



AW-Vision23

Nachhaltiges Zukunftskonzept zur regenerativen
Energieversorgung der August Weckermann KG

H2-Kolloquium Baden-Württemberg | 04.–05. Juni 2024, Baden-Baden

Agenda

- 1 Unternehmensvorstellung
- 2 Konzeptvorstellung
- 3 Strategische Beweggründe
- 4 Aktueller Stand
- 5 Ausblick

1. Unternehmensvorstellung

Weltmarktführer im Bereich des Diamantierens



1. Unternehmensvorstellung



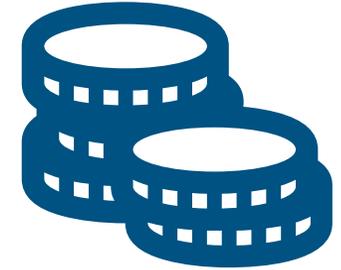
1. Unternehmensvorstellung



154 Mitarbeiter*innen



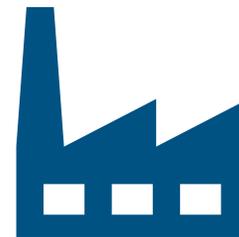
4 Auszubildende



29,8 Mio. € Umsatz



4.000 to Material

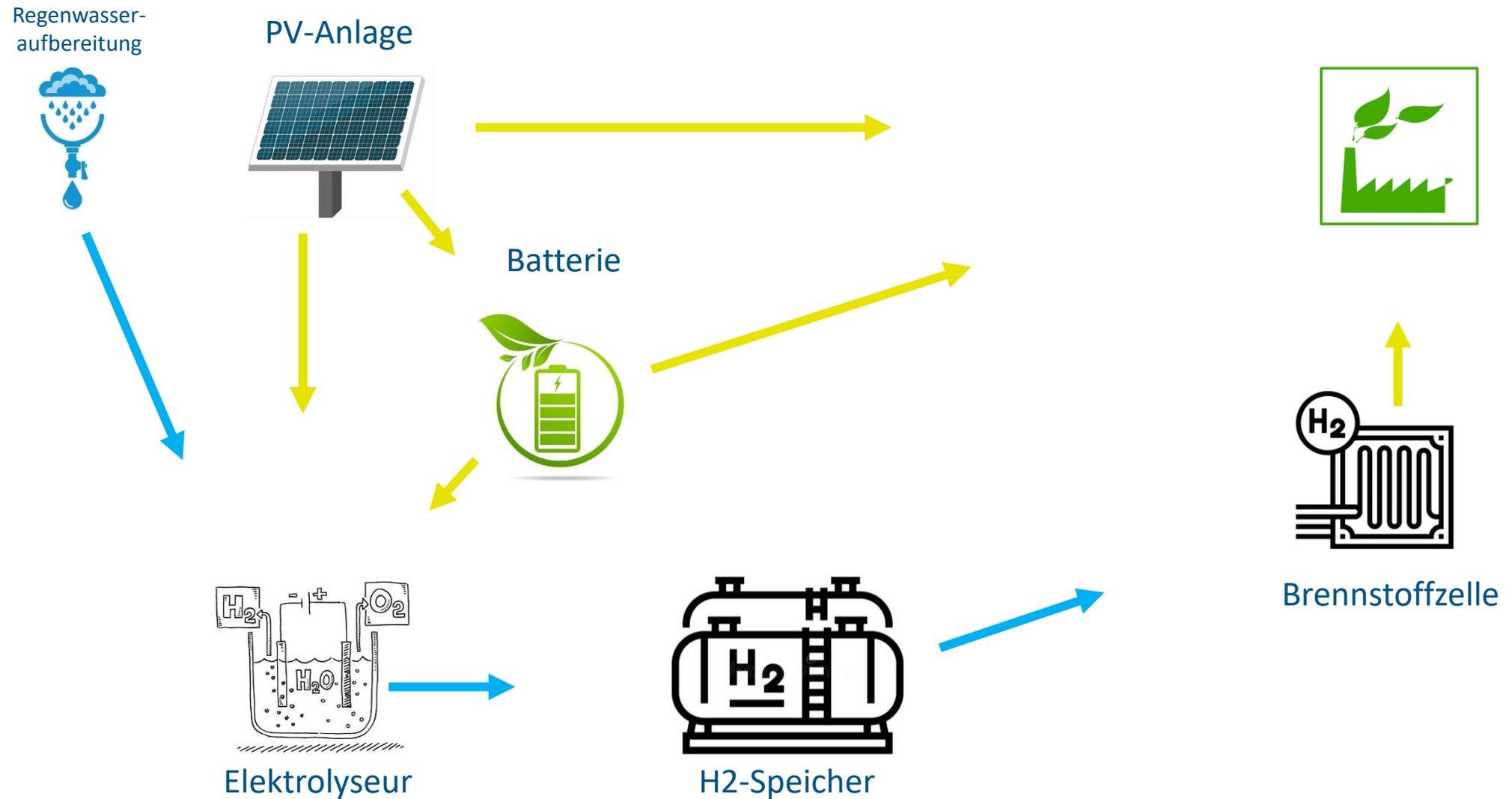


>300 Neuartikel p.a.



