

„Bestehende Probleme und Lösungsansätze bei der Umsetzung der SDLWindV“,

Jochen Möller, MOE, Tel: 04821 / 40 636 - 0, Email: info@moe-service.com

CLEARINGSTELLE FGW /EEG/ SDLWindV 2010-09-10



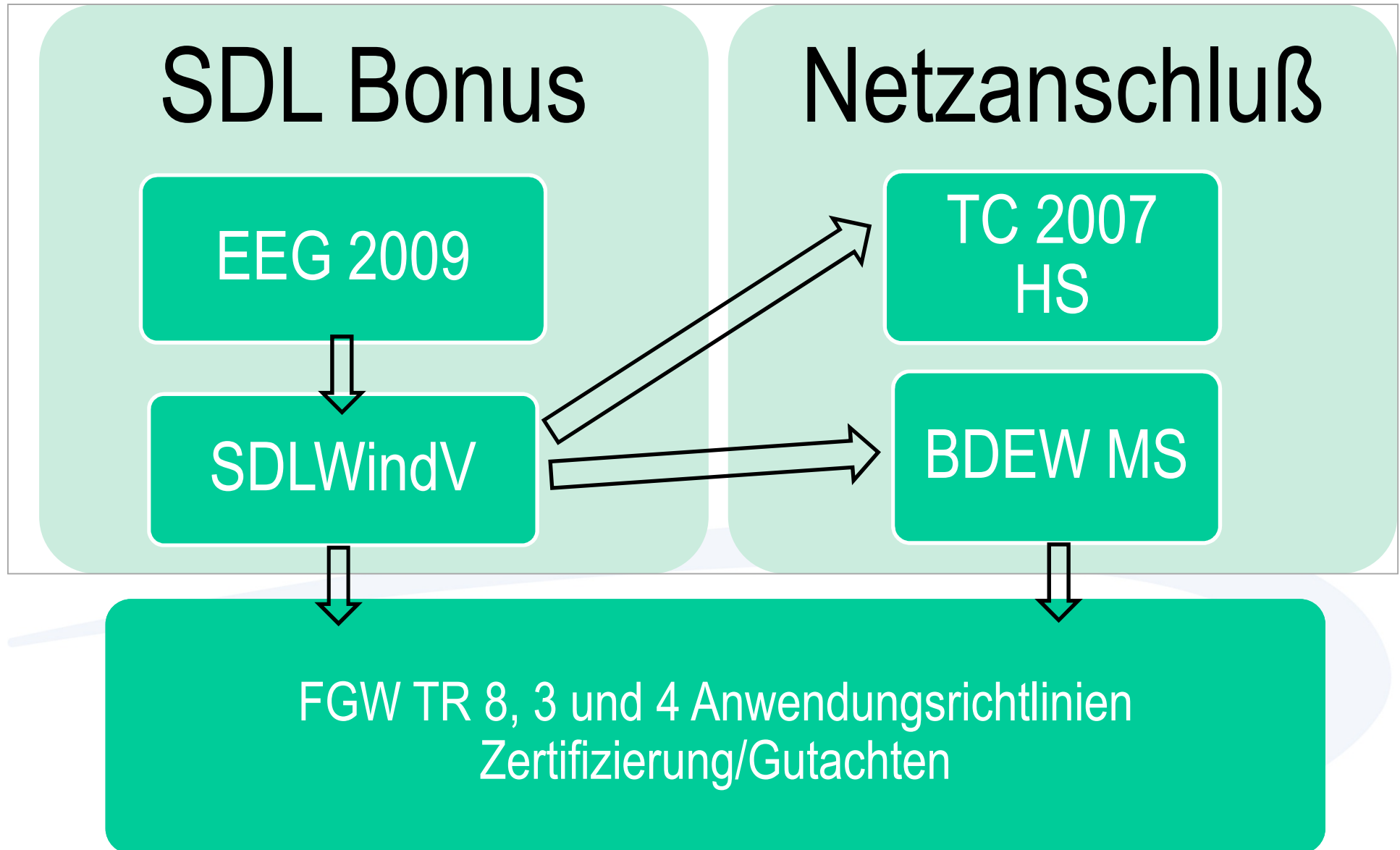
www.moe-service.com

Agenda



- 1. Einleitung**
- 2. Hindernisse/Beispiele**
- 3. Zusammenfassung**

Rechtliche und Technische Unterlagen greifen ineinander



Agenda



1. Einleitung

2. Hindernisse/Beispiele

- a) Änderungen notwendig an der SDLWindV, TC, MS
- b) Unklare Def.

