

The background of the slide is a scenic photograph of Lac d'Emosson, a reservoir in the French Alps. In the foreground, the calm, turquoise water of the lake reflects the sky. A long dam structure stretches across the middle ground. In the background, majestic mountains rise under a clear blue sky with a few wispy clouds. The overall atmosphere is clean and natural, emphasizing the theme of renewable energy.

iwb

IWB – auf dem Weg zur erneuerbaren Vollversorgung

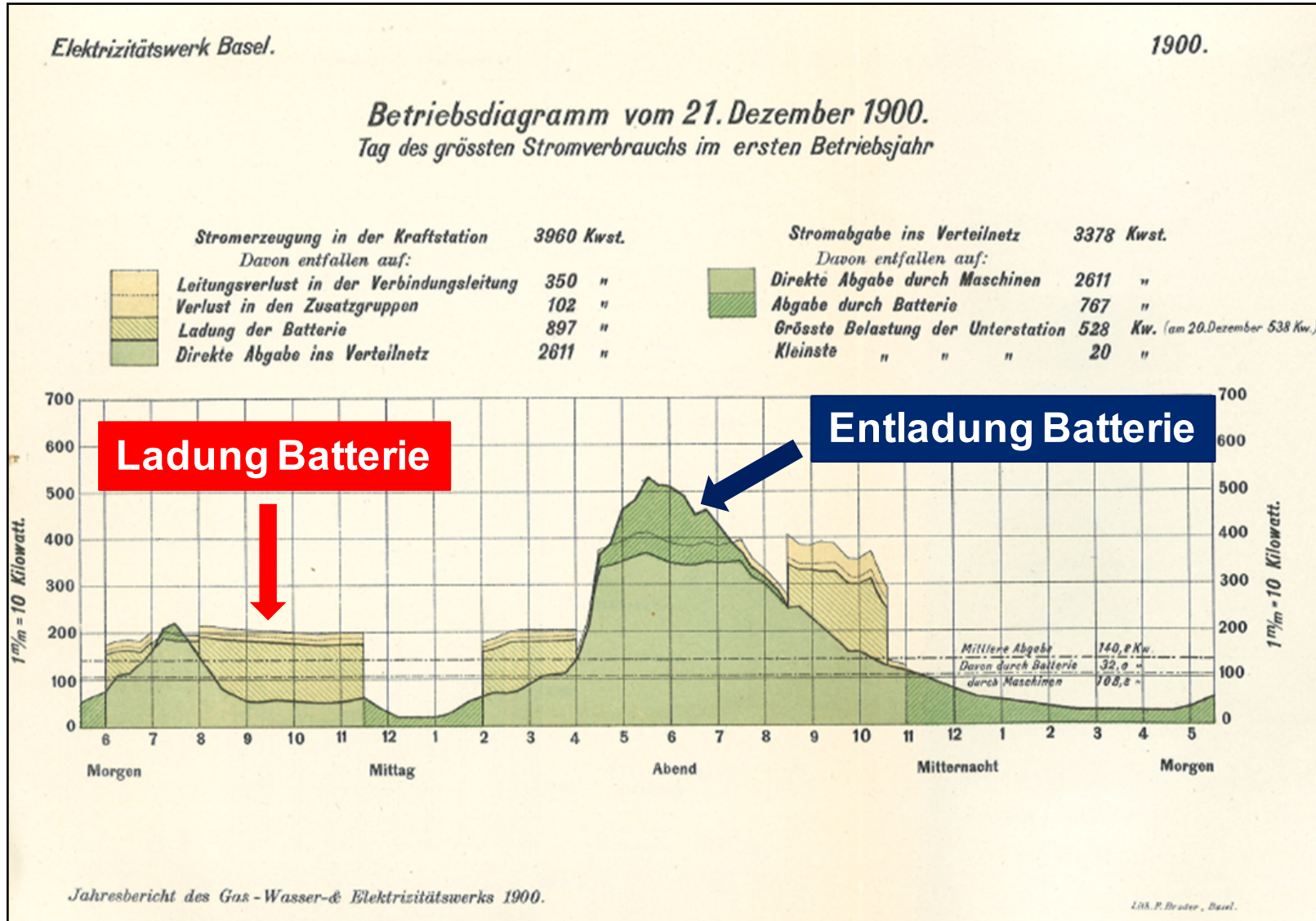
Dr. David Thiel, CEO | Sessionsanlass Swissteleantech | Bern, 09.03.2016

Inhaltsverzeichnis

1. Bisherige Phasen der Stromversorgung in der Schweiz
2. Vision «erneuerbare Vollversorgung»
3. Energiestrategie ES 2050
4. Akzente IWB bei ES 2050

