



CIRED 2023 International
Conference & Exhibition
on Electricity Distribution

Bericht Session 6

Customers, Regulation, DSO Business & Risk Management

Ingrid Schürer, Salzburg Netz GmbH



Session 6 – Übersicht

- 150 internationale Beiträge
- 6 österreichische Beiträge
- Akzeptanzrate 80%

Opening Forum:

Zukunftssichere Netze müssen **resilient, interaktiv und nachhaltig** sein!

Session 6 – Round Tables

- Round Table 2 – Dynamische Netztarife und Lokale Flexibilitätsmärkte

Klimaneutralität wird von den Kund:innen ausgehen

- Round Table 4 – Elektrifizierung

Fr. Erlinghagen (Siemens, Deutschland): 50 Millionen weitere Wärmepumpen in Europa, Verdreifachung des Stromverbrauchs bis 2050, Verdoppelung der Netzlast in 7 Jahren.

Geschwindigkeit als Schlüsselfaktor!

- Round Table 6 – Effektive Innovation

- Round Table 7 – Cybersecurity

Cybersecurity als DNA jedes Industriezweiges

Session 6 – Main Session

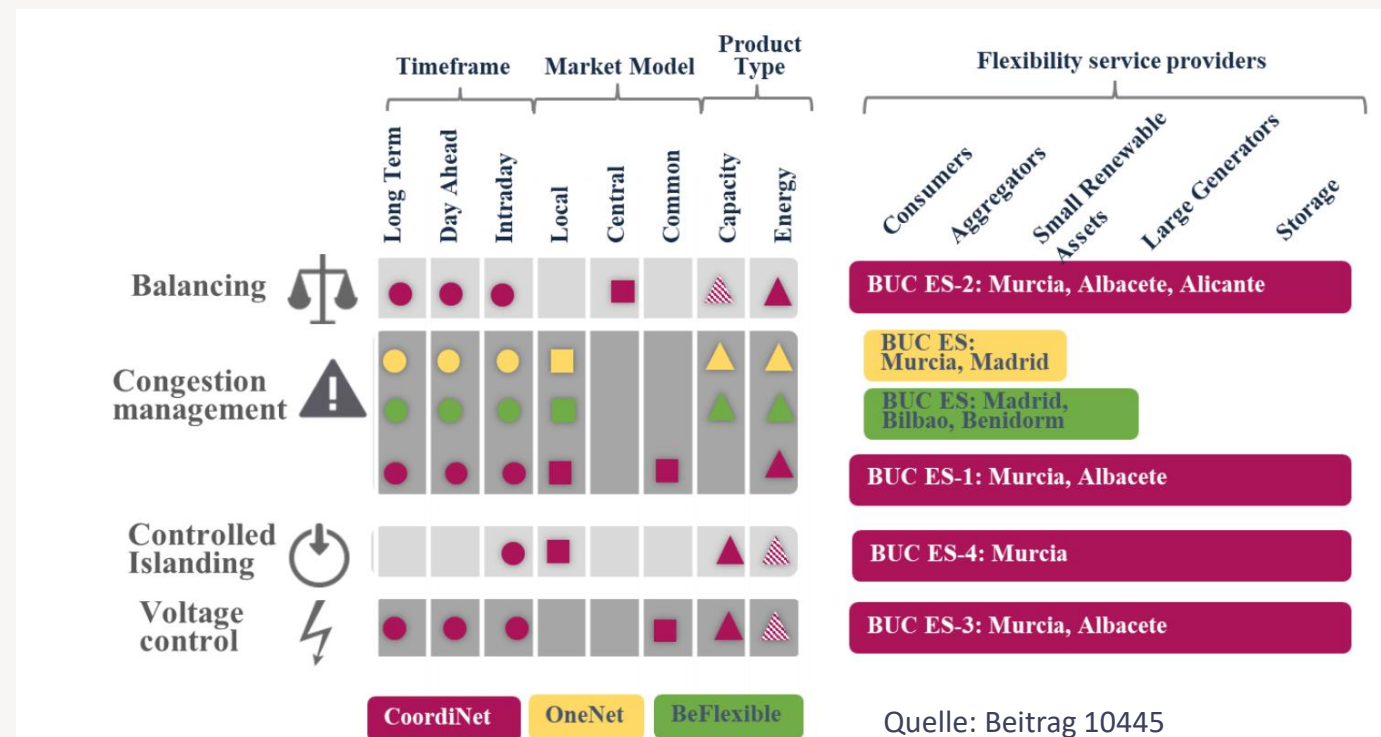
- Block 1 – Regulierung
- Block 2 – Verteilernetzbetreiber
- Block 3 – Kund:innen
- Block 4 – Digitalisierung

