

26 August 2019

Smart Charging aus internationaler Perspektive

Verteilnetzausbau für die Energiewende – Elektromobilität im Fokus / Berlin

Julia Hildermeier

Associate

The Regulatory Assistance Project (RAP)®

Rue de la Science 23

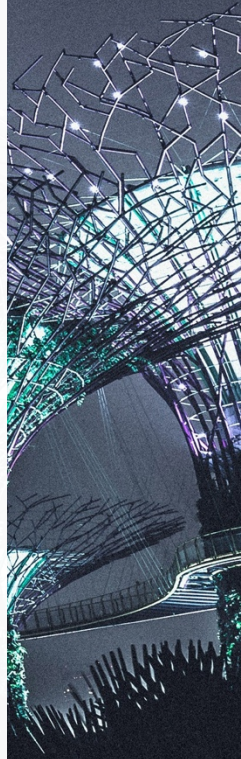
B-1040 Brussels

Belgium

+32 2 789 3011

Mobile: +32 488935814

jhildermeier@raponline.org



EU Kontext



Strategies for smart EV integration



Smart
pricing

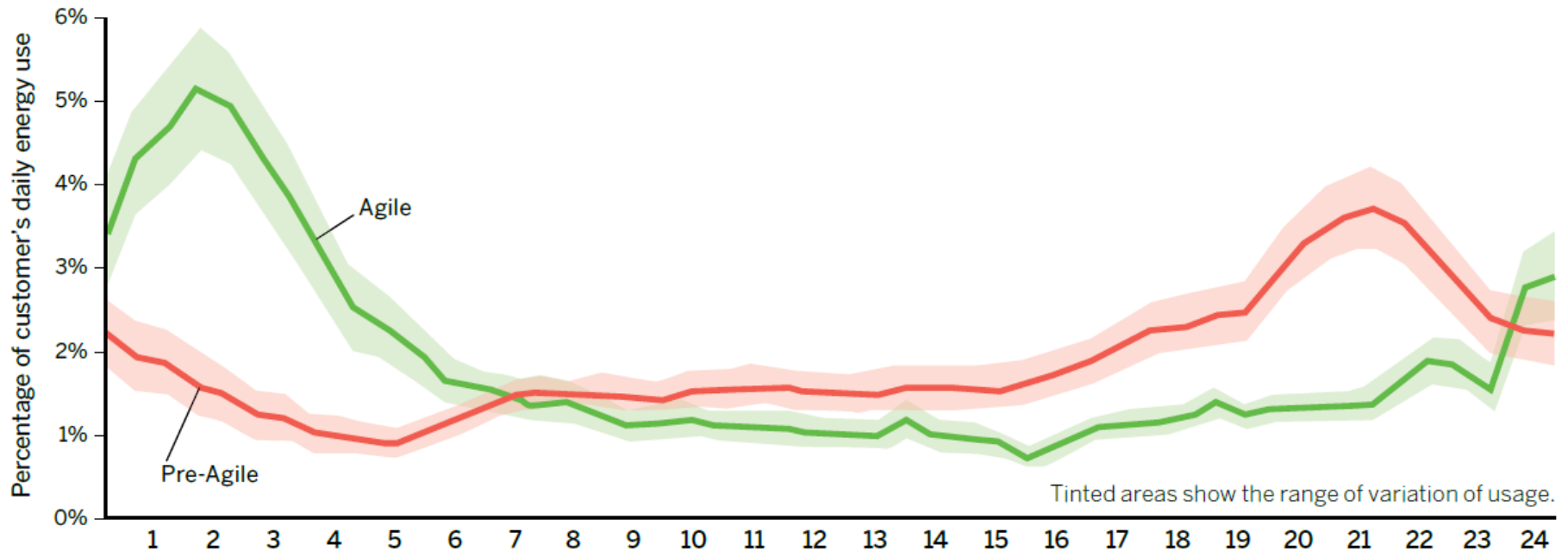


Smart
technology



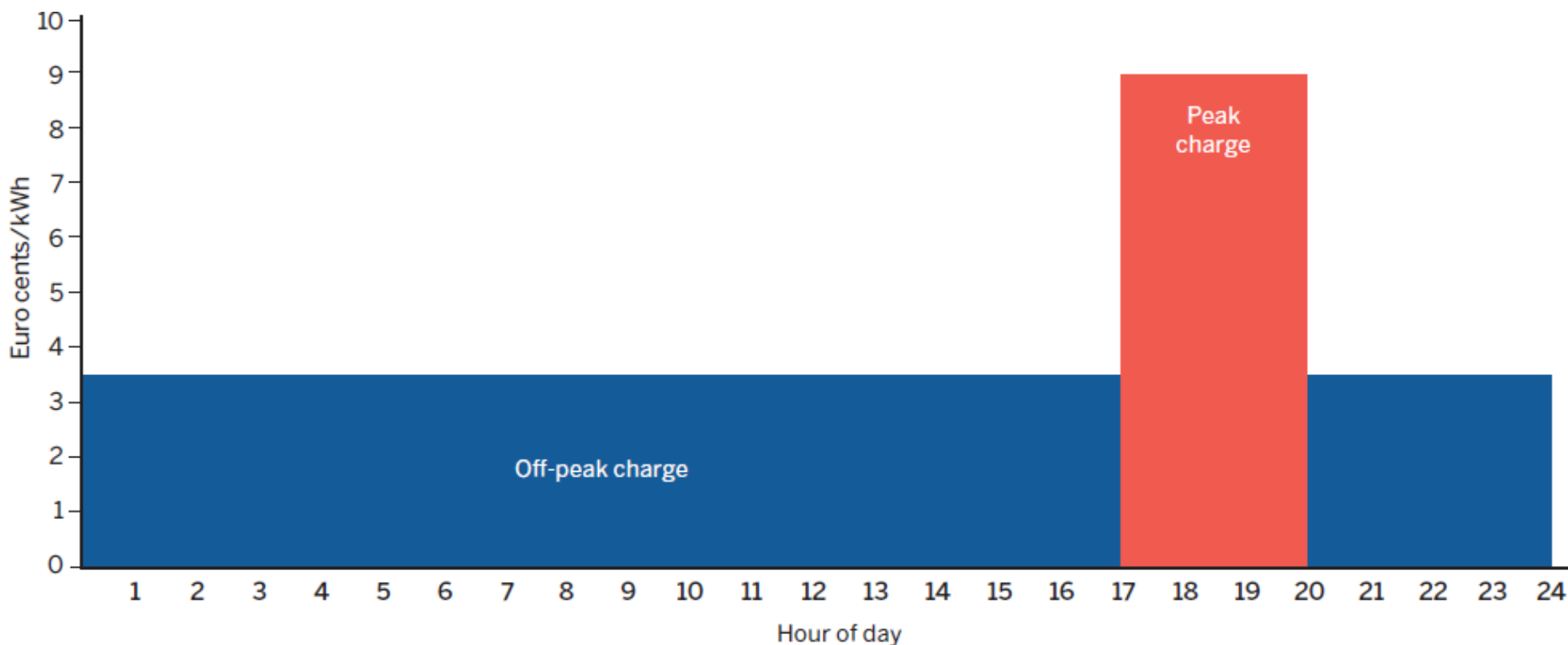
Smart
infrastructure

Dynamischer zeitvariabler Tarif



Source: Octopus Energy. (2018). Agile Octopus: A consumer-led shift to a low carbon future [web page]

Zeitvariables Netzentgelt



Source: Based on Radius. *Tariffer og netabonnement* [Tariffs and network subscriptions].

Fazit

1. Netzintegration von E-Fzg. reduziert Kosten und Emissionen
2. Intelligentes Laden ist essentiell (Tarife, Technologie, Ladeinfrastruktur)
3. Welche Strategien für deutschen Strommarkt?
 - Verbraucherfreundliche standardisierte Netztarife
 - Netzzrabatte bei freiwilliger Lastverschiebung

About RAP

Als eine unabhängige, globale Organisation unterstützt das Regulatory Assistance Project (RAP)® Regierungen und Behörden bei der Dekarbonisierung des Stromsystems.

