

LÜNERSEEWERK II

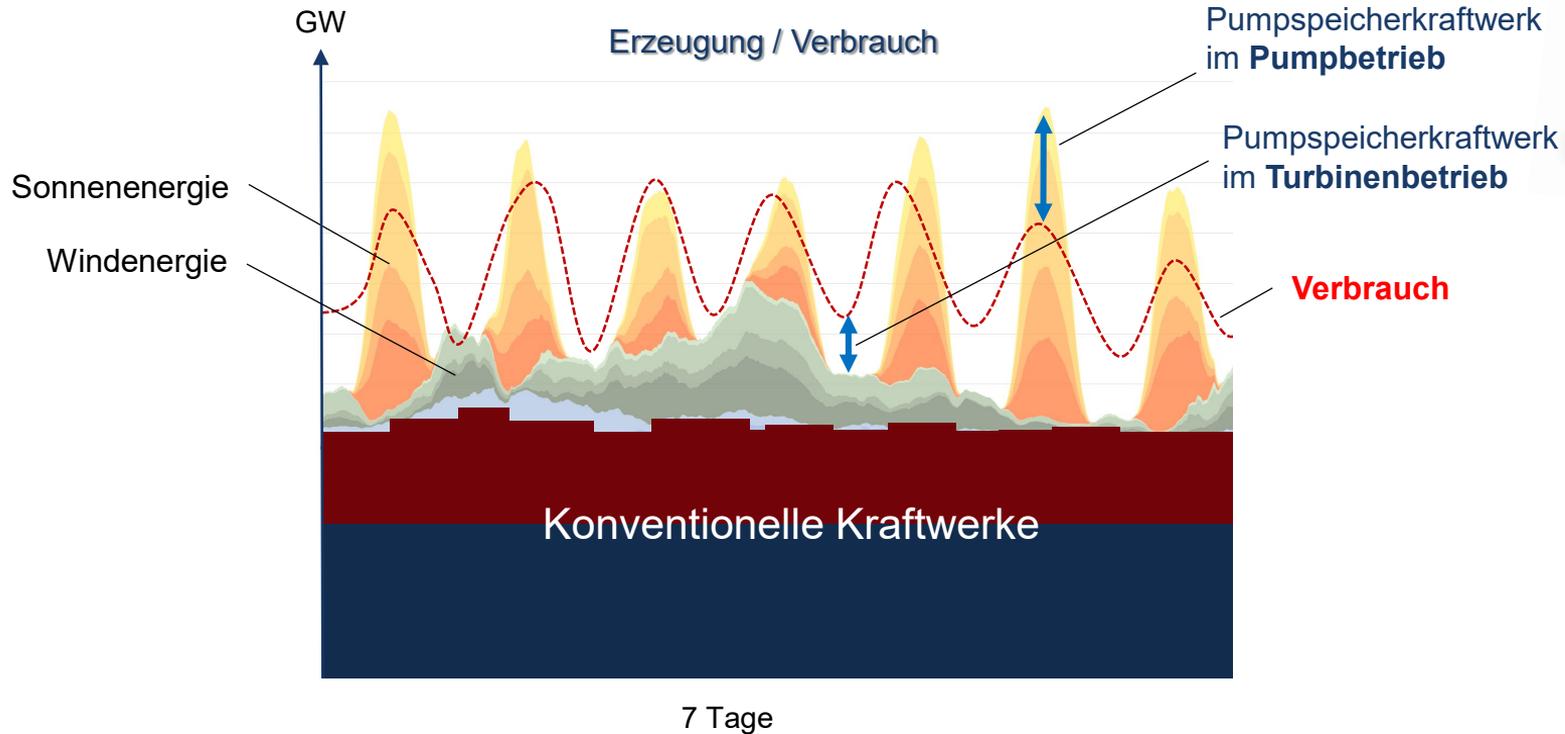
Ein Projekt der illwerke vkw AG

INFO DAY, am 18. November 2022

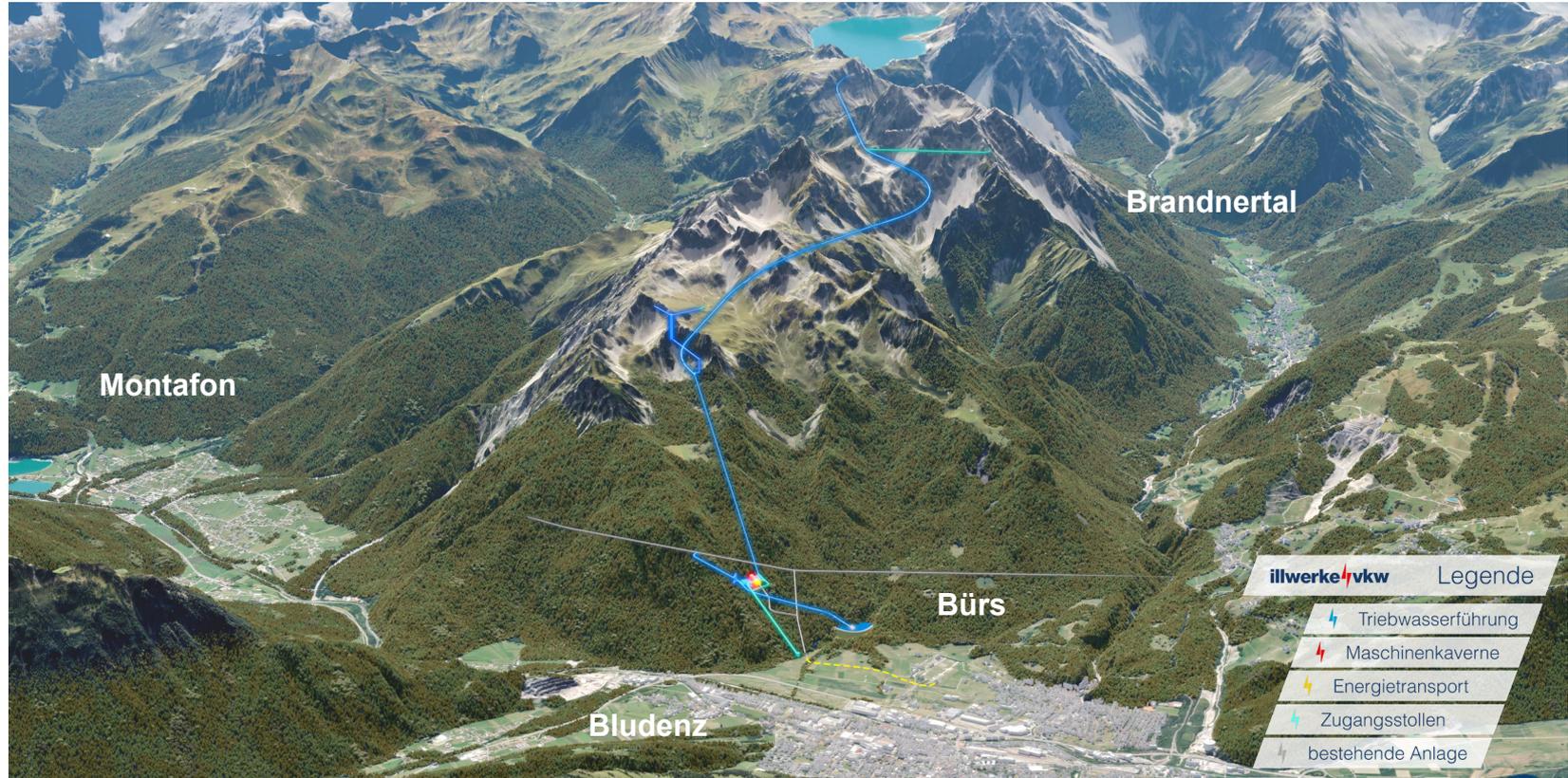


Das europäische Energiesystem im Wandel

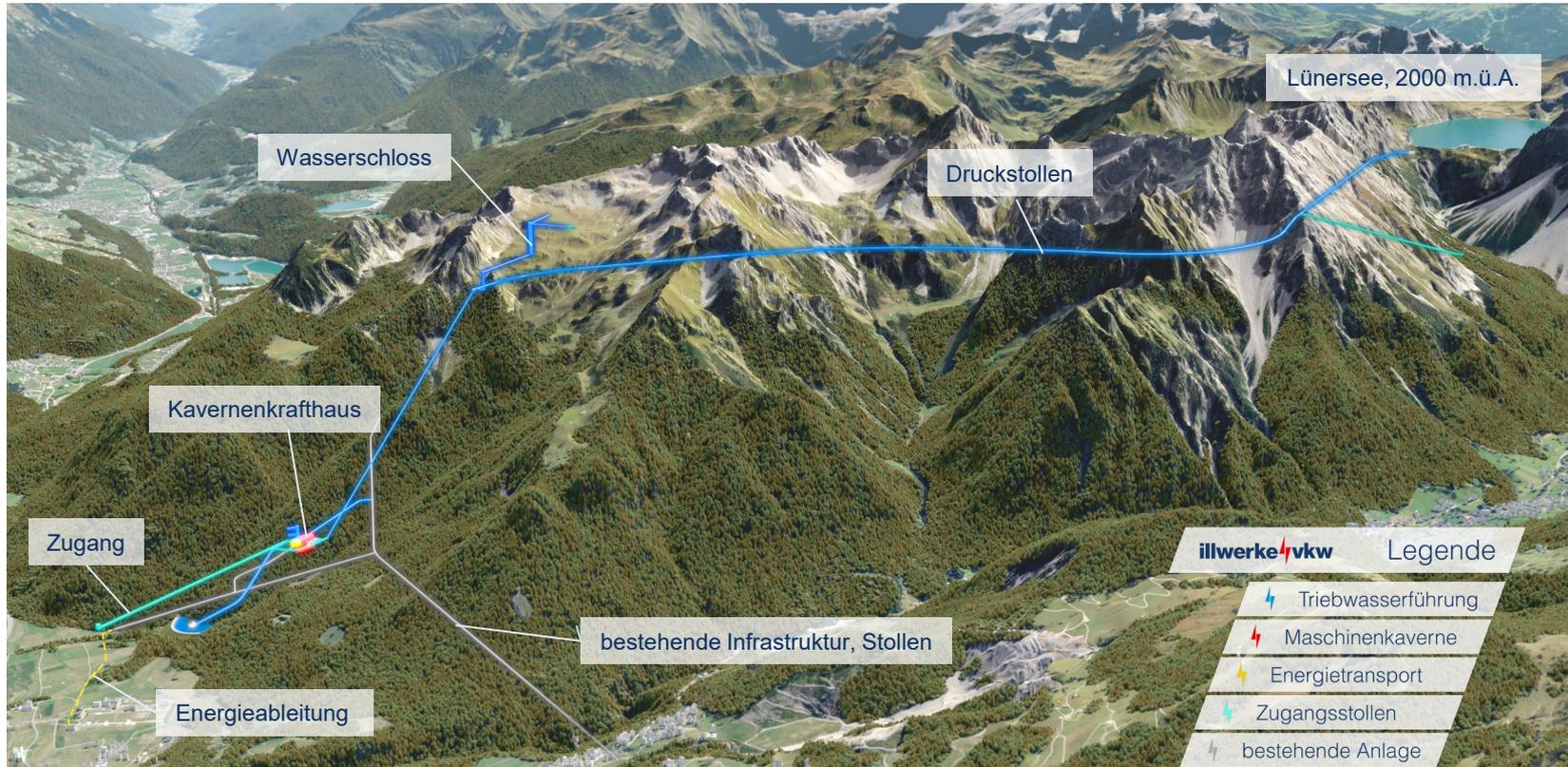
Die Aufgabe von Pumpspeicherkraftwerken



