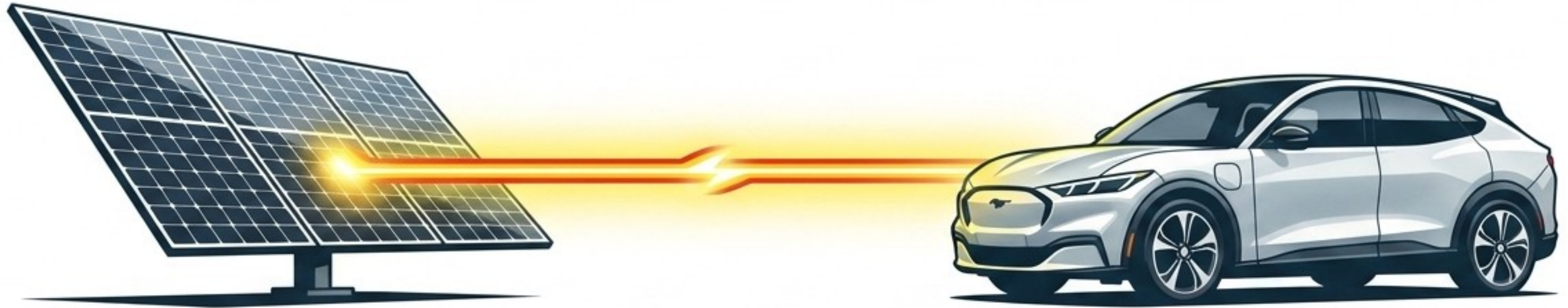


Cosinus3



100% Off-Grid Solar Charging

Die Zukunft der E-Mobilität: Direktes
Laden mit der Kraft der Sonne.

Cosinus3 Energiesysteme – Nachhaltige Energielösungen.

Das Nadelöhr der Energiewende



STROMANBIETER

Ladepause für
Elektroautos

Das Bundeswirtschaftsministerium will Stromanbietern bei drohender Netzüberlastung die Möglichkeit einräumen, große Verbraucher wie Elektroautos und Wärmepumpen zeitweise ferngesteuert vom Netz zu nehmen. Das geht aus einem Gesetzentwurf hervor. Das geht aus einem Gesetzentwurf des Ministeriums hervor.

Immer mehr Photovoltaik-Anlagen

~~Stromnetz überlastet:~~
Private dürfen nicht mehr so viel Strom einspeisen

Der Reutlinger Stromnetz-Betreiber Fair-Netz erlaubt nicht mehr allen privaten Stromerzeugern, ihnen Strom einspeisen. Grund: Das Stromnetz verkraftet das tech-

Die Ursache:

Rasanter, politisch gewollter Anstieg von Wärmepumpen und Wallboxen überlastet das Netz.

Die Warnung:

Reutlinger Stromnetz überlastet: Private dürfen nicht mehr so viel Strom einspeisen.

Die Konsequenz:

Ladepause für Elektroautos – drohende zeitweise, ferngesteuerte Abschaltung großer Verbraucher durch Netzbetreiber.

Der Status Quo ist am Limit



Kostenintensive Infrastruktur:

Öffentliche Lade- und Netzinfrastruktur ist in Aufbau und Wartung extrem teuer.

Hohes Ausfallrisiko:

Der massive Ausbau netzgebundener Solartechnologie destabilisiert das System.

Gedrosselte Leistung:

Bereits heute müssen netzgebundene Anlagen mit reduzierter Kapazität betrieben werden.

