



BAUREIHE PBM

- Eigenschaften:** Peripheralpumpe in Blockbauweise
- Einsatzgebiete:** Reine Flüssigkeiten, mit Gas gesättigte Flüssigkeiten, ungelöste Gasanteile

Technische Daten	
Fördermenge	bis 12 m³/h
Betriebsdruck	bis 16 bar
Temperaturbereich	-20 bis +220 °C
Wellenabdichtung	Magnetkupplung



BAUREIHE LBM

- Eigenschaften:** Platzsparendes mehrstufiges Kompaktaggregat mit Drehstrommotor
- Einsatzgebiete:** Reine Flüssigkeiten, mit Gas gesättigte Flüssigkeiten, ungelöste Gasanteile

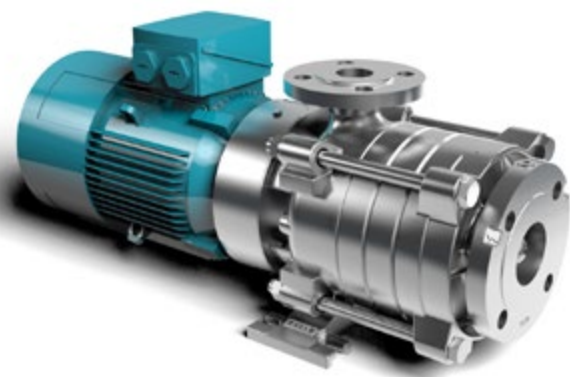
Technische Daten	
Fördermenge	bis 60 m³/h
Betriebsdruck	bis 40 bar
Temperaturbereich	-50 bis +220 °C
Wellenabdichtung	Magnetkupplung



BAUREIHE LBU

- Eigenschaften:** Platzsparendes mehrstufiges Kompaktaggregat mit Drehstrommotor
- Einsatzgebiete:** Nachspeisung von VE-Wasser, Umwälzung in Kühlkreisläufen

Technische Daten	
Fördermenge	bis 60 m³/h
Betriebsdruck	bis 40 bar
Temperaturbereich	-40 bis +140 °C
Wellenabdichtung	Einfache Gleitringdichtung, doppeltwirkende Gleitringdichtung



EDUR-Kreiselpumpen – vielseitig im Einsatz für die smarten Energiesysteme der Zukunft



Produktinformation

MADE IN GERMANY
...SINCE 1927



Kreiselpumpen für die Energiewende



Zukunft integriert:
 Unsere Erfahrung und Zuverlässigkeit sind die Garanten für Ihren Erfolg!

EDUR-Kreiselpumpen für Energiespeichersysteme:
 Individuell – wie Ihre Anforderungen an moderne Energiespeichertechnologien!