Session 6 – Main Session

Block 1 – Regulierung

- Vorwärtsgerichtete Regulierung
zB. Entwicklung Smart Grid messen (Beitrag 10268)

- Flexibilitäten
Smart Meter Rollout
Liquidität des Marktes
Abstimmung DSO-TSO
flexible Anschlüsse

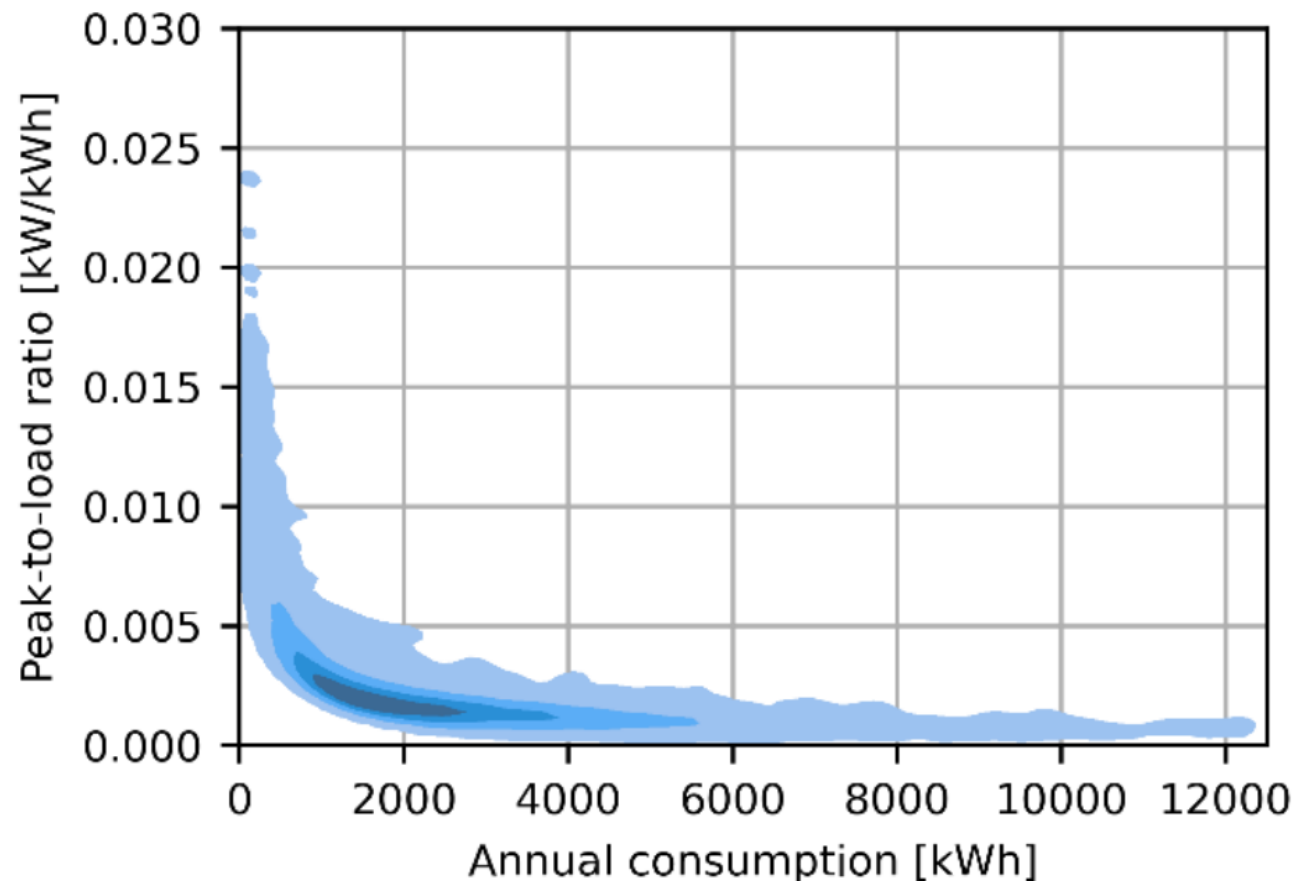


Quelle: Beitrag 10445

Session 6 – Main Session

Block 1 – Regulierung

– Leistungsorientierte Netztarife in Flandern (Beitrag 10576)



- 12-Monatsspitzenmittel
- 2,5 kW Mindestleistung
- 41 EUR/kW
- Bis 2024 80% Smart Meter Rollout
- 15% der Haushalte Sozialtarif

Session 6 – Main Session

Block 2 – Verteilernetzbetreiber

- Herausforderungen durch den Klimawandel
- Rascher Ausbau der Netze
Investitionsberge managen
Flexibilitäten nutzen
- Extremwetterereignisse verursachen vermehrt Störungen
Blitze und Wind in UK
Hitzeperioden führen zu Kabelfehlern in IT (Beitrag 10215)