3. Zusammenfassung

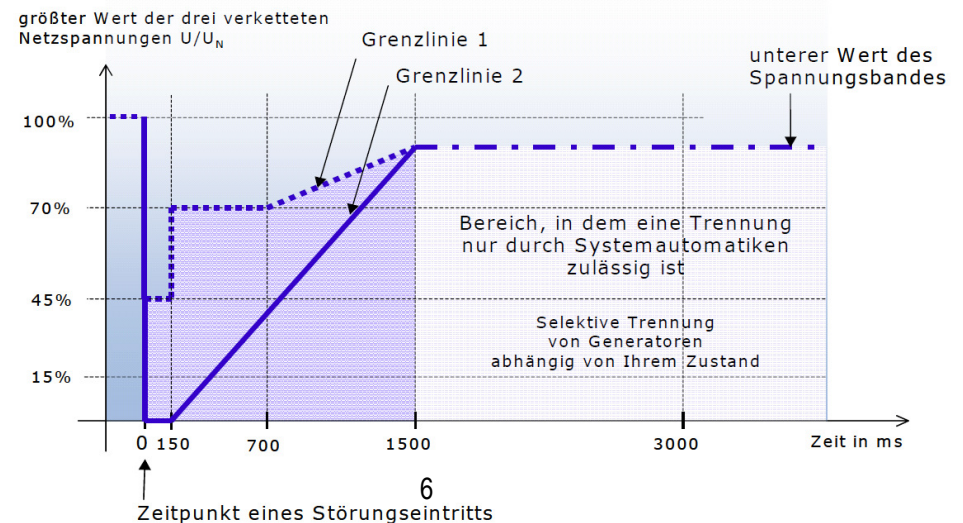
Baustelle a) Klare technische Anforderungen



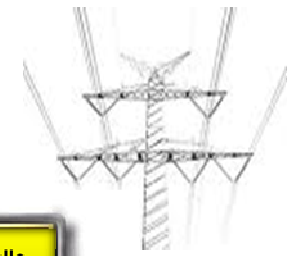
Beispiel 1a) LVRT Reaktion angepasst auf die größte oder kleinste verkettete Spannung (TC 2007, MS BDEW 2008 und SDLWindV unterschiedlich)

Todo: SDLWindV nimmt Bezug auf die größten Werte der verketteten Spannungen, ändern auf die kleinsten

Einigung wäre in den Gremien möglich, allerdings ist offen, wie dieses rechtsverbindlich erfolgen kann i.V.m. der SDLWindV.



Baustelle b) Nachweisführung

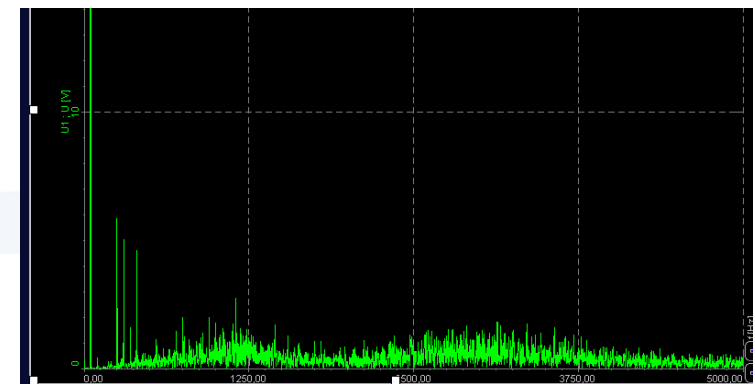


Beispiel 1b) Oberschwingungsbewertung der EZA

Fast alle EZA fallen bei OS-Betrachtung durch!

