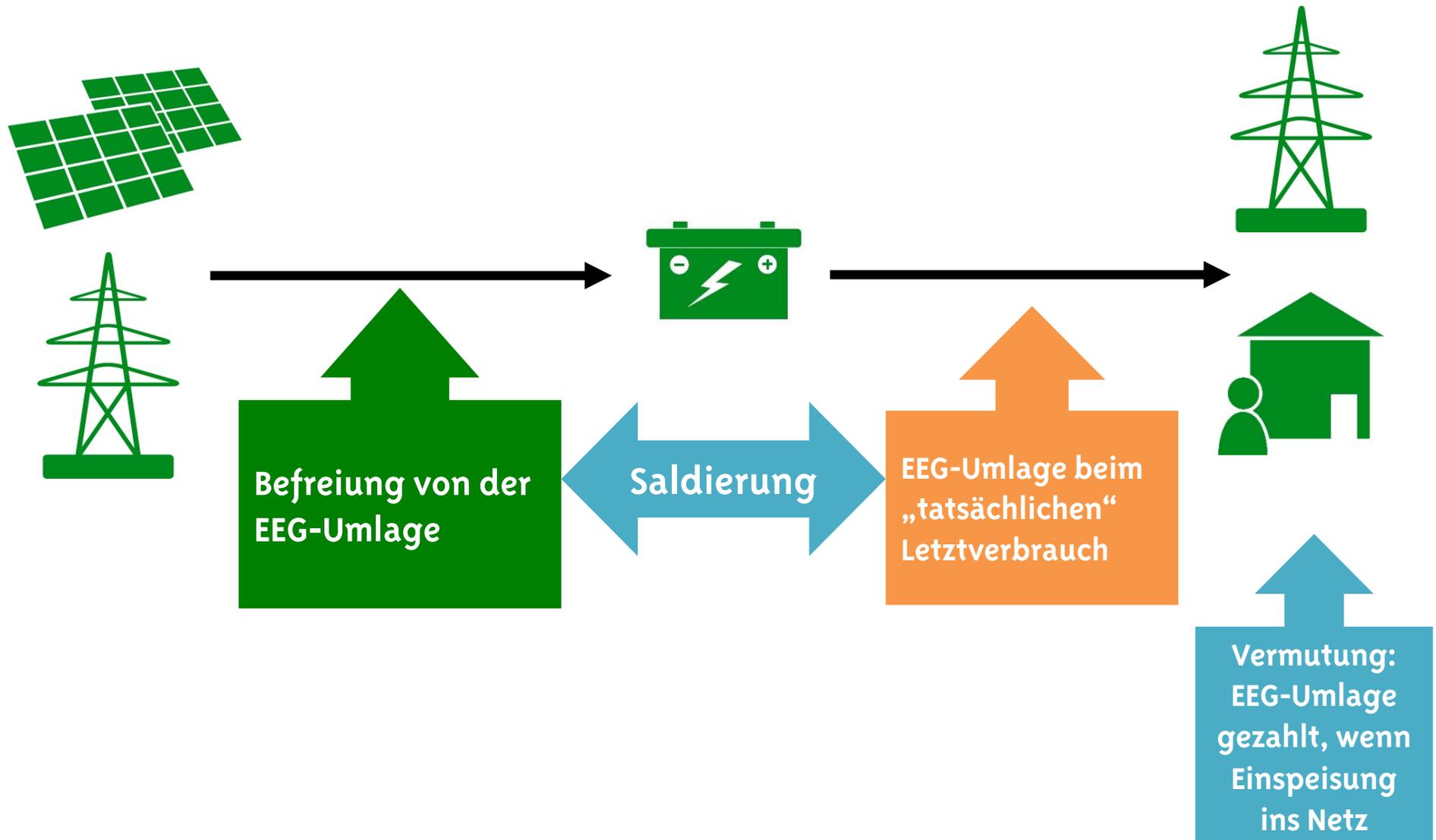
U Inzwischen einige Sonderregeln für Power-to-X, z.B.:

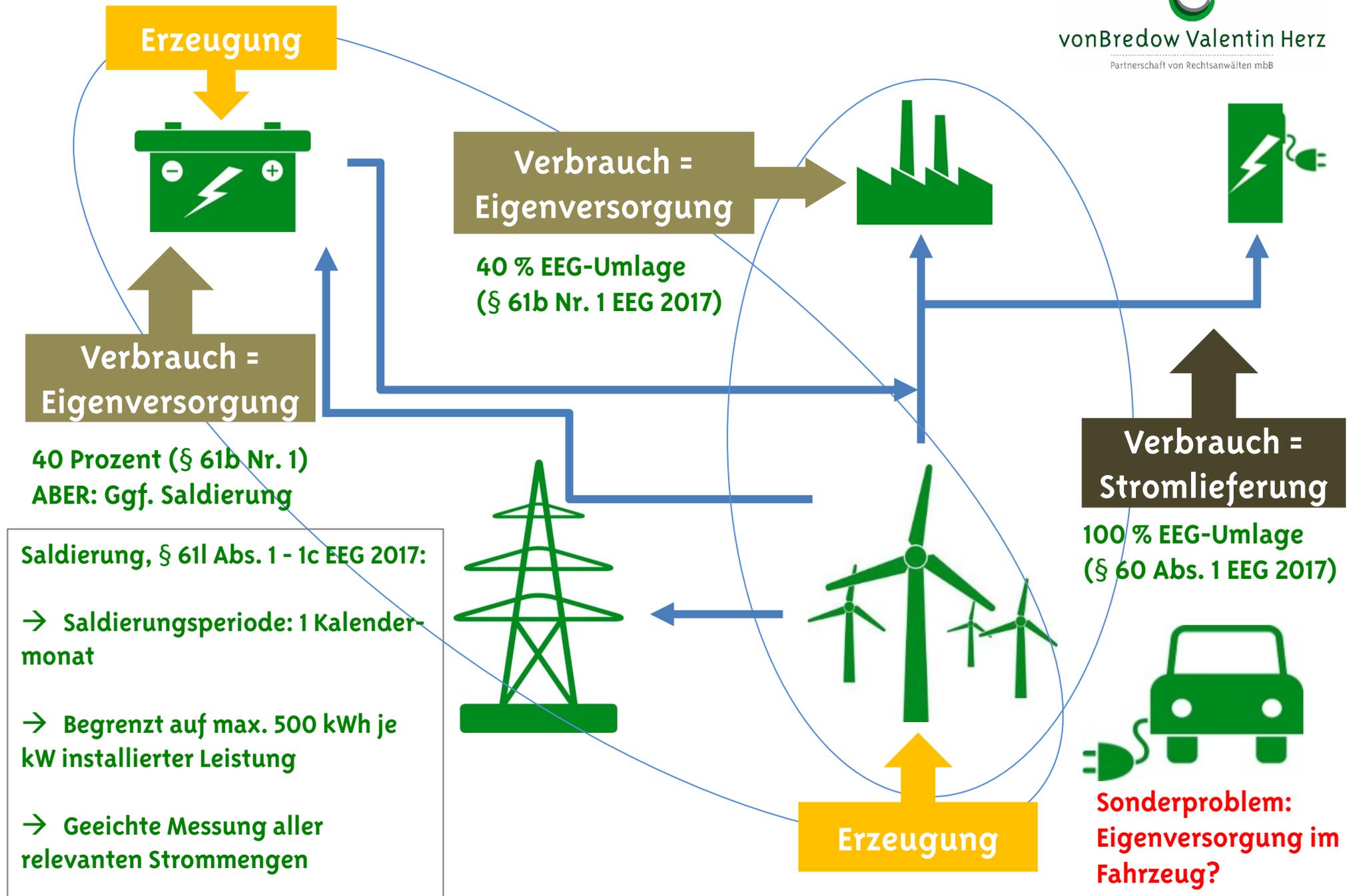
- † § 61l EEG 2017 – Sonderregeln für Zwischenspeicherung (Rückverstromung)
- † § 64 EEG 2017 – Besondere Ausgleichsregelung (Herstellung von „Industriegasen“?)
- † § 118 Absatz 6 EnWG – Netzentgeltbefreiung
- † § 5 Absatz 4 StromStG – Sonderregel für stationäre Batteriespeicher
- † § 9 Absatz 1 Nummer 2 StromStG – „Strom zur Stromerzeugung“?
- † § 9a Absatz 1 Nummer 1 StromStG – Steuerbefreiung für Elektrolyse
- † § 13 Absatz 6a EnWG – Sonderregel für KWK/PtH als zuschaltbare Last
- † ...