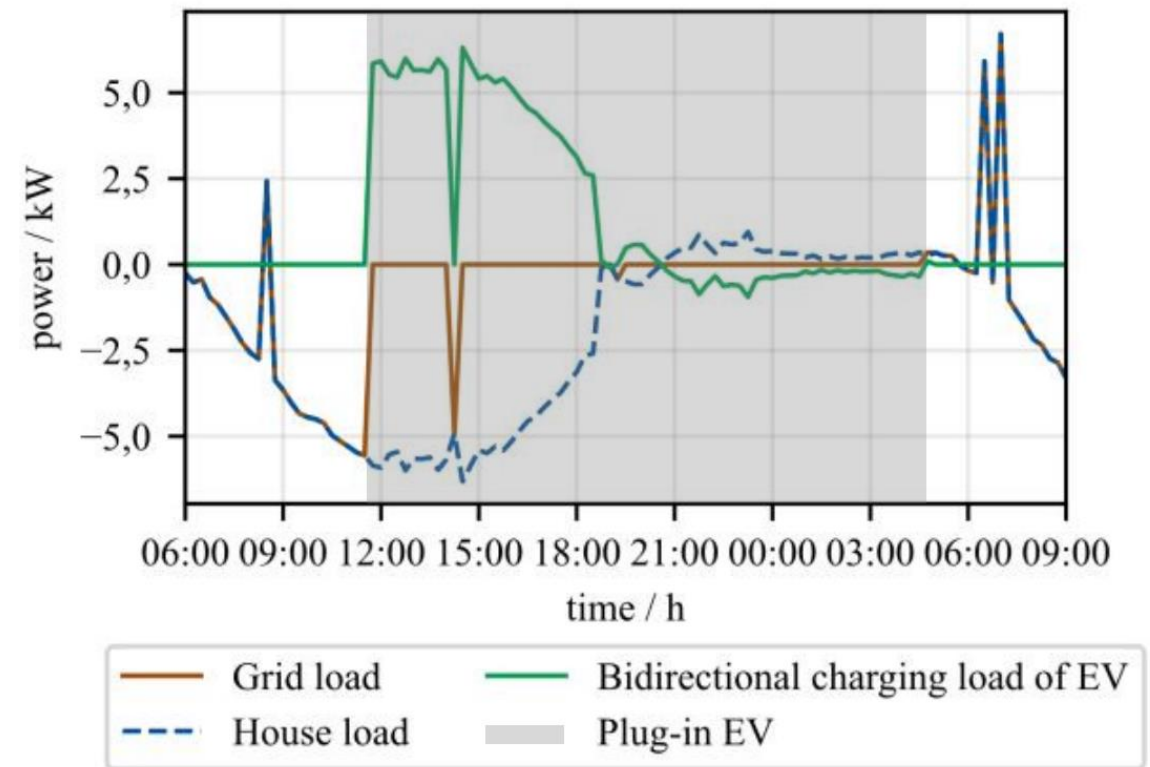


Session 6 – Main Session

Block 3 – Kund:innen

- **Batteriespeicherlösungen**
Superkondensatoren, Zink- bzw. Natrium-Ionen-Batterien
Batterien als virtuelle Schwungmasse
komplementärer Einsatz,
Sektorkopplung ...
- **Best Young Academic Paper Award**
Charlotte Wagner, Uni Stuttgart
Beitrag 10497

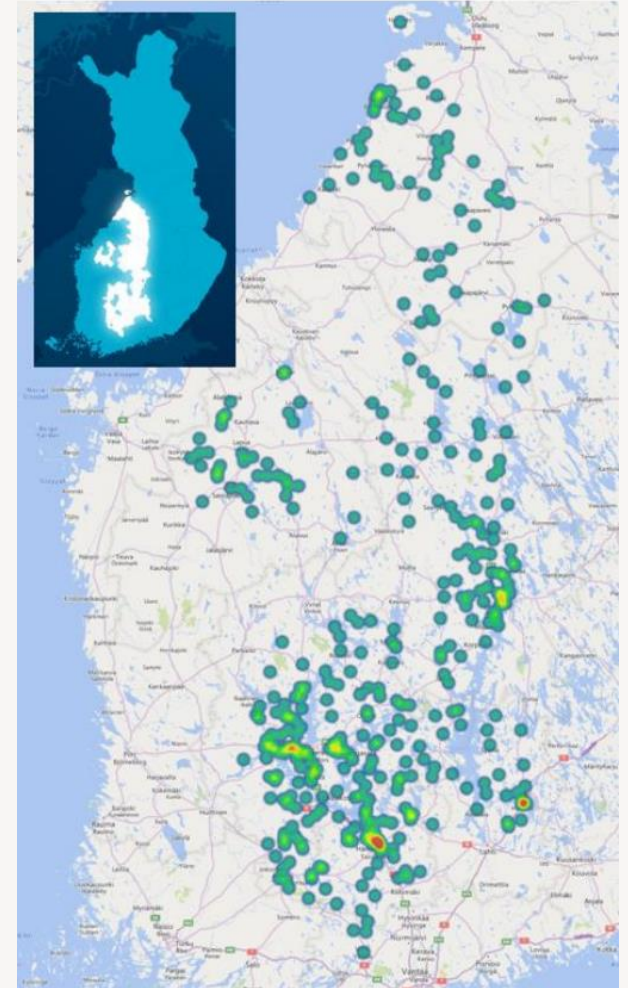
Einsatz von Vehicle to Home für private Haushalte mit PV-Anlage als Alternative zu einem Batteriespeicher



