



E-CONTROL

PROFITIEREN. WO IMMER SIE ENERGIE BRAUCHEN.



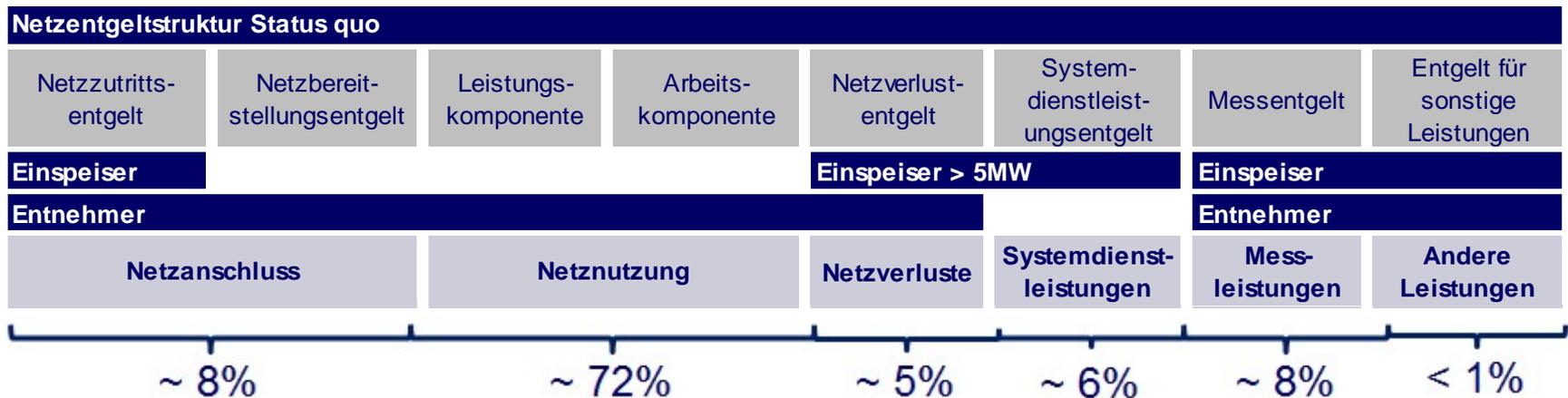
E-CONTROL

Netzentgeltstruktur 2.0 – die Details

Mag. Norbert Fürst, Abteilungsleiter Tarife

Einleitung – Details des Vorschlags

- Die zuvor geschilderten Herausforderungen machen Änderungen am bestehenden Entgeltsystem notwendig
- Ist zur Lösung der Herausforderungen eine „Revolution“ der Entgelte erforderlich, oder reicht bereits eine „Evolution“?
- Analyse dieser Fragestellung wird anhand des „Status quo“ der derzeitigen Netzentgelte durchgeführt



Quelle E-Control 2017

Netzentgeltstruktur Status quo							
Netzzutritts-entgelt	Netzbereitstellungs-entgelt	Leistungs-komponente	Arbeits-komponente	Netzverlust-entgelt	System-dienstleist-ungsentgelt	Messentgelt	Entgelt für sonstige Leistungen
Einspeiser				Einspeiser > 5MW		Einspeiser	
Entnehmer						Entnehmer	
Netzanschluss		Netznutzung		Netzverluste	Systemdienst-leistungen	Mess-leistungen	Andere Leistungen



E-CONTROL

• Netzzutrittsentgelte

- Netzzutritts- (Entnehmer und Einspeiser) und Netzbereitstellungs-entgelt (Entnehmer)
- Beide Entgelte ca. 8% an den gesamten Netzkosten

• Struktur derzeit – Problemfelder

- Nachverrechnung von Netzbereitstellungs-entgelt generell und insbes. nach Smart Meter Rollout