U ABER...

- † Viele Rechtsunsicherheiten
- † Im Detail oft wenig praxisgerecht
- † Jeweils im Einzelnen zu prüfen, ob/inwieweit Voraussetzungen für eine Anwendbarkeit auf die ein- und/oder ausgespeicherte Strommengen vorliegen

Grundprinzip der Regelung





Überblick

Dezentrale Konzepte:
Direktlieferung und
Eigenversorgung

„Power-to-X“:
Speicher,
Elektrolyseur...



Wind-PPAs:
Vermarktungs-
optionen über das
Stromnetz

Stromvermarktung über das Netz...

- 🕒 Es obliegt grundsätzlich dem Anlagenbetreiber, einen Abnehmer zu finden („sonstige Direktvermarktung“).
- 🕒 Vermarktungsoptionen sind (wohl):
 -▶ Veräußerung an Stromhändler, Direktvermarkter, EVU (sog. Utility-PPA)
 -▶ Verkauf direkt an Letztverbraucher, insb. Industriekunden (sog. Corporate-PPAs)
 -▶ Selbsterzeugter Letztverbrauch über das Netz
 -▶ Optionsverträge
- 🕒 Zusätzliche Erlöse können erzielt werden durch:
 -▶ Vermarktung der Grünstromeigenschaft (Herkunftsnachweise)
 -▶ (noch) vermiedene Netzentgelte

