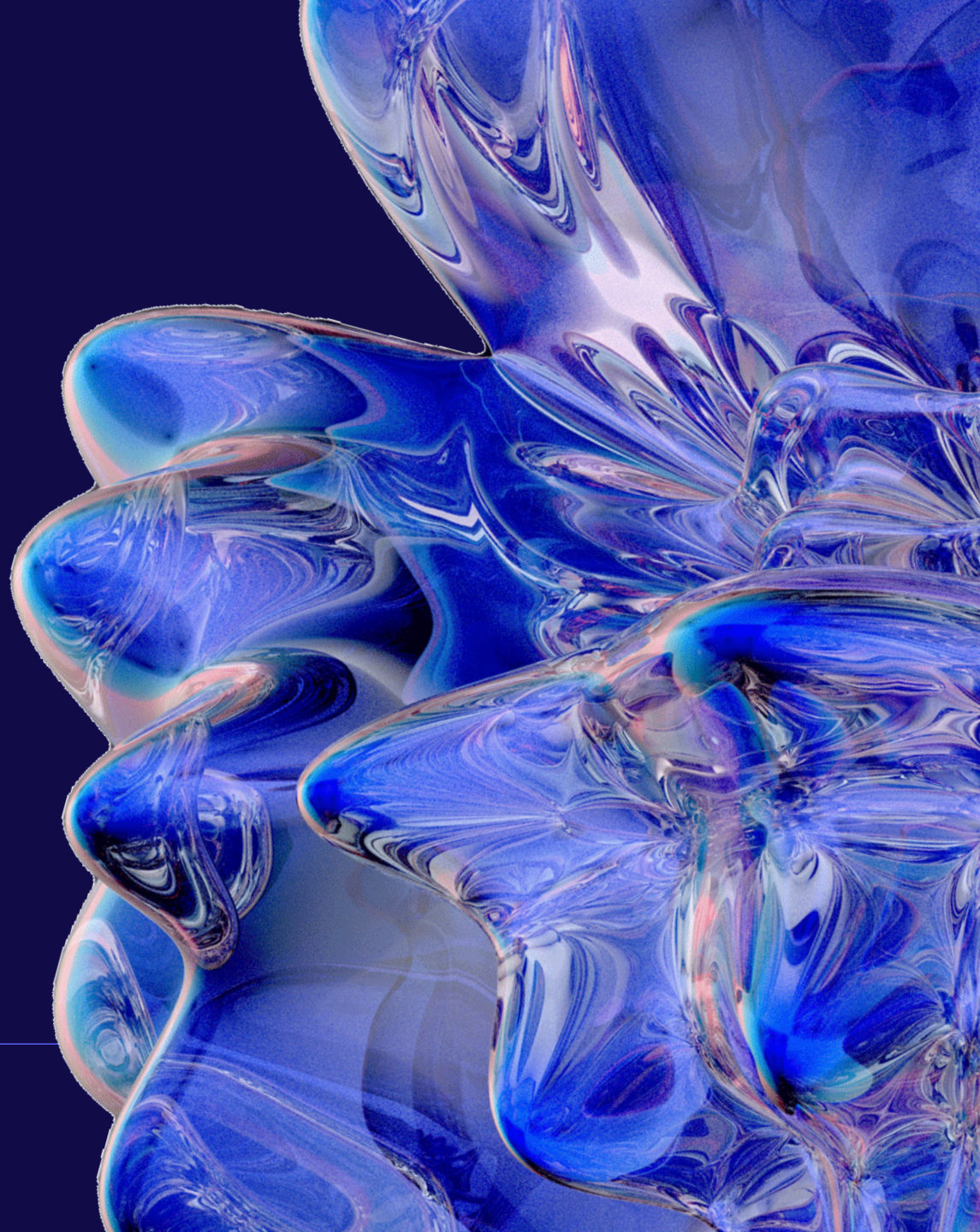
SPOT MY
ENERGY

Impulsvortrag

Smart Meter Rollout – Warum eigentlich?



Was ist das Problem?