Erfahren Sie Näheres auf unserer Website: raponline.org



Dr. Julia Hildermeier
EU Associate

Rue de la Science 23
B-1040 Brussels

+32 2 789 3011
jhildermeier@raponline.org

Mehr Informationen

➤ Start with Smart.

Promising practices for integrating EVs
into the grid

➤ Beneficial electrification of transportation

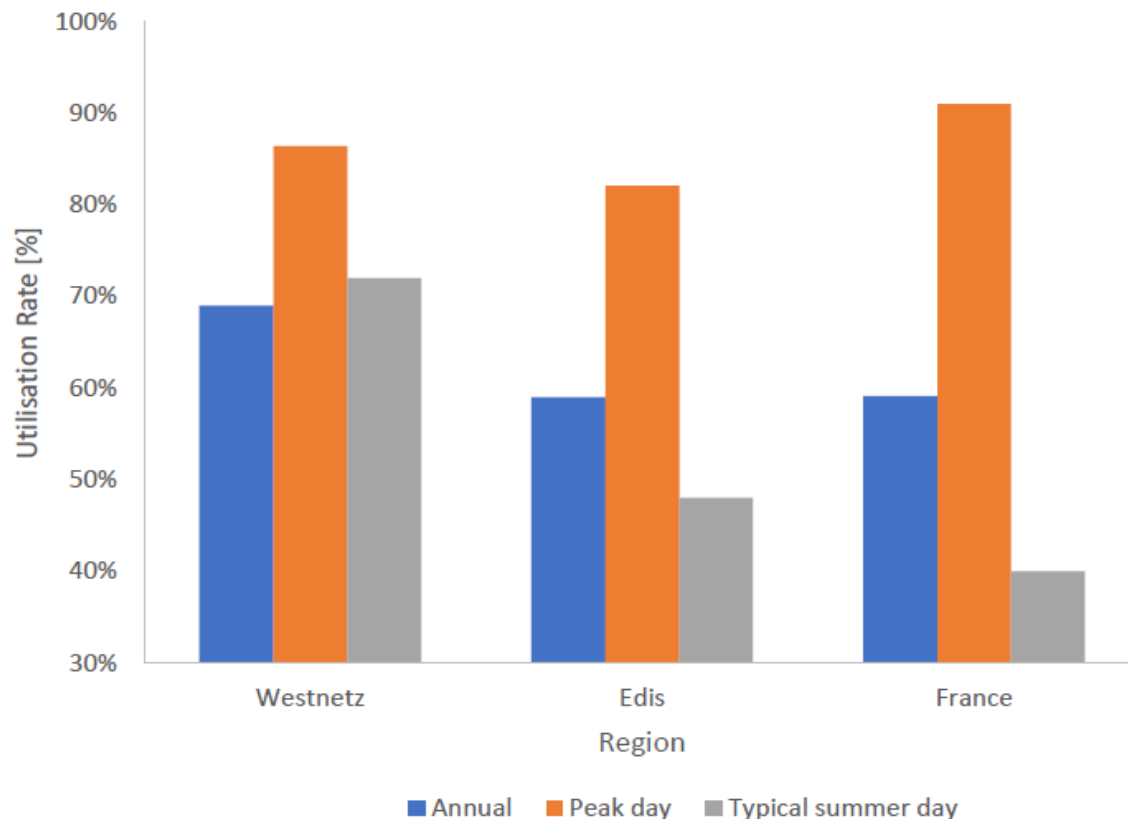
➤ Treasure Hiding in Plain Sight.

Launching electric transport with the grid
we already have



Verteilnetze nicht ausgelastet

Figure 1. Utilisation Rates for Selected Distribution Networks for Different Timeframes



Source: RAP (2018):

Treasure Hiding in Plain Sight. Launching Electric Transport with the Grid we already have.