• Struktur neu – Position ECA

- Neues Anschlussentgelt
- Aufwandsorientierter Anteil + pauschales Entgelt, welches sich an der Anschlussleistung orientiert und nur bei Anschluss oder Umbau der Anschlussanlage zur Verrechnung kommt
- Keine örtl. Übertragbarkeit, keine Rückzahlbarkeit
- Netzbereitstellungs-entgelt sollte abgeschafft werden

Netzentgeltstruktur Status quo							
Netzzutritts-entgelt	Netzbereitstellungs-entgelt	Leistungs-komponente	Arbeits-komponente	Netzverlust-entgelt	System-dienstleist-ungsentgelt	Messentgelt	Entgelt für sonstige Leistungen
Einspeiser		Einspeiser > 5MW			Einspeiser		
Entnehmer				Entnehmer			
Netzanschluss		Netznutzung		Netzverluste	Systemdienstleistungen	Messleistungen	Andere Leistungen



E-CONTROL

• Netznutzungsentgelt

- Netznutzungsentgelt besteht derzeit aus zweigliedrigem Entgelt
 - Arbeits- (Cent/kWh) und
 - Leistungspreise (Cent/kW bzw. Pauschale)
- Größte Entgeltkomponente: ca. 72% der Netzkosten

• Struktur derzeit – Problemfelder

- Ausgestaltung des Verhältnisses zw. Arbeit und Leistung
- Kostentragung von „Prosumern“
- Energieeffizienz
- Smart Meter Rollout
- Flexibilitätsanforderungen

Netzentgeltstruktur Status quo							
Netzzutritts-entgelt	Netzbereitstellungs-entgelt	Leistungs-komponente	Arbeits-komponente	Netzverlust-entgelt	System-dienstleist-ungsentgelt	Messentgelt	Entgelt für sonstige Leistungen
Einspeiser		Einspeiser > 5MW			Einspeiser		
Entnehmer				Entnehmer			
Netzanschluss		Netznutzung		Netzverluste	Systemdienst-leistungen	Mess-leistungen	Andere Leistungen



E-CONTROL

• Struktur neu – Position ECA

– Leistung/Arbeit auf NE 3 bis 6

- Harmonisierung der Leistungsanteile auf den NE 3 bis 6 in einer Bandbreite von 40% bis 50%
- Verrechnungsleistung (arithm. Mittel der 12-monatlichen Spitzen) soll wie bisher ermittelt werden
- Diese Korrektur führt zu geringfügigen Erhöhungen des Leistungsanteils in manchen Netzbereichen

Netzentgeltstruktur Status quo							
Netzzutritts-entgelt	Netzbereitstellungs-entgelt	Leistungs-komponente	Arbeits-komponente	Netzverlust-entgelt	System-dienstleist-ungsentgelt	Messentgelt	Entgelt für sonstige Leistungen
Einspeiser		Einspeiser > 5MW			Einspeiser		
Entnehmer				Entnehmer			
Netzanschluss		Netznutzung		Netzverluste	Systemdienstleistungen	Messleistungen	Andere Leistungen



E-CONTROL

• Struktur neu – Position ECA

– Kostentragung von „Prosumern“, Energieeffizienz und Smart Meter

- Für Haushaltskunden erfolgt derzeit eine Abrechnung über eine Jahrespauschale und eine Arbeitskomponente (derzeit kein Leistungspreis)
- Mit der Ausrollung von Smart Meter soll die Pauschale durch eine sonst übliche Leistungsverrechnung abgelöst werden
- Exakte Ausgestaltung allerdings noch von Messwerten der Smart Meter abhängig (derzeit zu wenige Daten vorhanden)

Netzentgeltstruktur Status quo							
Netzzutritts-entgelt	Netzbereit-stellungsentgelt	Leistungs-komponente	Arbeits-komponente	Netzverlust-entgelt	System-dienstleist-ungsentgelt	Messentgelt	Entgelt für sonstige Leistungen
Einspeiser				Einspeiser > 5MW		Einspeiser	
Entnehmer						Entnehmer	
Netzanschluss		Netznutzung		Netzverluste	Systemdienst-leistungen	Mess-leistungen	Andere Leistungen