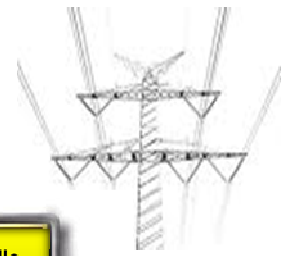
**Bisher Krücke in FGW TR8 (evtl. BDEW) geschaffen:
OS Bewertung als Erfolgskriterium bis Ende 2010 ausgesetzt.**

**Frage: Was passiert mit Anforderungen,
die in der Planungsphase nicht
nachgewiesen werden können?**



**Möglichkeiten: MS und TC anpassen oder
SDLWindV Übergangsfristen schaffen bis eine Lösung
verfügbar ist.**

Baustelle c) unnötige Anforderungen aus der SDLWindV



Beispiel 1c) Statische Q Bereitstellung EZA

SDLWindV: Anlage 1 II Kap 3 5. (2)

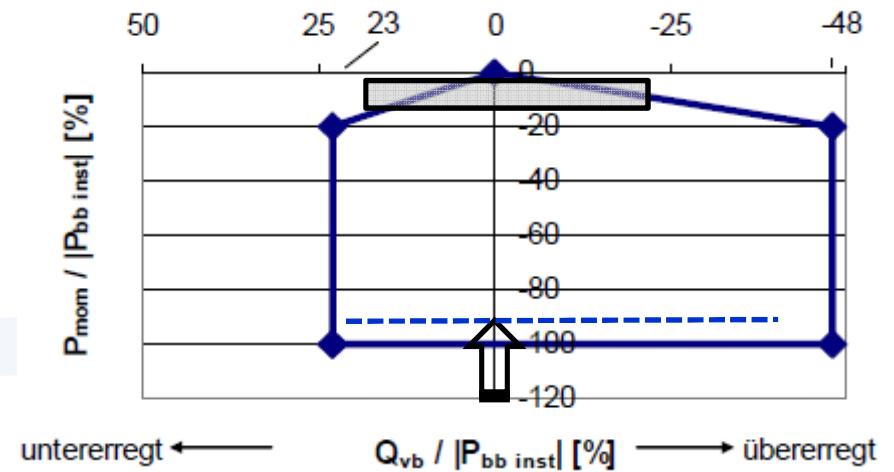
$$(0 \% < P_{mom} / |P_{bb\ inst}| \leq 100 \%)$$



I. Q Kompensation auf 0 kvar im Leerlauf der EZA sinnvoll?

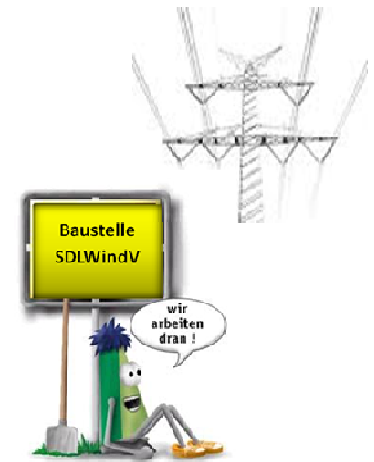
II. Wirkleistungsreduktion zu Gunsten Q zulassen?

Einigung in den Gremien der FGW ist erfolgt, allerdings ist offen, wie dieses rechtsverbindlich erfolgen kann i.V.m. der SDLWindV.



Frage: Wie können im Nachgang sinnvolle von allen Parteien akzeptierte Anpassung in der SDLWindV berücksichtigt werden?