1. Bisherige Phasen der Stromversorgung in der Schweiz

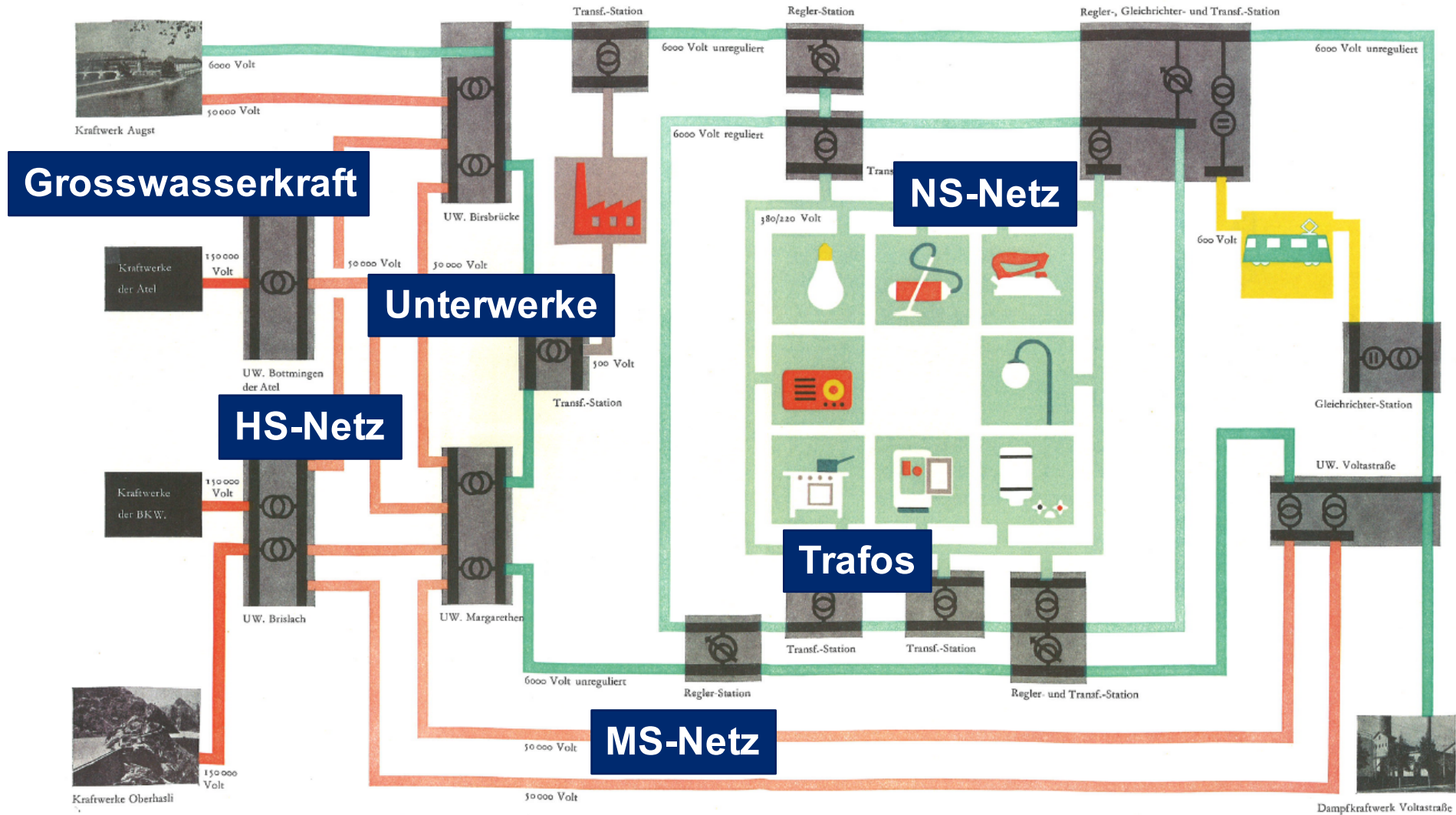
1. Akt: IWB 1900 - dezentrale Versorgung