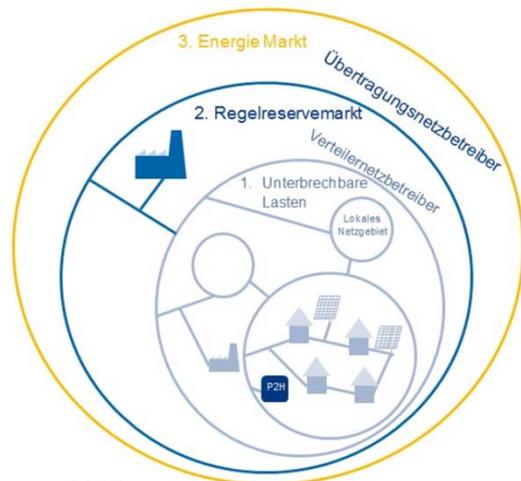
E-CONTROL

• Struktur neu – Position ECA

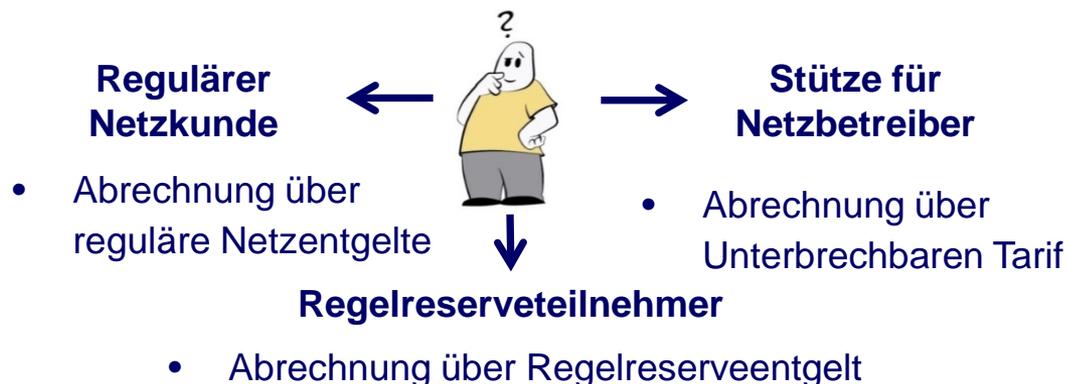
– Flexibilitätsanforderungen

- Teilnahme von Verbrauchsseite am Energiemarkt gewinnt laufend an Bedeutung
- Netzbenutzer können verschiedene Rollen einnehmen, um Anforderungen von Markt, Netzbetreiber und Regelzonenführer zu erfüllen

Unternehmenssicht



Kundensicht



Netzentgeltstruktur Status quo							
Netzzutritts-entgelt	Netzbereitstellungsentgelt	Leistungs-komponente	Arbeits-komponente	Netzverlust-entgelt	System-dienstleist-ungsentgelt	Messentgelt	Entgelt für sonstige Leistungen
Einspeiser				Einspeiser > 5MW		Einspeiser	
Entnehmer						Entnehmer	
Netzanschluss		Netznutzung		Netzverluste	Systemdienstleistungen	Messleistungen	Andere Leistungen



E-CONTROL

• Netzverlustentgelt

- Arbeitstarif (Cent/kWh) für alle Entnehmer und Einspeiser > 5 MW
- Anteil ca. 5% an den gesamten Netzkosten (und sinkend)

• Struktur derzeit – Problemfelder

- Einspeiser bezweifeln die Verursachungsgerechtigkeit und sehen Wettbewerbsnachteile

• Struktur neu – Position ECA

- Abweichende Zahlergruppe zum Netznutzungsentgelt – eine Änderung würde zu einer Lastenverschiebung führen
- Nach langem Rechtsstreit wurde das derzeitige System höchstgerichtlich bestätigt
- Aufgrund der geringen Energiepreise sinkt die Bedeutung des Netzverlustentgelts laufend
- Allerdings wird derzeit kein Bedarf für eine Änderung gesehen