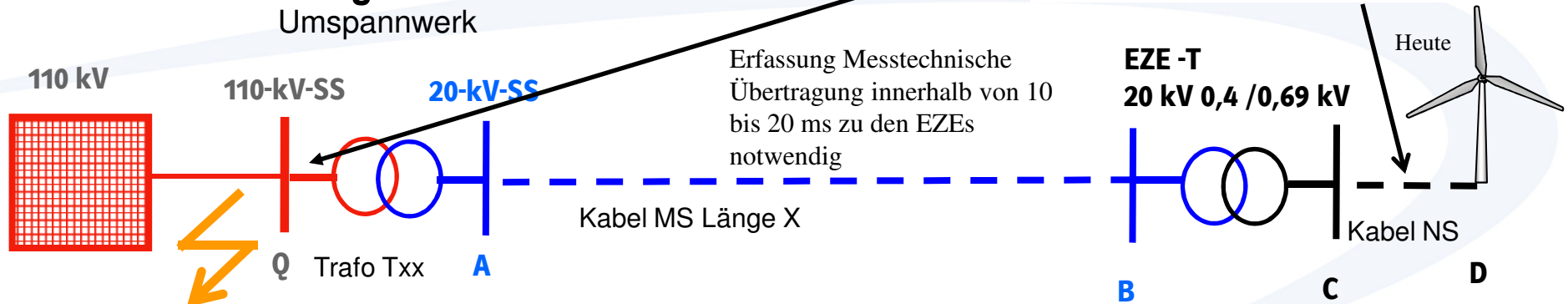
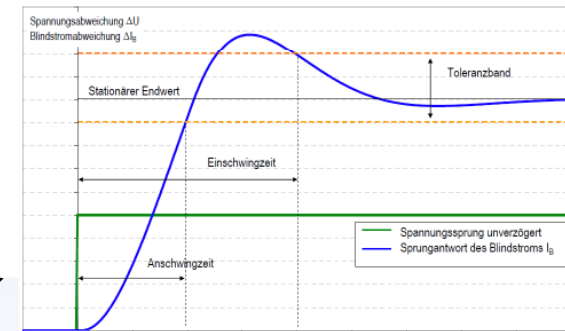
Baustelle d) Anforderung die Heute noch nicht erfüllt werden können



Beispiel 1d) Bezugsspannung für Blindstromeinspeisung SDLWindV: Anlage 1 II 12.g

Es sind bisher keine WEA bekannt, die eine andere Bezugsspannung als die an den Generatorklemmen für die Blindstromeinspeisung im Fehlerfall verwenden können und die Anforderung an die An- und Einschwingzeiten einhält.

Möglichkeiten: Anpassung SDLWindV und TC bzw. Konkretisierung in der FGW TR 8



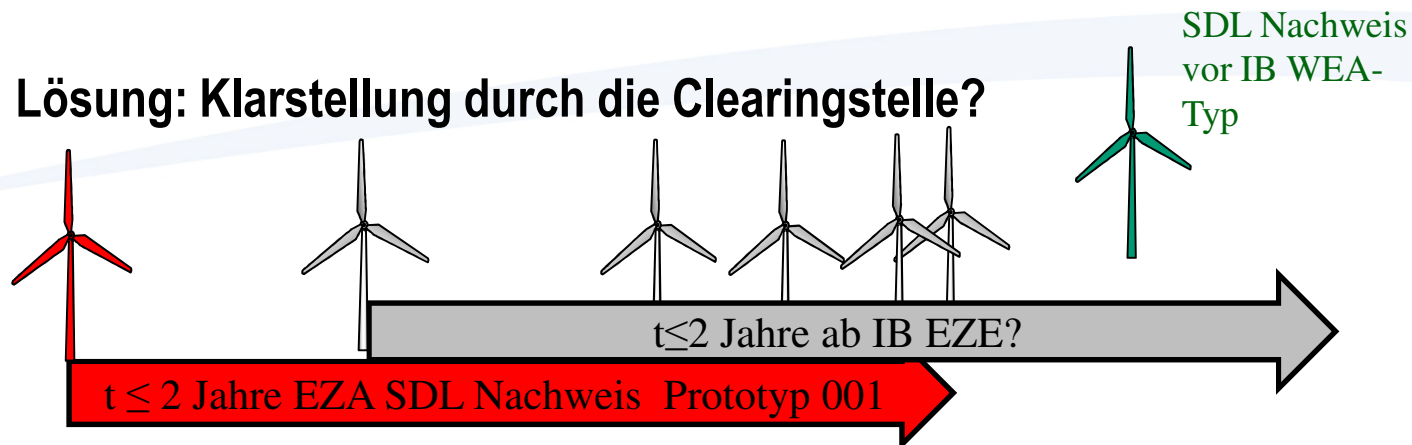
Baustelle e) Unklare Definition in der SDLWindV