Quelle: 1. Jahresbericht des Gas- Wasser- & Elektrizitätswerks Basel

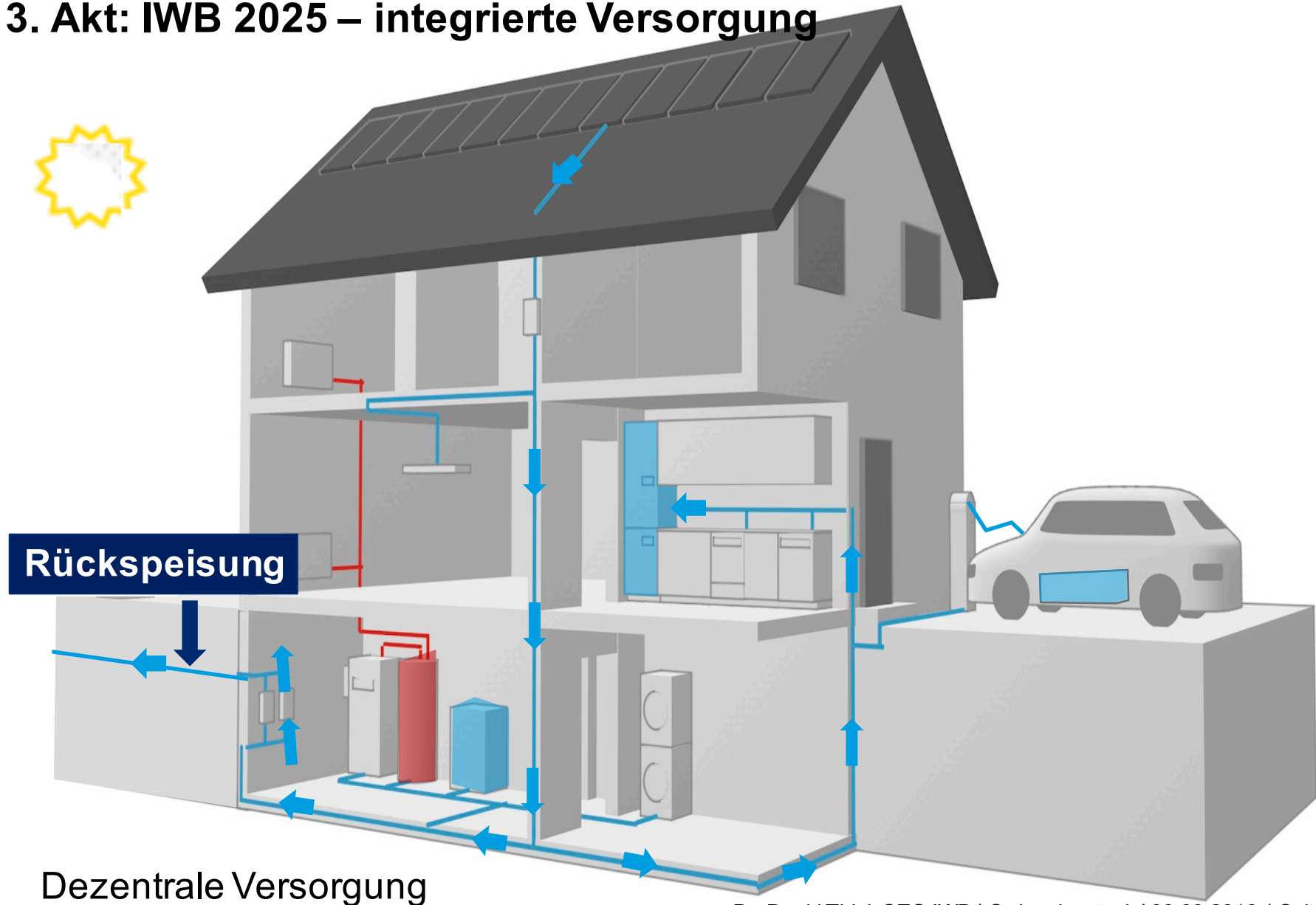
1. Bisherige Phasen der Stromversorgung in der Schweiz

