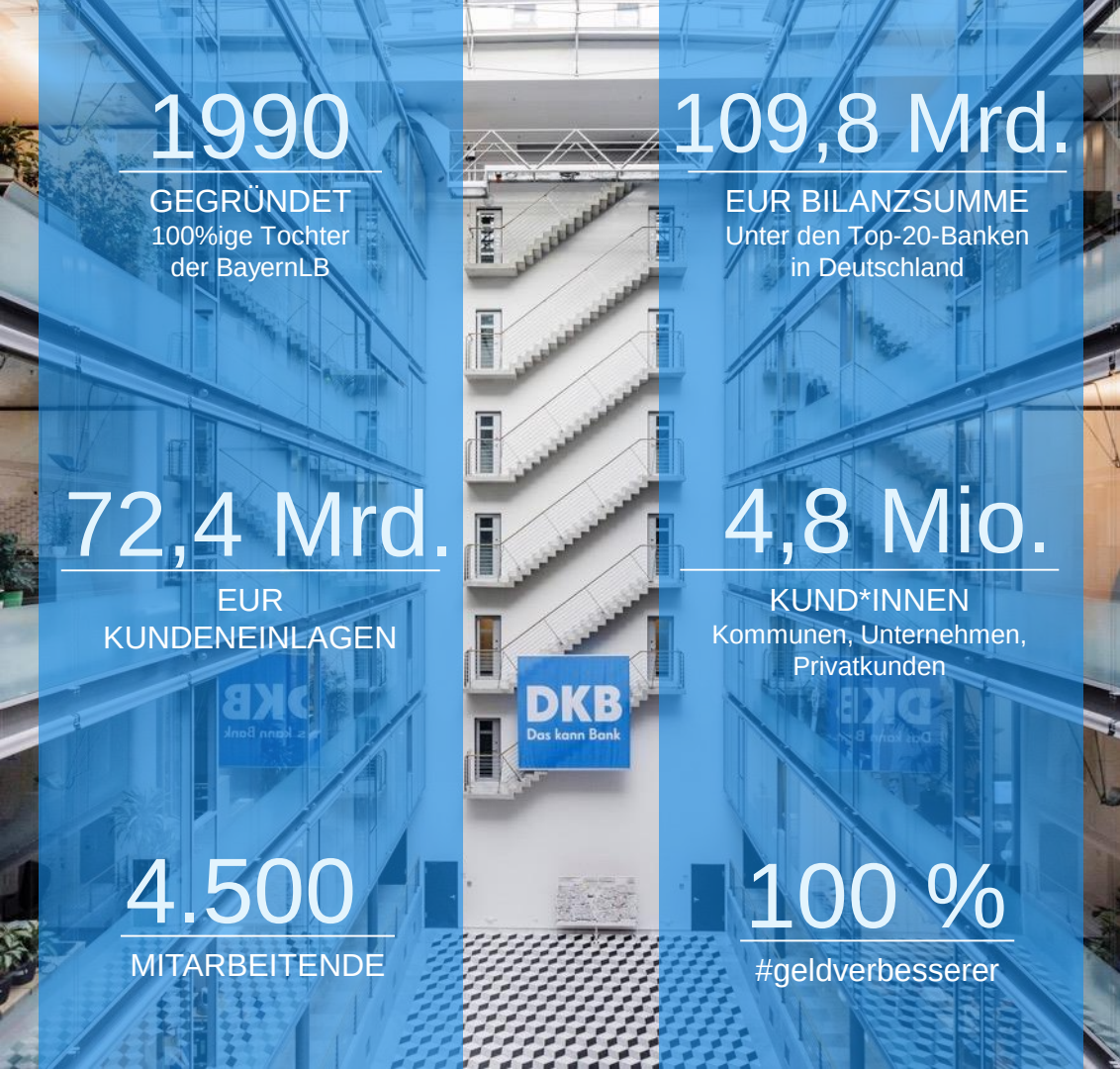


A person wearing a yellow hard hat, an orange jacket, a high-visibility yellow vest, and a safety harness stands with their back to the camera on the metal platform of a wind turbine. They are looking out over a clear blue sky. The large, curved blades of the wind turbine are visible on either side of the worker.