Lünerseewerk II – das Kraftwerk im Berg



Lünerseewerk II – das Kraftwerk im Berg



Projektidee Lünenseewerk II

Technik / Zeitplan / Kosten

Technik

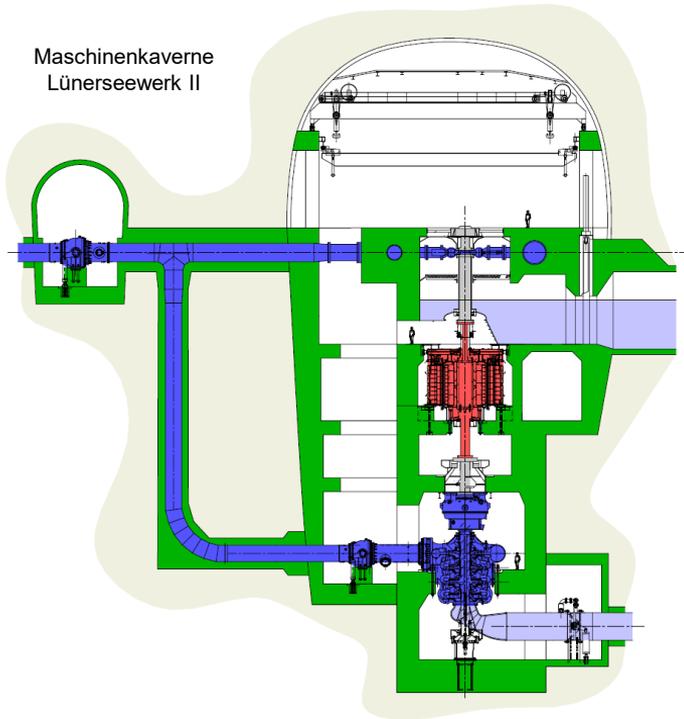
- **Pumpspeicherkraftwerk** mit 3 Maschinensätzen und ca. **1000 MW** Turbinen- und Pumpleistung
- Ausführung **unterirdisch** als **Kavernenkraftwerk**

Zeitplan

- **Projektentwicklung** bis voraussichtlich **2025**
- Möglicher **Baubeginn** 2030/2031
- Mögliche **Inbetriebnahme** 2037/2038

Kosten

- **Investition** liegt nach den ersten Überlegungen im **Bereich von ca. 2 Mrd. €**