Beispiel d) Prototypenregelung §6

- I. Bezahlung SDL-Bonus mit Inbetriebnahme oder ab Nachweis rückwirkend?
- II. *“...und alle weiteren WEA dieses Typs, die innerhalb von zwei Jahren nach der Inbetriebnahme der ersten Windenergieanlage dieses Typs in Betrieb genommen werden.“*

Erhalten die weiteren WEA ebenfalls volle 2 Jahre Zeit nach IB für das Anlagengutachten (also max. 2+2 Jahre)?

Lösung: Klarstellung durch die Clearingstelle?



Agenda



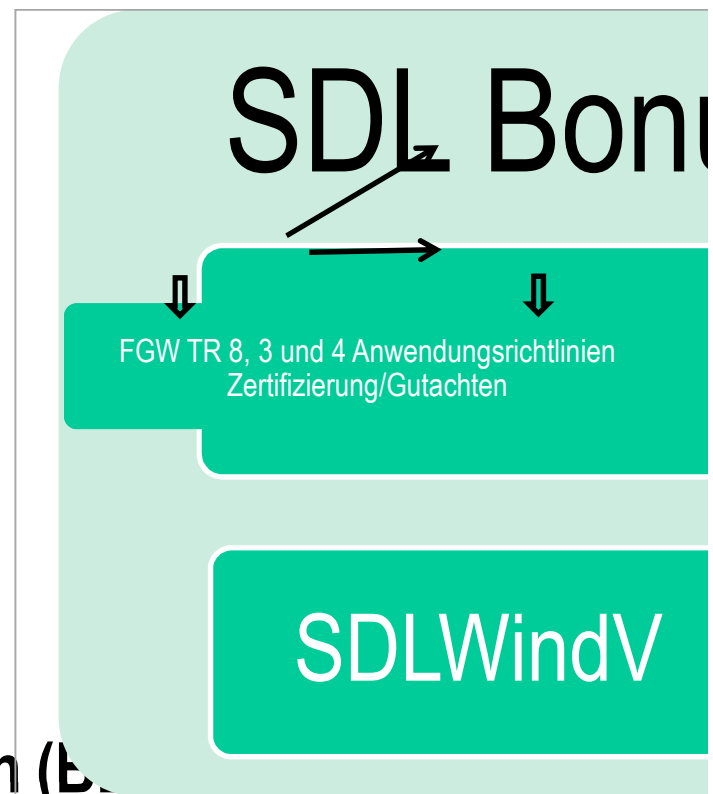
1. Einleitung
2. Hindernisse/Beispiele
- 3. Zusammenfassung**

Zusammenfassung

**Es gibt einige Baustellen;
hierzu müssten die folgenden Schritte
überlegt werden:**

- 1) erneute Änderung SDLWindV (BMU)**
- 2) Ergänzung zum TC 2007 herausbringen (B...**
- 3) Ergänzungen zur BDEW MS 2008 herausbringen (BDEW)**
- 4) Klärung der unklaren rechtlichen Definitionen (Clearingstelle)**
- 5) FGW Technische Richtlinien weiterentwickeln (FGW)**

**Alle Schritte bedürfen ein schnelles Handeln, da sonst der
weitere Ausbau der Windenergie in Deutschland gefährdet ist.**



Fazit



Es sollte ein Gremium geben, an dem alle beteiligten Parteien vertreten sind.

Dieses Gremium sollte die technischen Details und Anforderungen, die sich aus den Vorgaben der SDLWindV ergeben, verbindlich festlegen dürfen.

Anpassungen, die sich aus der Praxis ergeben, müssen möglich sein.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Diskussion und Fragen!