Energiewende weiterdenken!

Kiel, den 24.11.2022
3. #MSEWasserstoff Veranstaltung 2022
Wasserstoff für alle – Industrie, Gewerbe und Privatpersonen

DKB
Das kann Bank



1990

GEGRÜNDET
100%ige Tochter
der BayernLB

109,8 Mrd.

EUR BILANZSUMME
Unter den Top-20-Banken
in Deutschland

72,4 Mrd.

EUR
KUNDENEINLAGEN

4,8 Mio.

KUND*INNEN
Kommunen, Unternehmen,
Privatkunden

4.500

MITARBEITENDE

100 %

#geldverbesserer

Zahlen, bitte!

Bank ist nicht gleich Bank – und viele Banken wissen gar nicht, wofür sie eigentlich stehen. Wir schon.

Seit unserer Gründung vor über 30 Jahren stehen wir für unseren Namen: Kredite für Deutschland. Für alles, was Menschen heute und in Zukunft zum Leben brauchen.

Vor Ort vernetzt.



Kiel ist nicht gleich Suhl, Düsseldorf ist nicht gleich Köln und Hamburg ist nicht gleich Stuttgart.

Darauf haben wir uns eingestellt: mit zahlreichen Standorten in Deutschland. Unsere Branchenexpert*innen verstehen nicht nur ihr Fach, sondern auch die Gegebenheiten innerhalb der Kommunen und Gemeinden, in denen unsere Kund*innen zu Hause sind.

An **zahlreichen Standorten**
in Deutschland für Sie da.

Bestandsaufnahme Energiewende.

Was passieren muss



Erzeugungs-
kapazitäten



Verkehrswende



Wärmewende



Quelle:
Eckpunkte für das Klimaschutzprogramm 2030, Bundesregierung



Sektor Energiewirtschaft

heute: 258 Mio. Tonnen p.a.

2030: 175 Mio. Tonnen p.a.



Sektor Verkehr

heute: 163 Mio. Tonnen p.a.

2030: 95 Mio. Tonnen p.a.