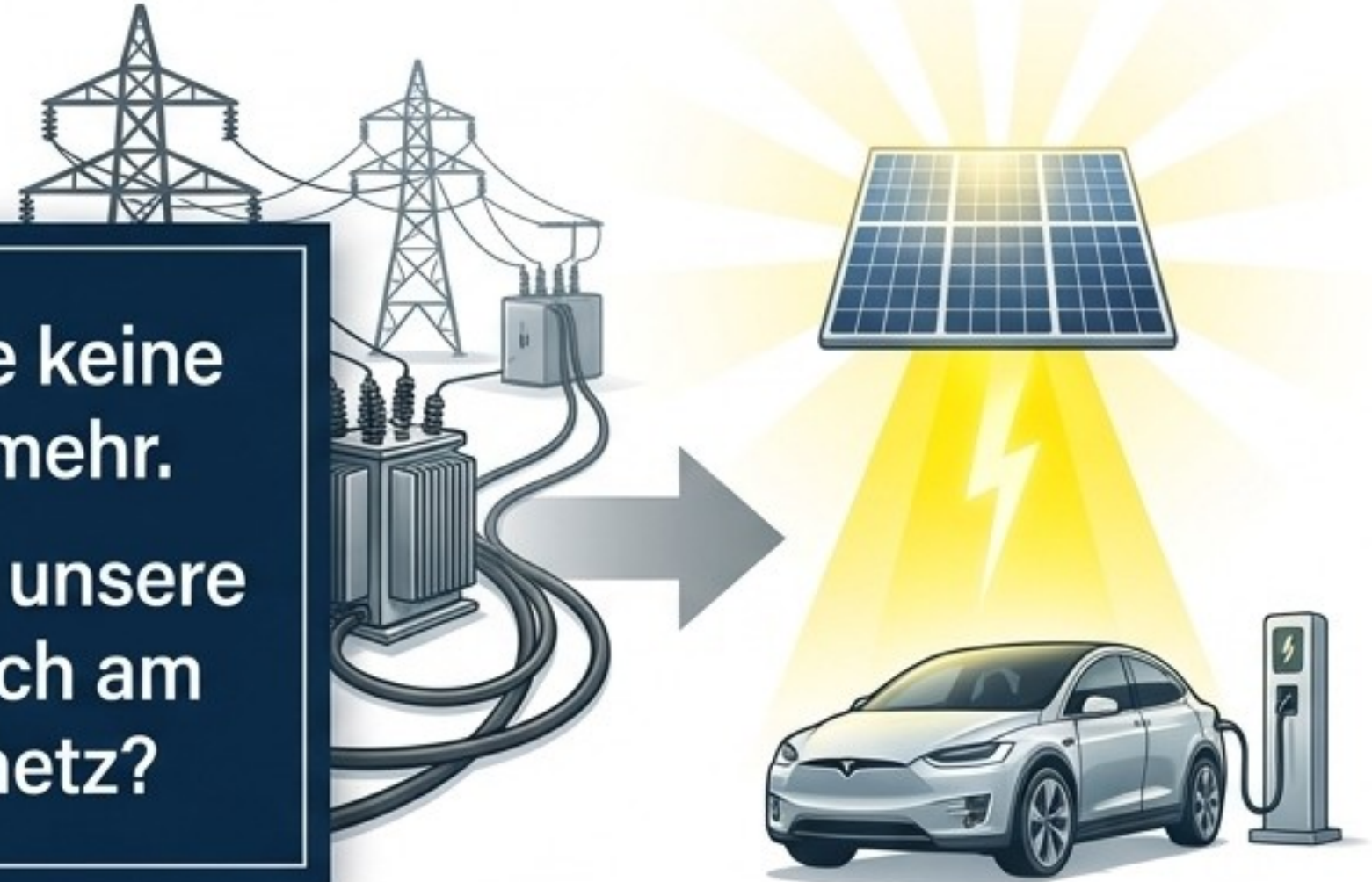
Fazit: No public grid needed!

Die Lösung liegt nicht im Ausbau des Netzes, sondern in der Unabhängigkeit davon.

Der Paradigmenwechsel



Wir nutzen heute keine
Kabeltelefone mehr.
Warum laden wir unsere
Elektroautos noch am
starren Stromnetz?



Die Vergangenheit:
Starre Verbindungen

Die Zukunft:
Unabhängige Energie

Die Lösung von Cosinus3

Direktes Laden mit Solarstrom – 100% ohne Netzanschluss.

Nutzt ausschließlich die
reine Kraft der Sonne.

Kein Anschluss an
das öffentliche
Stromnetz erforderlich.

Entwickelt in Basel,
Schweiz – mit über 25
Jahren Erfahrung im
Strommarkt



So funktioniert das direkte Laden



1. Die Quelle

Sonnenlicht trifft auf die Photovoltaikzelle.