Etwa 80 Prozent des Energieverbrauchs gehen zu Hause nicht etwa auf das Konto von Elektrogeräten, sondern von auf Heizung und Warmwasseraufbereitung. Der Großteil der Wärmeversorgung in Deutschland wird immer noch mit fossilen Brennstoffen gedeckt. Der Wärmemarkt (Raumwärme, Warmwasser, Prozesswärme) hat einen Anteil von rund 40 Prozent an den energiebedingten CO2-Emissionen.

Im Verkehrsektor fallen rund 20% der deutschen CO2 Emissionen an.

Viele Maßnahmen (Anreize, Verbote, Steuern) sollen und werden zu einer Verdrängung von klimaschädlichen Technologien führen.

Lösung: All Electric Society

SPOT MY ENERGY

THE NEXT PHASE OF ENERGY TRANSITION

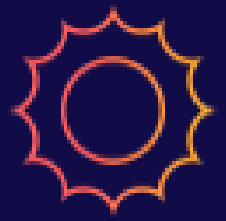
2023 → 2030

- Weniger als 1 Mio Smart Meter installiert
- 3m PV units in Deutschland (71 GW)
- 1m EVs auf deutschen Straßen
- 1m Wärmepumpen installiert
- 500 h negative Preise am Spot Markt in Deutschland

- 60m smart meters installed in Germany
- 9m PV units in Germany (215 GW)
- 15m EVs on German roads
- 6m heat pumps installed
- Exp. 1500 hours per year neg. spot pricing (+ variable grid tariff)

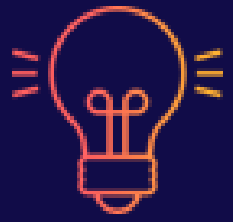
SPOT MY ENERGY

Was wird passieren?



PV

Der Zubau von PV wird massiv. PV Strom wird in 2-3 Jahren zwischen Frühling und Herbst die Preise Mittags immer auf höchstens 0 € runterdrücken



Stromverbrauch

Es wird immer entscheidender, wann der Strom verbraucht wird. Es ist genug Energie vorhanden, nur kommt es darauf an, wann.

Intelligenz

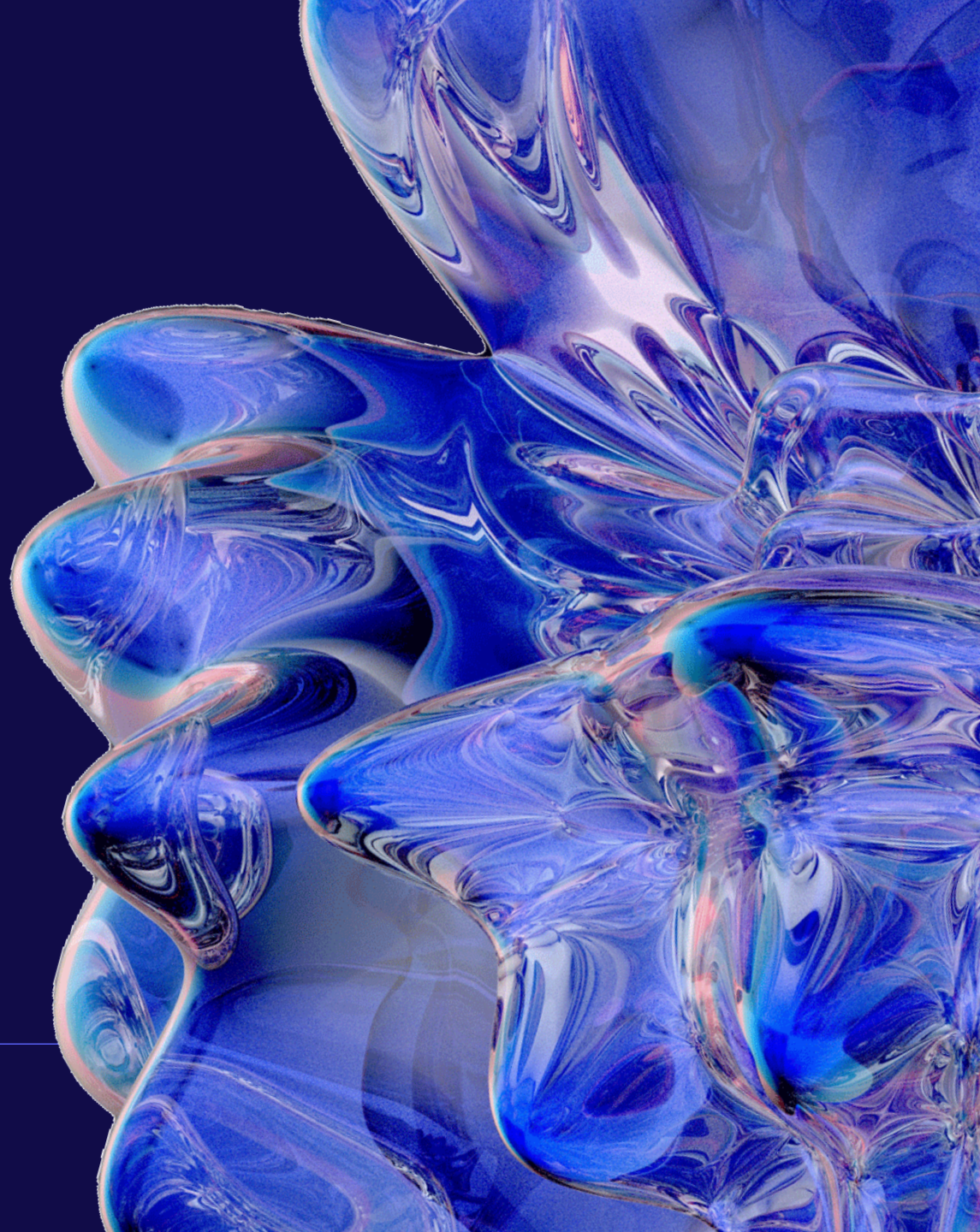
Die Elastizität der Nachfrage im Strombereich kann erhöht warden. Insbesondere bei den neuen Stromverbrauchern