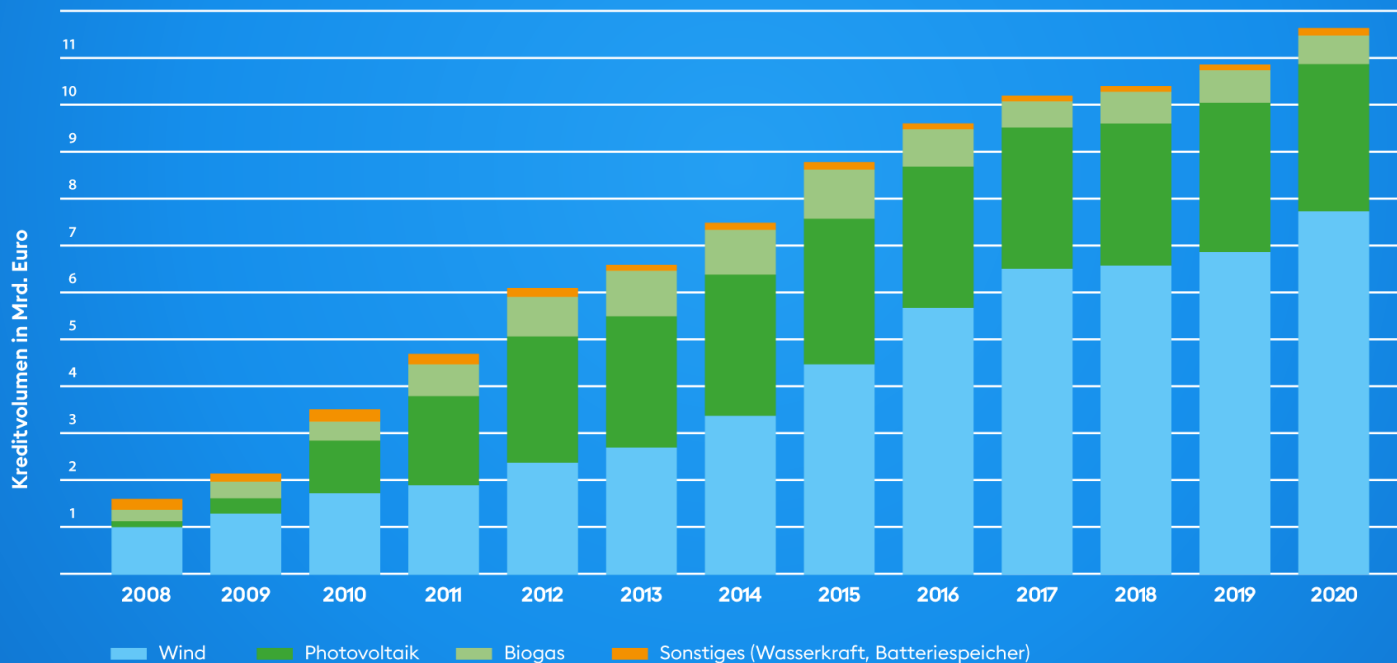
Sektor Gebäude

heute: 120 Mio. Tonnen p.a.

2030: 72 Mio. Tonnen p.a.

Unsere Motivation Erneuerbare vorantreiben.

Mit 4.500 finanzierten Projekten in den Bereichen Wind, Solar, Biogas und Wasserkraft und einem Kreditportfolio von über 11 Mrd. Euro ist die DKB der führende Finanzierer für erneuerbare Energien.



Unsere Motivation Erneuerbare vorantreiben.

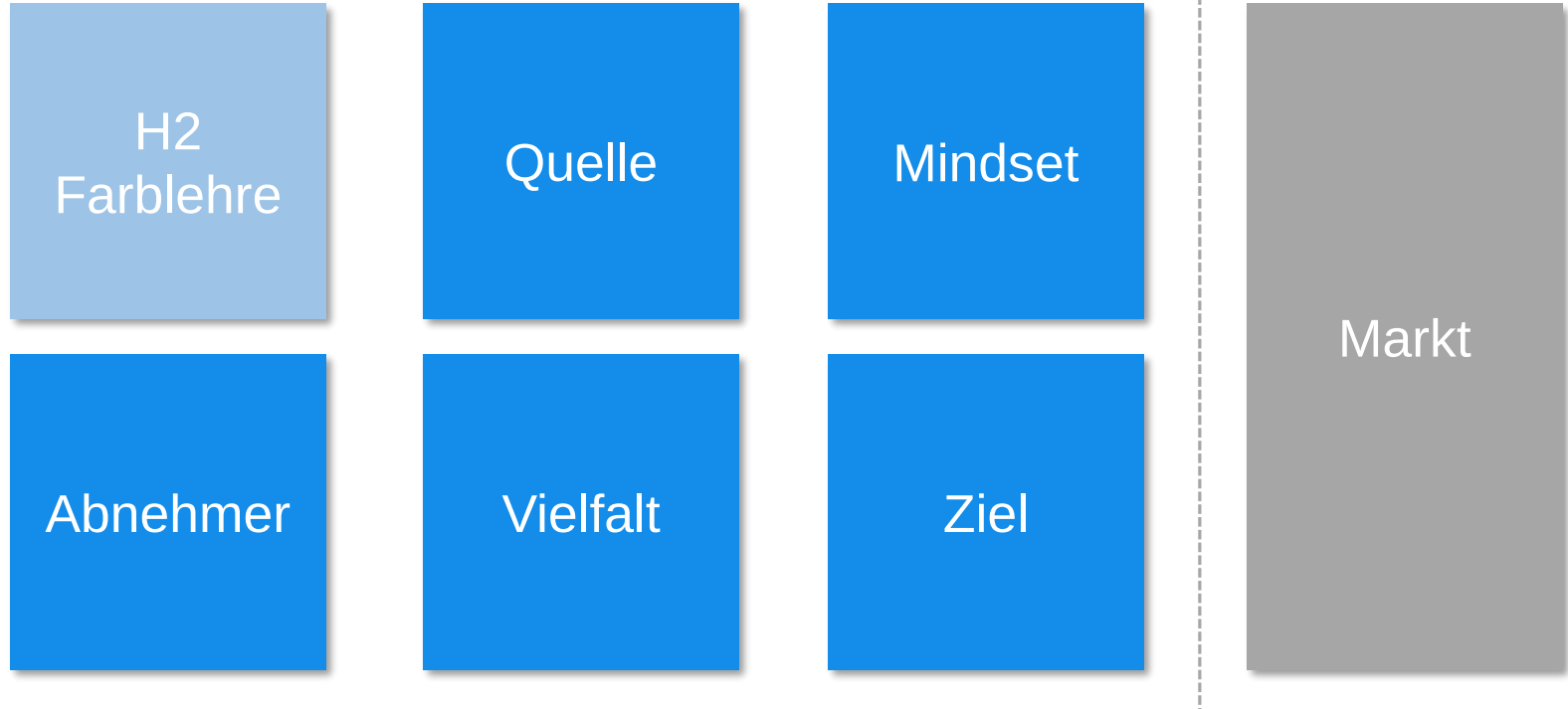
Die Sektorenkopplung wird für neue Absatzformen die grundlegenden Erzeugungsformen verschmelzen