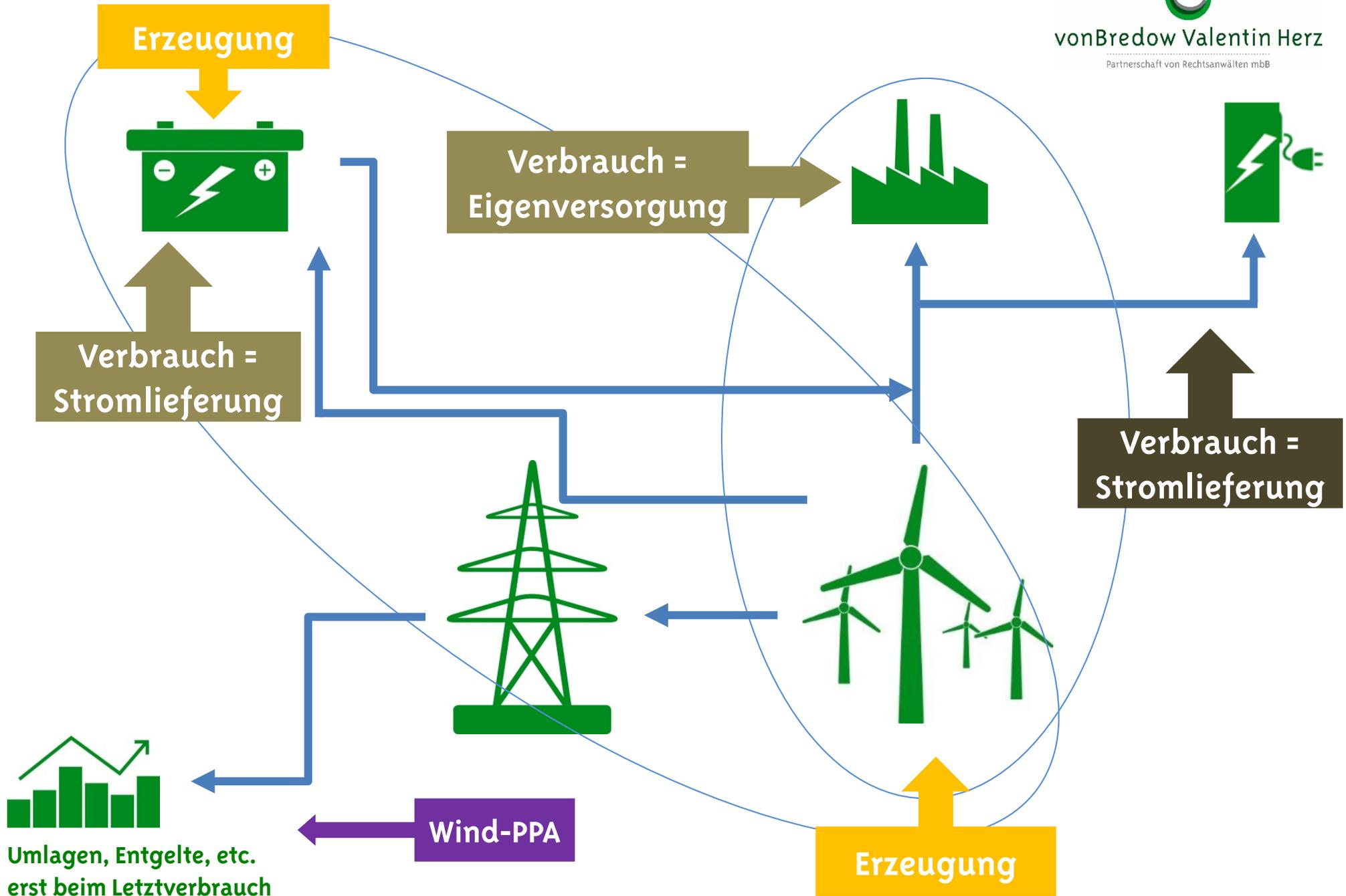
Zukunftsthema Wind-PPA

🕒 Wann kommt ein Wind-PPA für den Betreiber in Betracht?