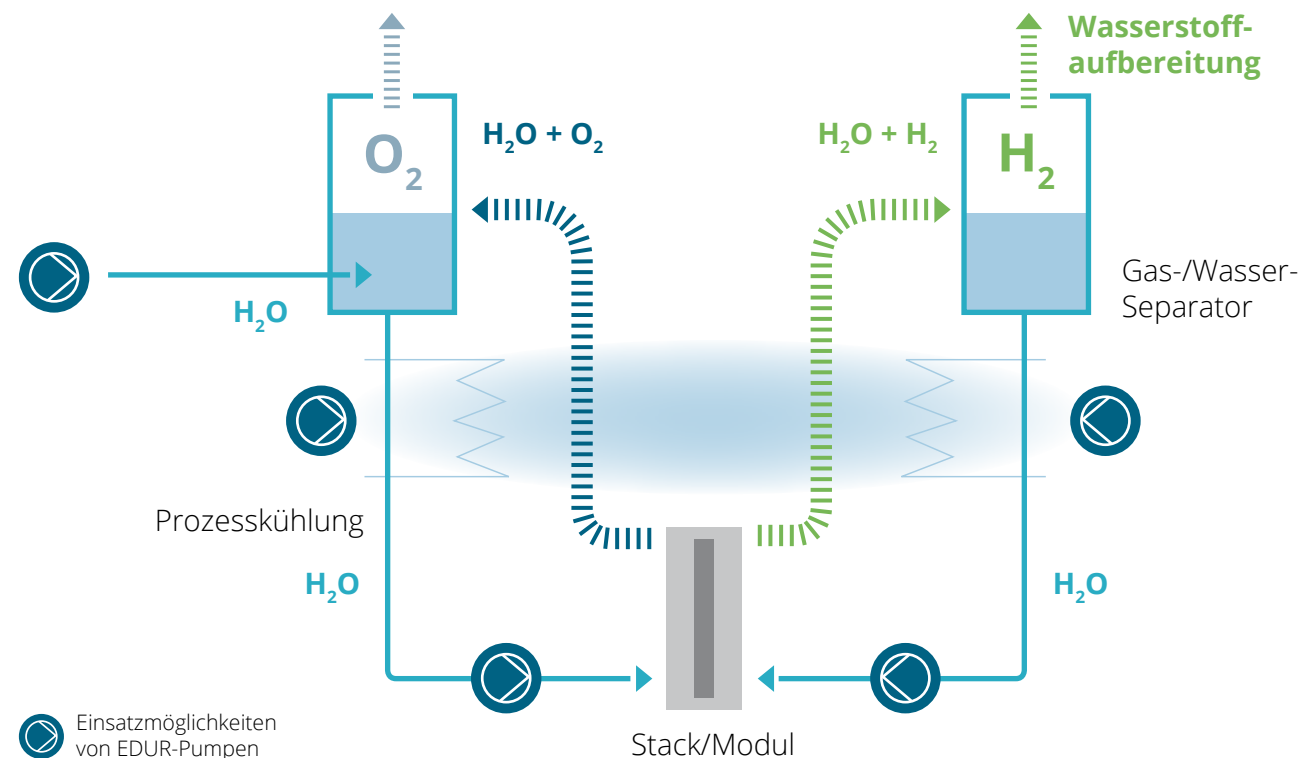
BEWÄHRTE LÖSUNGEN FÜR NEUE TECHNOLOGIEN

Die rasante Entwicklung moderner Energiesysteme stellt neue Anforderungen an die eingesetzten Pumpen. EDUR-Kreiselpumpen bieten Planern, Konstrukteuren und Betreibern moderner Energiespeichersysteme einzigartige Produktvorteile für einen sicheren und effizienten Betrieb der Anlagen. Die vielfältigen Erfahrungen unserer Anwendungsingenieure aus innovativen Pilotprojekten und angrenzenden Fachgebieten wie der Energieerzeugung, der Flüssiggasförderung oder der Kraft-Wärme-Kopplung machen EDUR zum perfekten Partner für die Entwicklung zukünftiger Energiespeicher.

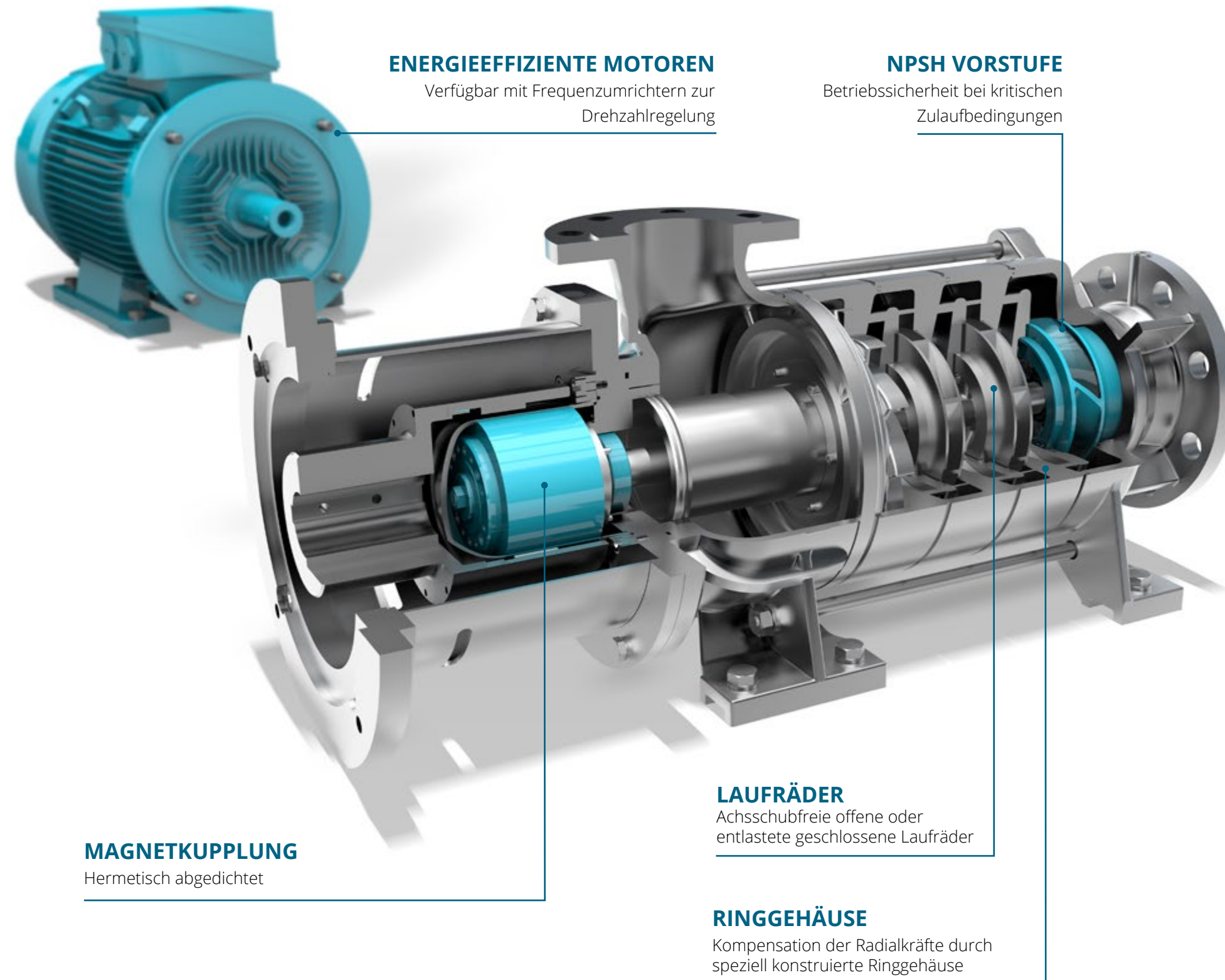
MEHRPHASENPUMPEN FÜR VERNETZTE ENERGIESYSTEME