Netzentgeltstruktur Status quo							
Netzzutritts-entgelt	Netzbereitstellungsentgelt	Leistungs-komponente	Arbeits-komponente	Netzverlust-entgelt	System-dienstleist-ungsentgelt	Messentgelt	Entgelt für sonstige Leistungen
Einspeiser				Einspeiser > 5MW		Einspeiser	
Entnehmer						Entnehmer	
Netzanschluss		Netznutzung		Netzverluste	Systemdienstleistungen	Messleistungen	Andere Leistungen



E-CONTROL

• Systemdienstleistungsentgelt

- 78% der Kosten für Sekundärregelung
- Arbeits- und Leistungstarif für Einspeiser > 5 MW
- Anteil an Netzkosten variierend, zuletzt ca. 6%

• Struktur derzeit – Problemfelder

- Wie beim Netzverlustentgelt bezweifeln Einspeiser die Verursachungsgerechtigkeit und sehen Wettbewerbsnachteile
- Aufgrund von EU-Vorgaben (Balancing Guidline) kann aktueller Kostenschlüssel 78:22 nicht gehalten werden

• Struktur neu – Position ECA

- Auf EU-Vorgaben hinsichtlich der Neuordnung der Kosten der Sekundärregelung ist zu achten
- Bei einer etwaigen Entlastung von Einspeisern ist darauf zu achten, dass Marktmacht nicht ausgenutzt wird

Netzentgeltstruktur Status quo							
Netzzutritts-entgelt	Netzbereitstellungsentgelt	Leistungs-komponente	Arbeits-komponente	Netzverlust-entgelt	System-dienstleist-ungsentgelt	Messentgelt	Entgelt für sonstige Leistungen
Einspeiser				Einspeiser > 5MW		Einspeiser	
Entnehmer						Entnehmer	
Netzanschluss		Netznutzung		Netzverluste	Systemdienstleistungen	Messleistungen	Andere Leistungen

• Messentgelt

- Höchstpreise werden je Zählpunkt von Entnehmern und Einspeisern entrichtet
- Anteil ca. 5% an den gesamten Netzkosten
- **Struktur derzeit – Problemfelder**
 - Vereinfachung der Entgeltstruktur
 - Messentgelt und Smart Meter Rollout
- **Struktur neu – Position ECA**
 - Derzeit beibehalten, um Transparenz zu erhalten
 - Abschaffung (und Übernahme durch Netznutzungsentgelt) nach Smart Meter Rollout möglich
 - Zwischenzeitlich könnten Höchstpreise durch Fixpreise (wie bei anderen Entgelten) ersetzt werden

Netzentgeltstruktur Status quo							
Netzzutritts-entgelt	Netzbereit- stellungsentgelt	Leistungs- komponente	Arbeits- komponente	Netzverlust- entgelt	System- dienstleist- ungsentgelt	Messentgelt	Entgelt für sonstige Leistungen
Einspeiser			Einspeiser > 5MW		Einspeiser		
Entnehmer				Entnehmer			
Netzanschluss		Netznutzung		Netzverluste	Systemdienst- leistungen	Mess- leistungen	Andere Leistungen

• Sonstige Entgelte

- Sonstige Entgelt gem. §11 SNE-VO
- Minimaler Anteil an Kostentragung

• Struktur derzeit – Problemfelder

- Neue Entgelte aufgrund der geänderten Rahmenbedingungen sind aus ECA-Sicht nicht erforderlich