2. Akt: IWB 1949 - zentrale Versorgung



1. Bisherige Phasen der Stromversorgung in der Schweiz

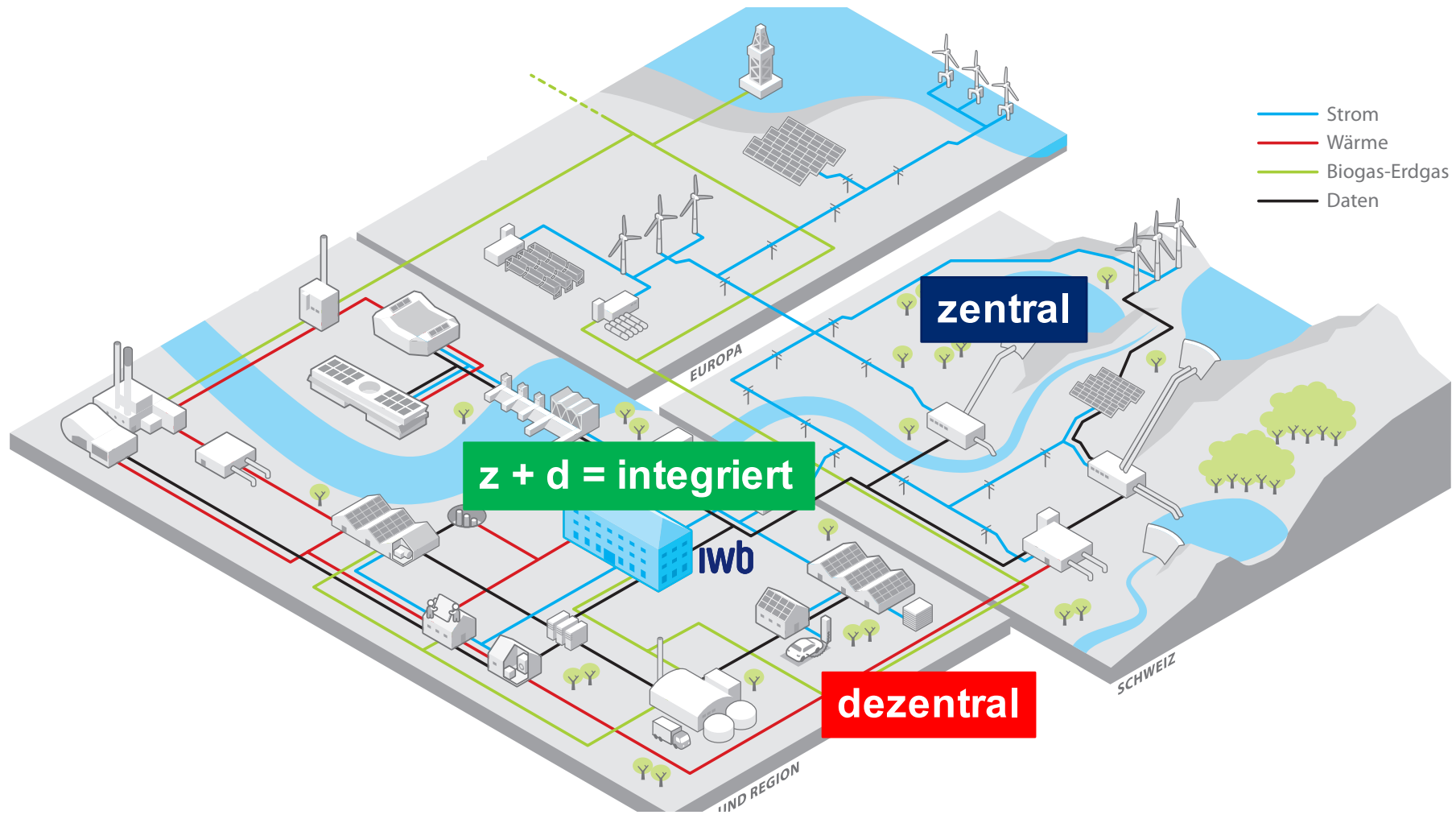
3. Akt: IWB 2025 – integrierte Versorgung



2. Vision «erneuerbare Vollversorgung»



In der smarten Integration liegt die Zukunft



Richtige und nötige Eckwerte

- **Richtig:**
 - Ausstieg aus nicht erneuerbaren Energien
 - Etappierung
 - von der Förderung zur Lenkung
 - Abstützung auf
 - neue erneuerbare Energien
 - Grosswasserkraft
 - Energieeffizienz
- **Nötig:**
 - Zuverlässiger gesetzlicher Rahmen für Umbau Energieversorgung
 - gangbarer Weg der Schweiz mit (und trotz) EU
 - Anreize für Ökonomie, Ökologie und Innovation

Anliegen eines smarten Schweizer Energiedienstleisters

- Eigene Trümpfe nicht aus der Hand geben:
 - Schweizer Grosswasserkraft schützen (tiefer CO₂-Preis)
 - Transit- und Batteriefunktion für EU nutzen (Netze)
 - hohe Versorgungssicherheit erhalten (Koordination ÜNB/VNB)
 - Kompetenz und Innovationskraft fördern
- Kluge Transformation zu integrierter, erneuerbarer Versorgung:
 - Welche Kunden wollen was?
 - Wieviel zentral, wieviel dezentral?
 - Welche Aufgaben, Verantwortungen und Kompetenzen bei ÜNB/VNB?
 - Welcher Zeitraum, welche Kosten?

The logo consists of the lowercase letters 'iwb' in a bold, white, sans-serif font. The background of the entire slide is a scenic photograph of a mountain range with a lake in the foreground. A semi-transparent blue rounded rectangle is overlaid on the middle of the image, containing the main text.

iwb

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. David Thiel, CEO | Sessionsanlass Swisscleantech | Bern, 09.03.2016