Session 6 – Main Session

Block 4 – Digitalisierung

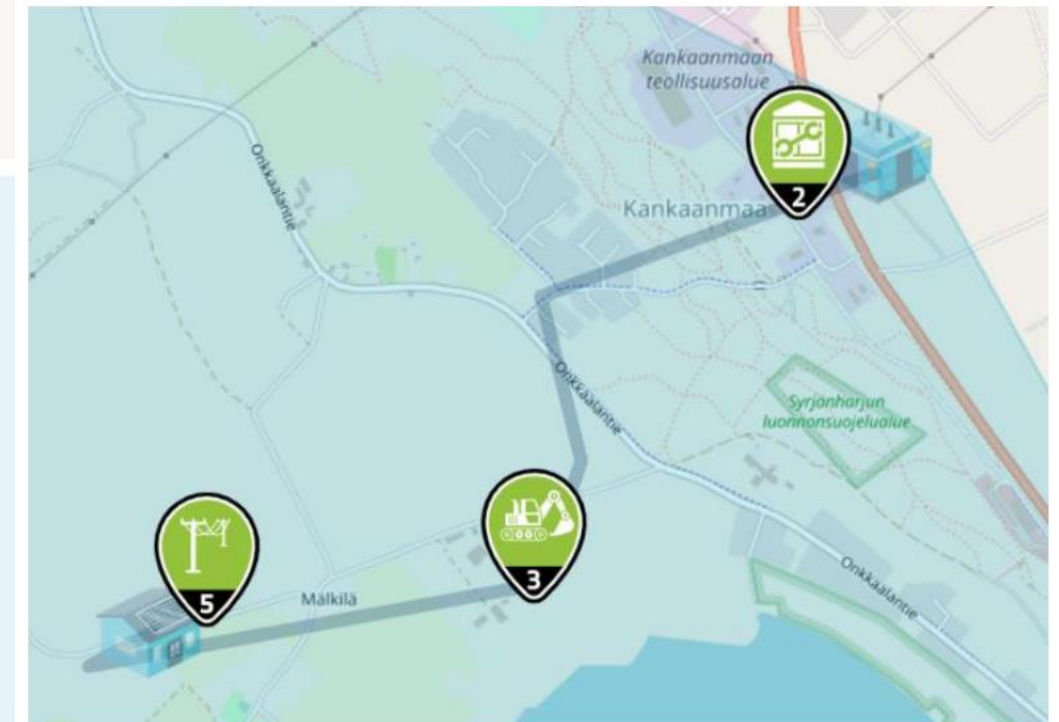
- Big Data, Open Data, Plattformen, Digitalisierung...
- Crowdsourcing für Fotos von Netzkomponenten
finnischer Beitrag 10138 von Elenia
Elenia Go – Spiel für mobile Endgeräte,
3.000 Spieler, 78.000 Fotos



Session 6 – Main Session

Block 4 – Digitalisierung

- Öffentliche Konsultation der Netzentwicklungspläne
Beitrag 10411 von Elenia
Plattform bezieht Kunden ein
16.000 User, 790 Feedbacks



Session 6 – Fazit

- **Flexibilitäten**
Lösungen je nach Spannungsebene
(Flexibilitätsmärkte, flexible Anschlüsse, ...)
- **Geschwindigkeit ist essentiell!!**
rascher Netzausbau, Investitionen managen,
vorausschauende Regulierung
- **Kunden – Daten – Digitalisierung**
Klimaneutralität wird vom Kunden ausgehen
Flexibilitäten, Batterien, Daten verfügbar und nutzbar machen, ...

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

DI Dr. Ingrid Schürer

Leiterin Strategie, Kommunikation, Regulierung und Recht

Salzburg Netz GmbH

Bayerhamerstr. 16, 5020 Salzburg

T +43/662/8882-2229, M +43/676/86822229

ingrid.schuerr@salzburgnetz.at, www.salzburgnetz.at