Energiewende weiterdenken

Unsere Praxiserfahrungen.

Sechs Handlungsfelder und ein Spannungsfeld



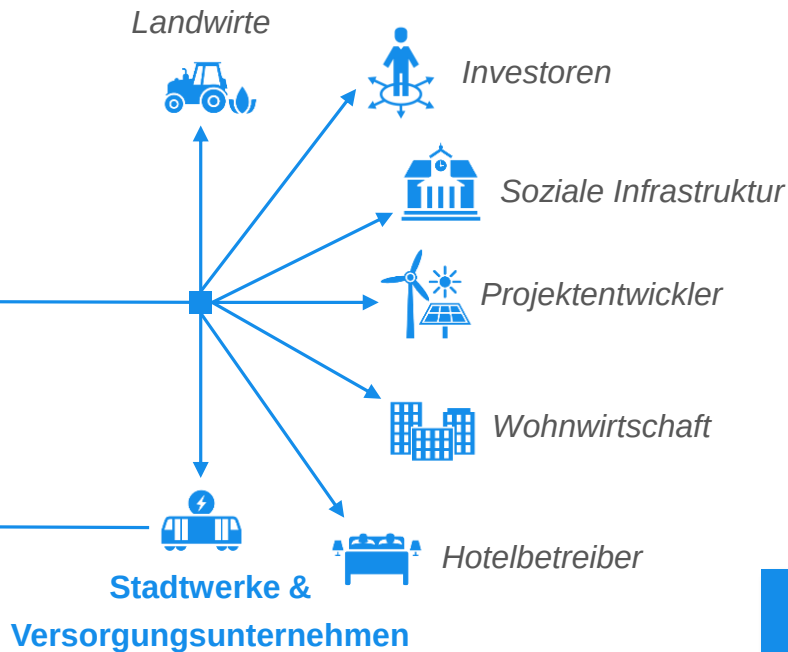
Unsere Praxiserfahrungen.

Wasserstoffvorhaben kennen (fast) keine Grenzen

- Quartierskonzepte
- Mobilitätskonzepte
- Infrastrukturkonzepte
- Gaseinspeisung
- Speicherung und Rückverstromung