2. Die Brücke

Direkte Verbindung über den hocheffizienten Wandler (CCS DOCT).

3. Das Ziel

Direkte Einspeisung über den CCS Ladestecker in das Fahrzeug.

Durch das vollständige Umgehen des öffentlichen Netzes maximieren wir die Effizienz und eliminieren jegliche Netzabhängigkeit.

Skalierbarkeit & Technik



Flexible Leistung:

Modulare Skalierbarkeit,
passend für private
Haushalte bis hin zu
gewerblichen Flotten.



Weltweiter Einsatz:









Überall nutzbar, wo
Sonnenlicht verfügbar ist.



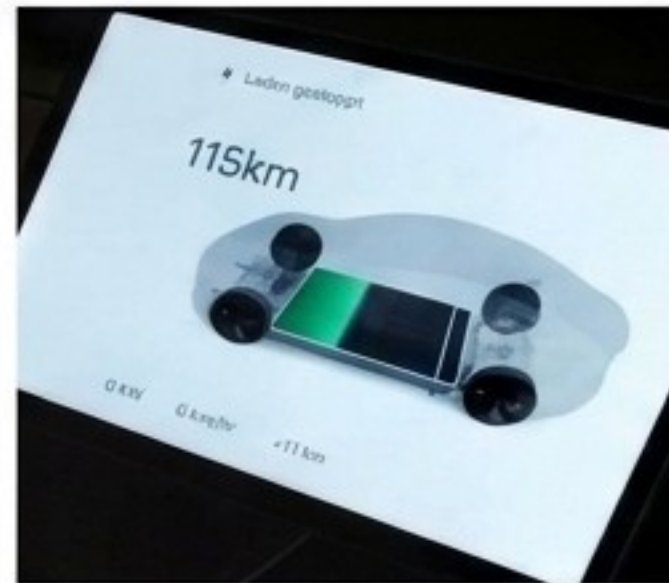
Speicherintegration:

Nahtlos erweiterbar mit
hochmodernen
Speichersystemen für
zuverlässiges Laden rund
um die Uhr, unabhängig von
der Tageszeit.

Ihre Vorteile im Überblick

	Status Quo (Netzgebunden)	Cosinus3 Direktes Laden
Strompreis	 Stetig steigende Kosten	 Keine Stromkosten, dauerhafte Preisstabilität
Verfügbarkeit	 Risiko von Stromausfällen	 100% Schutz, lädt auch bei Blackouts
Regulierung	 Drohende Ladepausen & Drosselung	 Absolute Unabhängigkeit vom Netzbetreiber
Standort	 Abhängig von lokaler Infrastruktur	 Weltweit einsetzbar

Referenzprojekt: Vaihingen an der Enz (Deutschland)



- Erfolgreiche Installation in einer typischen deutschen Umgebung.
- Echtzeit-Ladedaten beweisen hohe Effizienz.
- Nahtlose Integration in bestehende Gebäudestrukturen ohne teuren Netzausbau.

Referenzprojekt: Algarve, Portugal (Winterbetrieb)



Maximaler Ertrag: Nutzt die höchsten Sonnenstunden Europas.

Ganzjährige Leistung: Bewiesene Effizienz und Zuverlässigkeit selbst in den Wintermonaten.

Absolute Autarkie: 100% Off-Grid-Laden mitten in der Natur.

Der Weg zur Unabhängigkeit

1. Beratung & Analyse

Wir analysieren Ihre Anforderungen und erstellen ein maßgeschneidertes Solar-Konzept.

2. Angebot & Planung

Sie erhalten ein detailliertes, transparentes Angebot mit allen Spezifikationen und einem festen Zeitplan.

3. Installation & Inbetriebnahme

Professionelle Montage mit finaler Qualitätskontrolle und Einweisung.

Profitieren Sie von unserer vielfach ausgezeichneten Expertise und 25 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Strommarktlösungen.



Cosinus3

Kontaktieren Sie uns



Standort: Bruehistrasse 45,
4107 Ettingen, Schweiz



Telefon: +49 1578-8497-213



E-Mail:
info@cosinus3-energiesysteme.com

**Vielen Dank für Ihre Zeit und Ihr
Interesse. Beste Grüße, M. Lösch.**