Lünerseewerk II – 1.000 MW

Geplanter Projekthorizont / Kosten

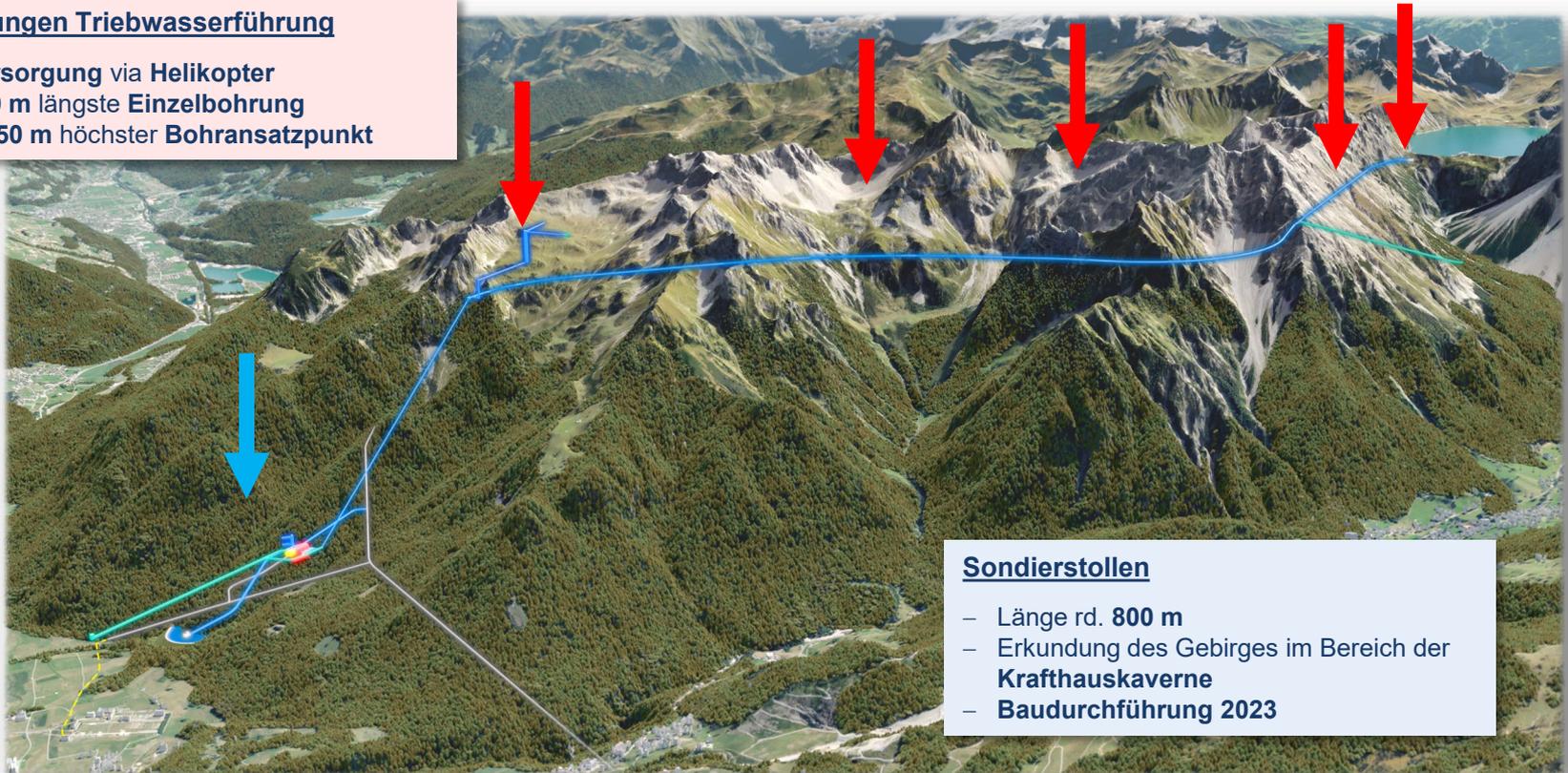


Investition liegt nach den ersten Überlegungen
im Bereich von rd. 2 Mrd. €

Geologische Erkundungsmaßnahmen

Bohrungen Triebwasserführung

- Versorgung via Helikopter
- 650 m längste Einzelbohrung
- 2.250 m höchster Bohransatzpunkt



Sondierstollen

- Länge rd. 800 m
- Erkundung des Gebirges im Bereich der **Krafthauskaverne**
- **Baudurchführung 2023**

Erkundungsmaßnahmen

Lünerseewerk II - Projektentwicklung



Erkundungsmaßnahmen