- **Industrielle Nutzung**
- Forschung und Entwicklung

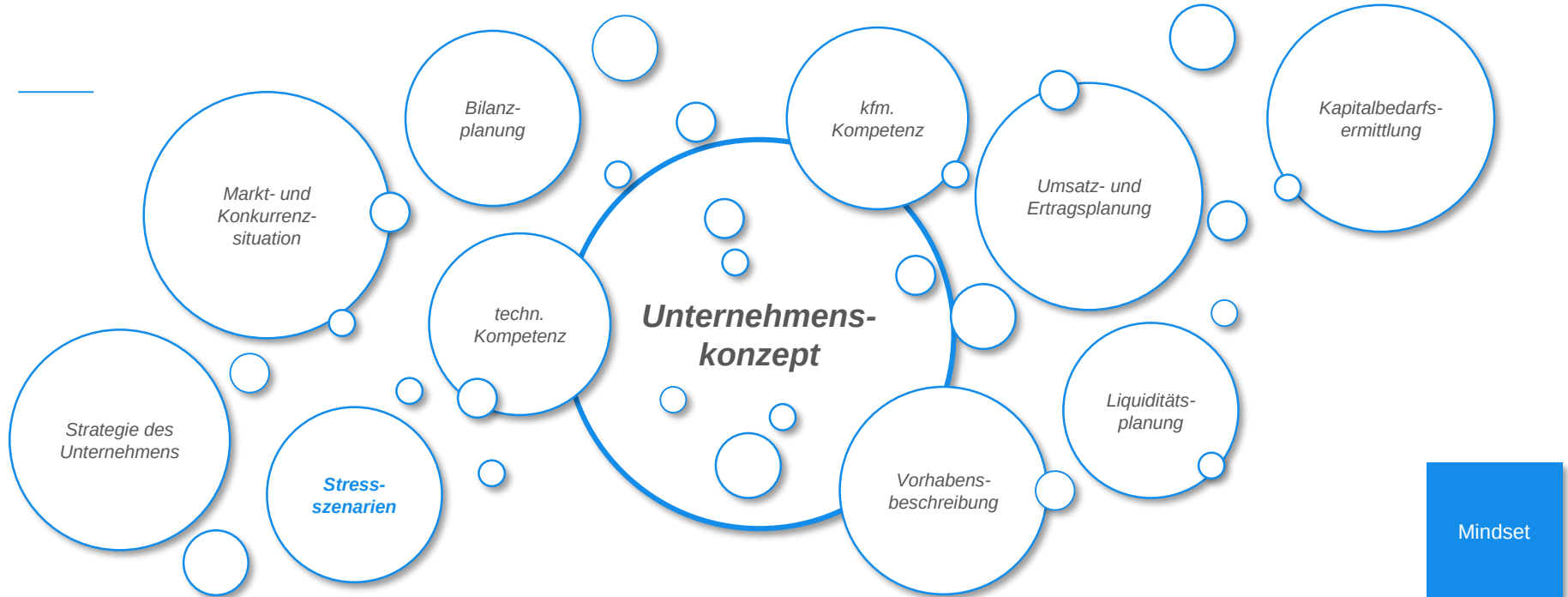
**Nukleus
bis 2030**



Vielfalt

Unsere Praxiserfahrungen.

Konzeptbasierte Unternehmensfinanzierung → Unternehmenskonzept



Unsere Praxiserfahrungen.

Konzeptbasierte Unternehmensfinanzierung

- **Keine** klassische Projektfinanzierung, weil:
 - **Keine** planbaren Cashflow-Verläufe vorliegen (Cashflow related landing)
 - **Keine** Anwendung hinreichend erprobter Technologie (proven technology)
 - Betriebskosten sind **nicht** langfristig planbar (belastbares Vertragswerk)
 - Erlöse sind **nicht** langfristig planbar (akzeptierte Unsicherheit fluktuierender natürlicher Ressourcen)

- Bonitätsfinanzierung mit Fokus auf Kompetenzen, Referenzen und das Unternehmenskonzept der Betreiber
- Bewertung des Erfahrungshorizonts, der Expertise und der Bonität der Projektbeteiligten
- Identifizierung & Bewertung der Hauptrisikotreiber (Technik / Technologie, Wirtschaftlichkeit, Regulatorik)
- CF-Modell inkl. Sensitivitätsanalysen
- Konzeptbasierte Kreditentscheidung

Mindset

Unsere Praxiserfahrungen.