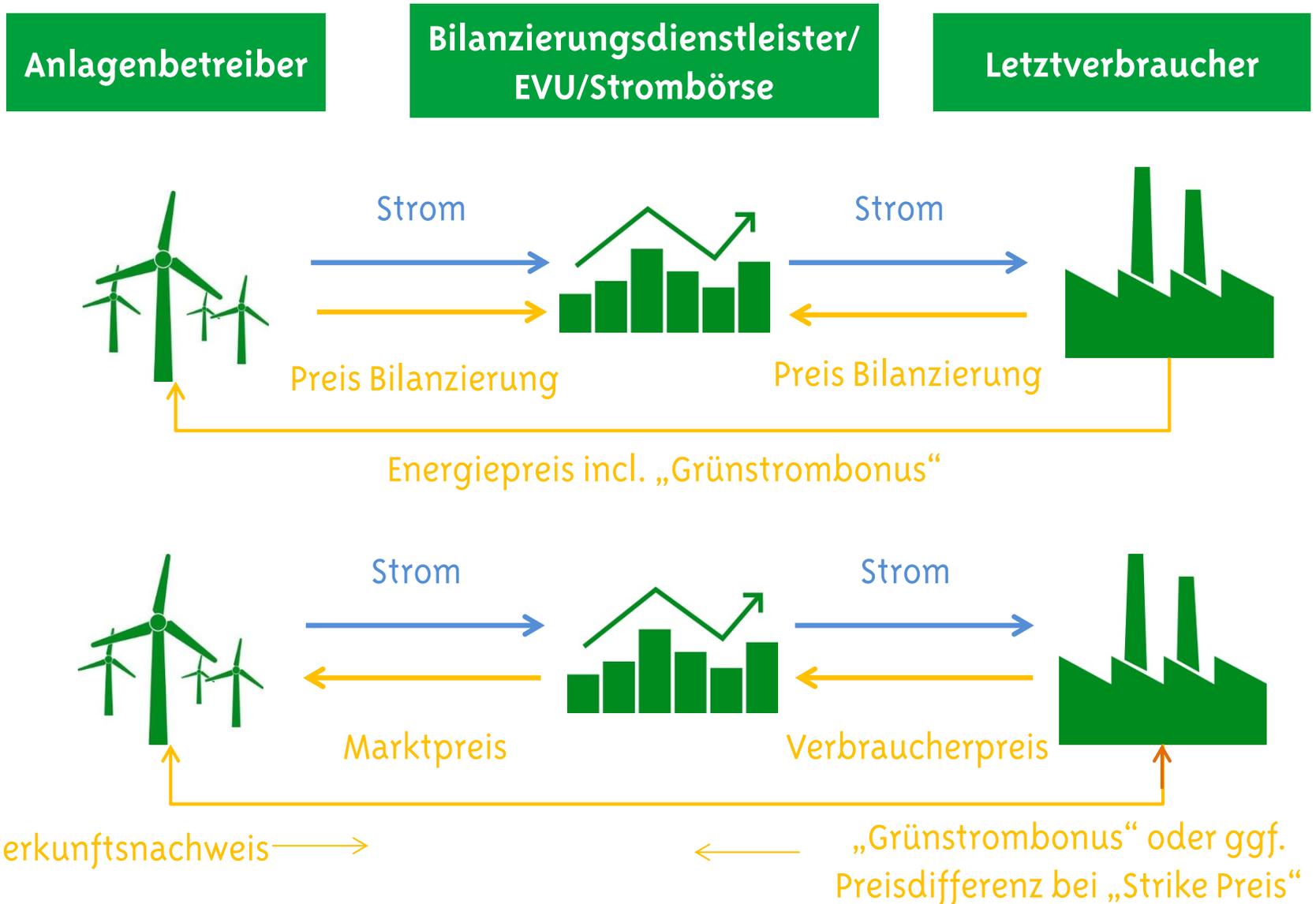
- ↑ Weiterbetrieb nach Ende des Förderzeitraums
- ↑ höherer Preis als bei Förderung erzielbar
- ↑ langfristige Preisabsicherung
- ↑ Sicherung der Abnahme (ggf. über take-or-pay-Klauseln)
- ↑ ...

🕒 Was ist die Motivation auf Verbraucherseite?

- ↑ Selbstverpflichtung auf „saubere“ Energie
- ↑ Langfristige Absicherung von Mengen und Preis
- ↑ Marketingeffekte
- ↑ ...



Wie funktioniert ein Wind-PPA?





Herausforderungen in der Vertragsgestaltung

- 🕒 Wann ist der richtige Zeitpunkt zum Vertragsabschluss?
- 🕒 Wie gelingt langfristige Absicherung (Planungssicherheit und Preisstabilität)?
 - ⤴ Vertragslaufzeit?
 - ⤴ Regelungen zur Anlagenverfügbarkeit/Liefermenge (ggf. Anlagenpooling)?
 -▶ **ABER:**
 - Herausforderungen bei der Vertragsgestaltung
 - Bislang keine Musterverträge oder Marktstandards
 - ⤴ Preisstabilität?
- 🕒 Wie wird grüne Stromqualität vermarktet und nachgewiesen (Sichtbarkeit und Glaubwürdigkeit)
 - ⤴ Verschiedene Qualitätsfaktoren (Technologie, zusätzliche Kapazität, Alter der WEA, Lieferkette vs. Zertifizierungsmodell, ...)
 - ⤴ Nachweis über HKN? Zusätzliche Zertifizierung?



vonBredow Valentin Herz

Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB

Vielen Dank!

Dr. Steffen Herz

Littenstraße 105

10179 Berlin

T: +49-30-8092482-20

F: +49-30-8092482-30

info@vvh.de

www.vvh.de

www.twitter.com/EE_Recht