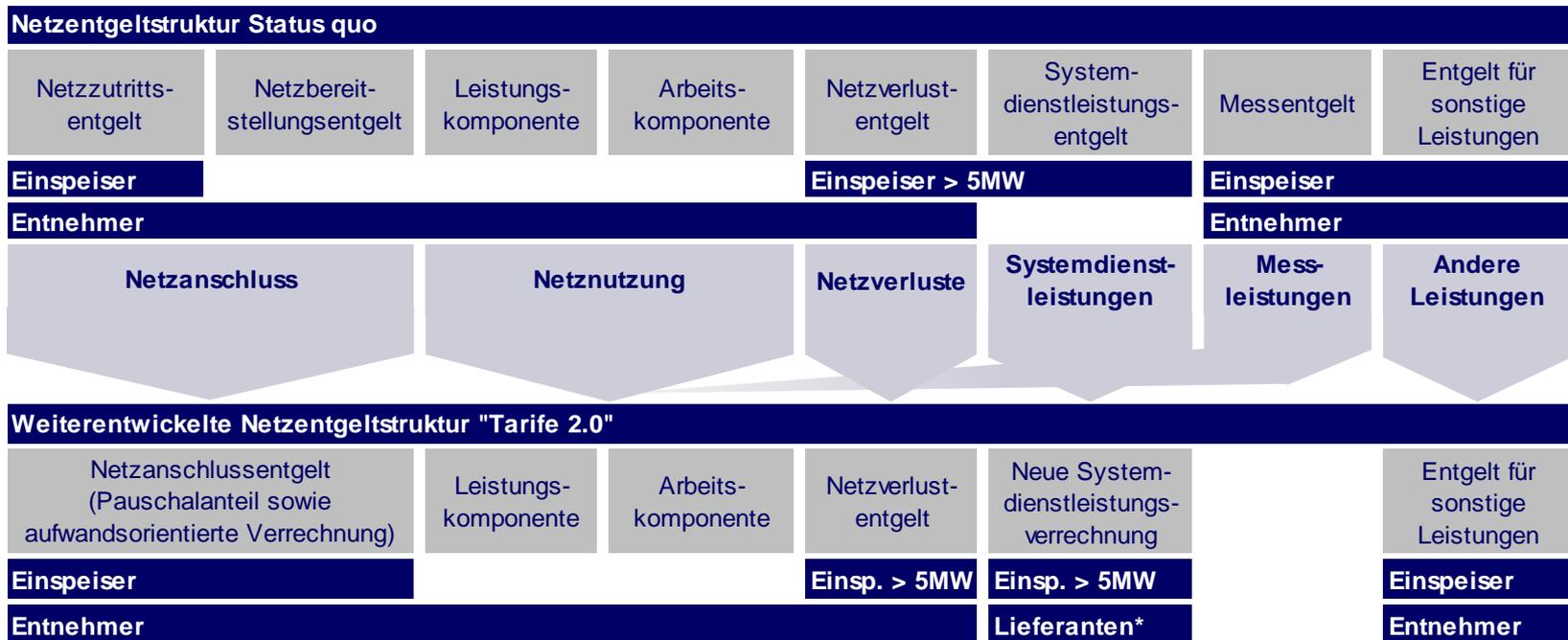
• Struktur neu – Position ECA

- Steuerungseffekte bestehender Entgelte sinnvoll und sollten erhalten bleiben
- Sonstiges Entgelt für Blindleistungsbereitstellung sollte eingeführt werden (derzeit einziges nicht verordnetes „Netzentgelt“)

Zusammenfassung



- Aus ECA-Sicht ist eine Evolution des bestehenden Systems ausreichend, um die kommenden Herausforderungen zu schaffen**
 - Keine Veränderung bei den 7 bestehenden Netzebenen
 - Keine Veränderung bei den 14 Netzbereichen
 - Zusammenfassungen bzw. Bereinigungen bestehender Entgelte ausreichend



* Aufbringung könnte wie bei Tertiärregelung über Ausgleichsenergie erfolgen (damit indirekt über Entnehmer zu bezahlen)

Quelle E-Control 2017



Kontakt

Norbert Fürst



+ 43 1 24 7 24 - 650



norbert.fuerst@e-control.at



www.e-control.at



E-CONTROL

PROFITIEREN. WO IMMER SIE ENERGIE BRAUCHEN.