Der Absatzmarkt im Vergleich: Erneuerbare Energien vs. Milchvieh

4 MW WEA und 8 MW PVA
mit einer Stromproduktion
von 20.000 kWh p.a.



- Windenergie
- Photovoltaik
- Biogas
- Wasserkraft

PRODUKTION



150 Milchkühe mit einer
jährlichen Milchproduktion
von 10.000 Liter pro Kuh

Elektrolyseur wandelt
Strom in Wasserstoff um

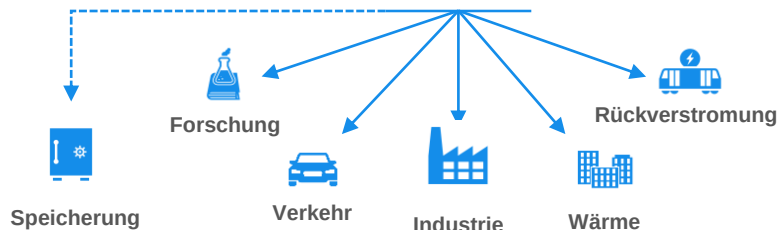


- PEM Elektrolyse
- Alkalische Elektrolyse

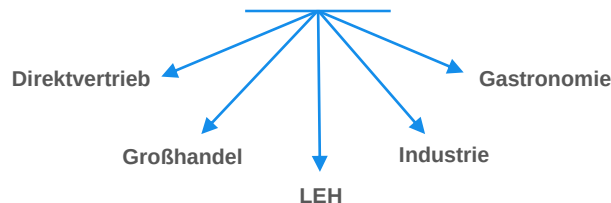
VEREDELUNG



Herstellung von
Milcherzeugnissen durch
eine Meierei



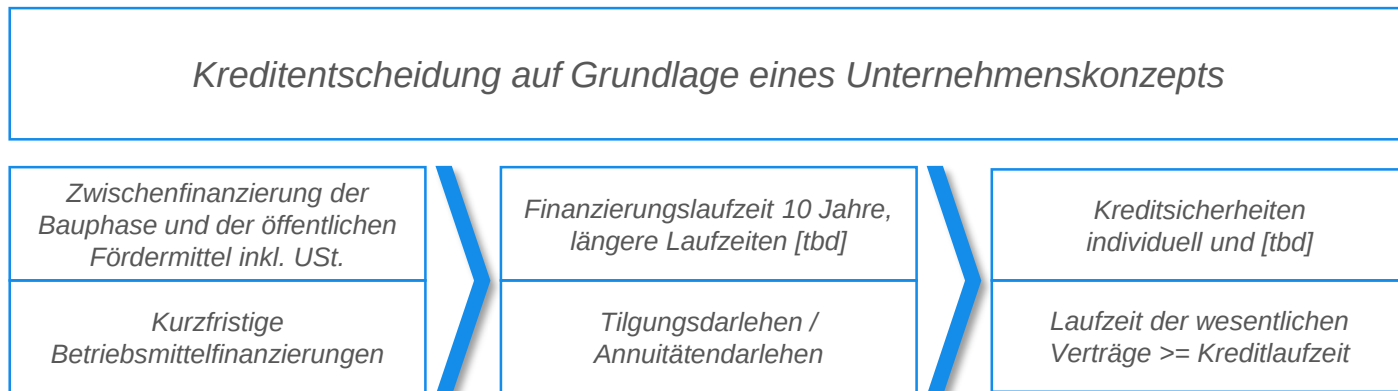
VERMARKTUNG



Abnehmer

Unsere Praxiserfahrungen.

Gemeinsam mit unseren Kunden die Wertschöpfungskette der Erneuerbaren Energien verlängern



Ziel

Persönlich.

Thomas Kals

Master of Business Administration

Standort Kiel

Vertriebsmanager New Energies Region Nord

Seit 2015 bei der DKB

Tel.: 0431 88736-7676

Mobil: 0172 5901743

E-Mail: thomas.kals@dkb.de

Folgen Sie uns



@DKB_de