>120 aktive Kunden

2. Konzeptvorstellung



2. Konzeptvorstellung



Bezeichnung:
Brennstoffzelle

Funktion:
Rückverstromung von Wasserstoff

Leistung:
80 kW

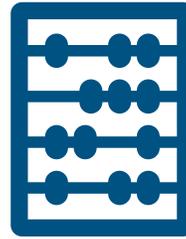
Abmessung:
3,3 x 1,1 x 2,25 m

Bildquelle:
<https://hydrogen-central.com/nilsson-energy-signed-distribution-agreement-french-company-eodev-energy-observer-developments-to-sell-geh2-fuel-cell-power-generators-on-the-nordic-market/>

3. Strategische Beweggründe



Idealismus / Verantwortung



Kalkulationssicherheit



Mitarbeiterbindung /
Standortsicherung



Langfristiger Wettbewerbsvorteil



Kunden- / Marktanforderung



Abhängigkeiten verringern

4. Aktueller Stand



Batterie beauftragt



PV-Anlage beauftragt



Elektrolyse beauftragt



H2-Speicher beauftragt

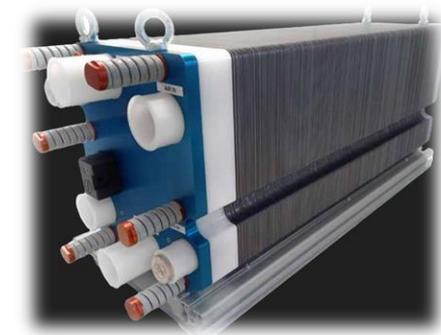


BlmSchG

Bundes-
Immissionsschutz-
gesetz

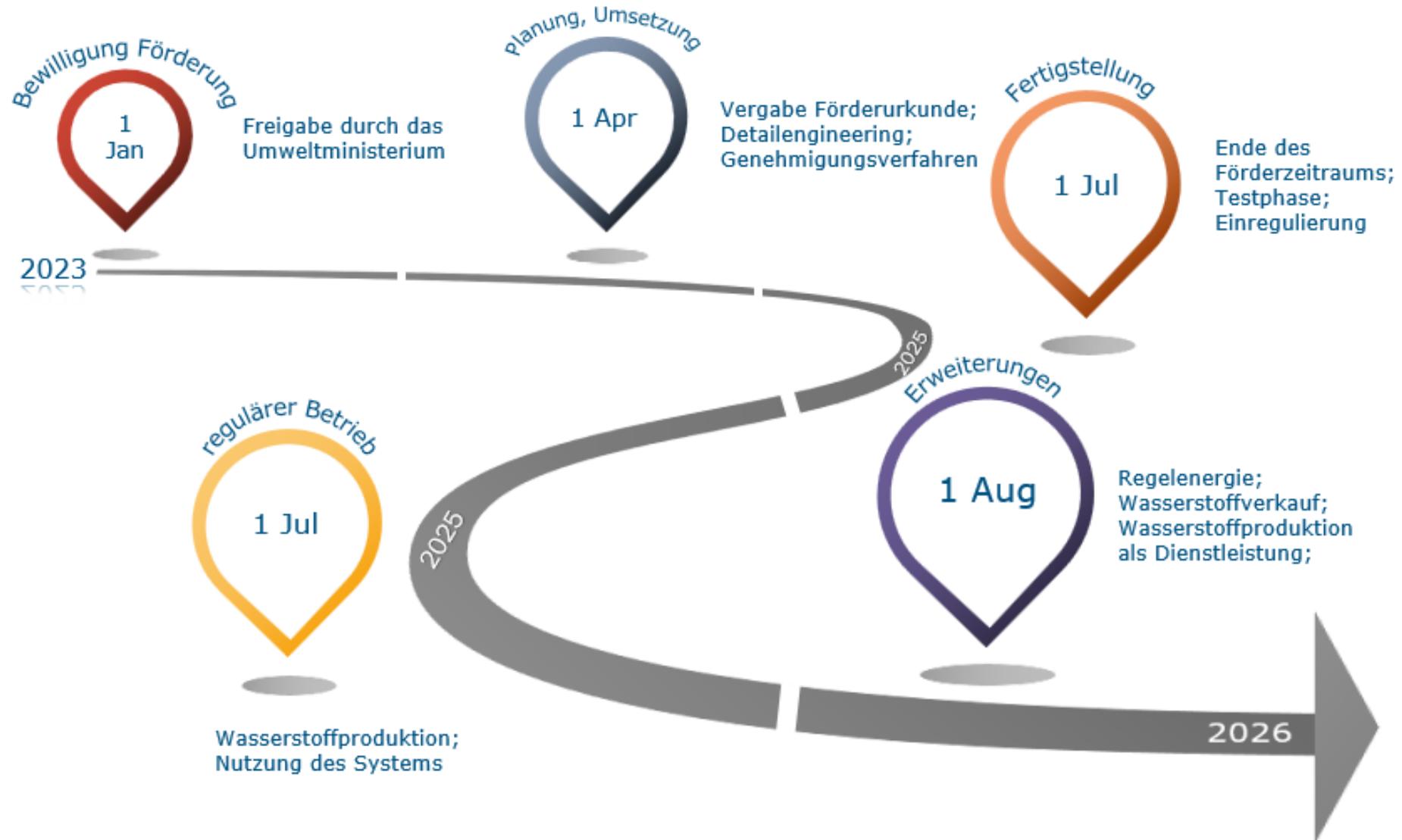
1.-41. BImSchV
EMASPrivilegV
EmissionshandelsR
TA Luft · TA Lärm

Genehmigung in Arbeit



Brennstoffzelle in der Vergabe

5. Ausblick



“Wenn eine Idee am Anfang nicht absurd klingt, dann gibt es keine Hoffnung für sie.”
– Albert Einstein