SPOT MY ENERGY

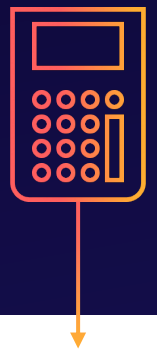
FULL TRANSPARENCY ON ENERGY FLOWS
BENEFIT FROM PRICE VOLATILITY
ACCESS TO ENERGY & BALANCING MARKET
SMART DISPATCH OF FLEXIBLE CONSUMERS
INTELLIGENT CONTROL VIA SMART METER TECHNOLOGY
SECURE CONNECTION TO NETWORKED DEVICES
CLOUD-BASED MONITORING & CONTROL
EASY USER INTERFACE

BENEFITS

SPOTTING ENERGY BENEFITS

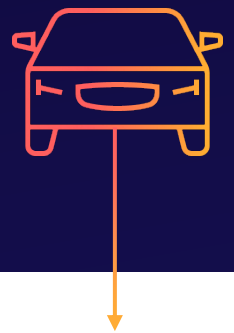


HOW DOES SPOT MY ENERGY WORK?



1. Install Smart Meter

Unsere Mitarbeiter oder Partner von SPOT MY installieren ein ImSYS anstelle des bestehenden Zählers. Unser Ziel ist es, den Installationsprozess so aufzusetzen, dass eine Plug & Play-Lösung zu geringen Kosten und ohne lange Wartezeiten erreicht werden kann.



2. Connect Devices

Alle Geräte, die sich hinter dem Zähler befinden, werden nun durch unser System gemessen und überwacht. Je nach gewünschtem Anwendungsfall sind diese Geräte nun durch SPOT MY ENERGY steuerbar.

3. Track and optimize

Ihr erster Vorteil ist die Transparenz. Sie können jetzt leicht erkennen, wo und wann Strom verbraucht und/oder erzeugt wird. Der zweite Vorteil ist die Flexibilität: Nutzungszeittarife ermöglichen jetzt eine deutliche Senkung der Stromkosten.

Say Hi!

Jochen Schwill was co-founder and managing director of Next Kraftwerke, one of the most successful German cleantech startups since the energy transition kicked off.

With this vision in mind, he built up one of the largest Virtual Power Plants in Europe, aggregating and selling electricity from thousands of independent renewable energy generators. He is an energy enthusiast with a clear goal: 100% renewable energies.

Questions?

Don‘t hesitate asking!

We are available for you in our office in

Cologne or online!

mail: info@spotmyenergy.de

SPOT MY ENERGY