Lünerseewerk II – Projektentwicklung

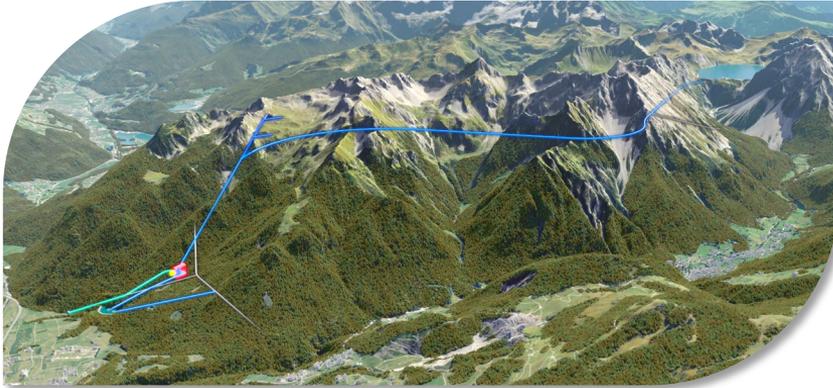


Das Lünerseewerk II – 1.000 MW

Aspekte

- Technisch **herausragende** Anlage
- **Leistungsfähigstes Pumpspeicherkraftwerk** in Österreich
- Leistung von ca. **1.000 MW - 100% CO₂-frei**
- **Optimale Nutzung bestehender Anlagen**
z.B.: den Lünersee oder die Becken in Rodund
- Kraftwerk **weitestgehend unterirdisch** und
dadurch auch **im Betrieb unauffällig**
- **Maßgeschneidert** für die Energiewende





LÜNERSEEWERK II

Ein Projekt der illwerke vkw AG

INFO DAY, am 18. November 2022