So wie die Sektorenkopplung in der Energiewirtschaft die Grenzen zwischen Bereichen wie Mobilität, Strom- und Wärmeversorgung aufhebt, durchbrechen EDUR-Mehrphasenpumpen die Grenzen zwischen Flüssigkeits- und Gasförderung. In Anwendungen wie der Wasserstoffelektrolyse oder der Methanisierung bieten diese eine besonders hohe Betriebssicherheit und Effizienz bei der Förderung gasgesättigter Flüssigkeiten.

BEISPIEL: INTEGRATION VON EDUR-PUMPEN IN DER WASSERSTOFFELEKTROLYSE



Einsatzmöglichkeiten von EDUR-Pumpen



ENERGIEEFFIZIENTE MOTOREN

Verfügbar mit Frequenzumrichtern zur Drehzahlregelung

NPSH VORSTUFE

Betriebssicherheit bei kritischen Zulaufbedingungen

LAUFRÄDER

Achsschubfreie offene oder entlastete geschlossene Laufräder

MAGNETKUPPLUNG

Hermetisch abgedichtet

RINGGEHÄUSE

Kompensation der Radialkräfte durch speziell konstruierte Ringgehäuse

Vorteile auf einen Blick

GERINGE BETRIEBSKOSTEN

- Sehr hohe Wirkungsgrade
- Hohe Energieeffizienz durch den Einsatz von verlustfreien Spaltpföfen bei Magnetkupplungen
- Wartungsfreie Gleitringdichtungen

PROZESSSICHERHEIT

- Hermetisch dicht
- Verschleißarm
- Gasmitfördernde Eigenschaften
- Wartungsfrei
- Niedrige NPSH-Werte
- Hohe Betriebssicherheit
- Geringe Geräuschemission

MONTAGEFREUNDLICHKEIT

- Baukastensystem für kundenindividuelle Lösungen
- Kompaktes Block- oder Grundplattenaggregat
- Geringer Platzbedarf

TECHNISCHE ÜBERLEGENHEIT

- Große Werkstoffvielfalt
- Hohe Betriebsdrücke

AUSLEGUNG

- Optimale Pumpenauswahl durch unsere Fachingenieure

ANWENDUNGSGEBIETE UND ZIELGRUPPEN:

- Power to Gas
- Power to Liquid
- Power to Heat
- Alkalische Elektrolyse
- PEM-Elektrolyse
- Methanisierung
- Biodiesel / Biogas

Ist Ihre Anwendung nicht dabei? Sprechen Sie uns an!