

Speichern von Solarstrom

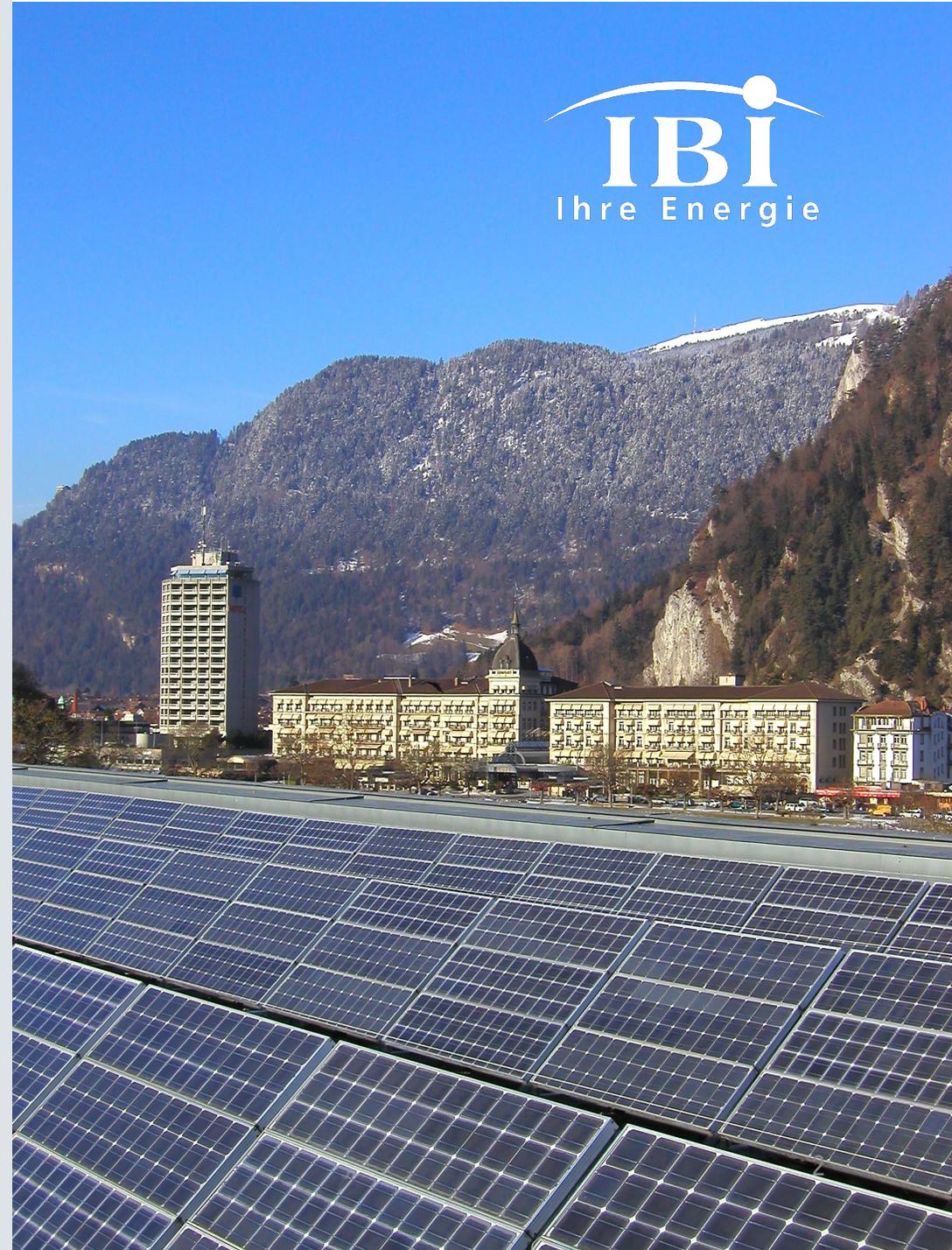
«Speicher sind das neue Gold»

17. Januar 2023

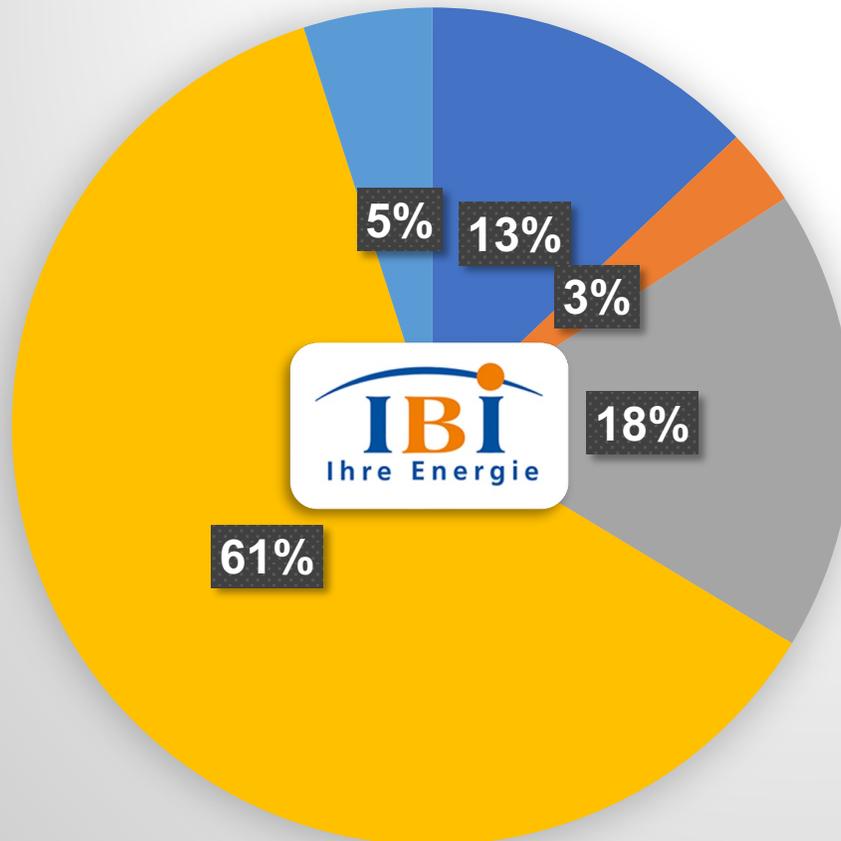


Helmut Perreten
CEO IBI

helmut.perreten@ibi.ch
+41 33 826 30 11



Energetisches Portrait IBI



- Eigenproduktion IBI-Kraftwerke
- Rücklieferung Solarstromproduzenten
- Beschaffung Langfristverträge CH-Wasser
- Beschaffung Markt Terminprodukte
- Beschaffung Markt kurzfristig

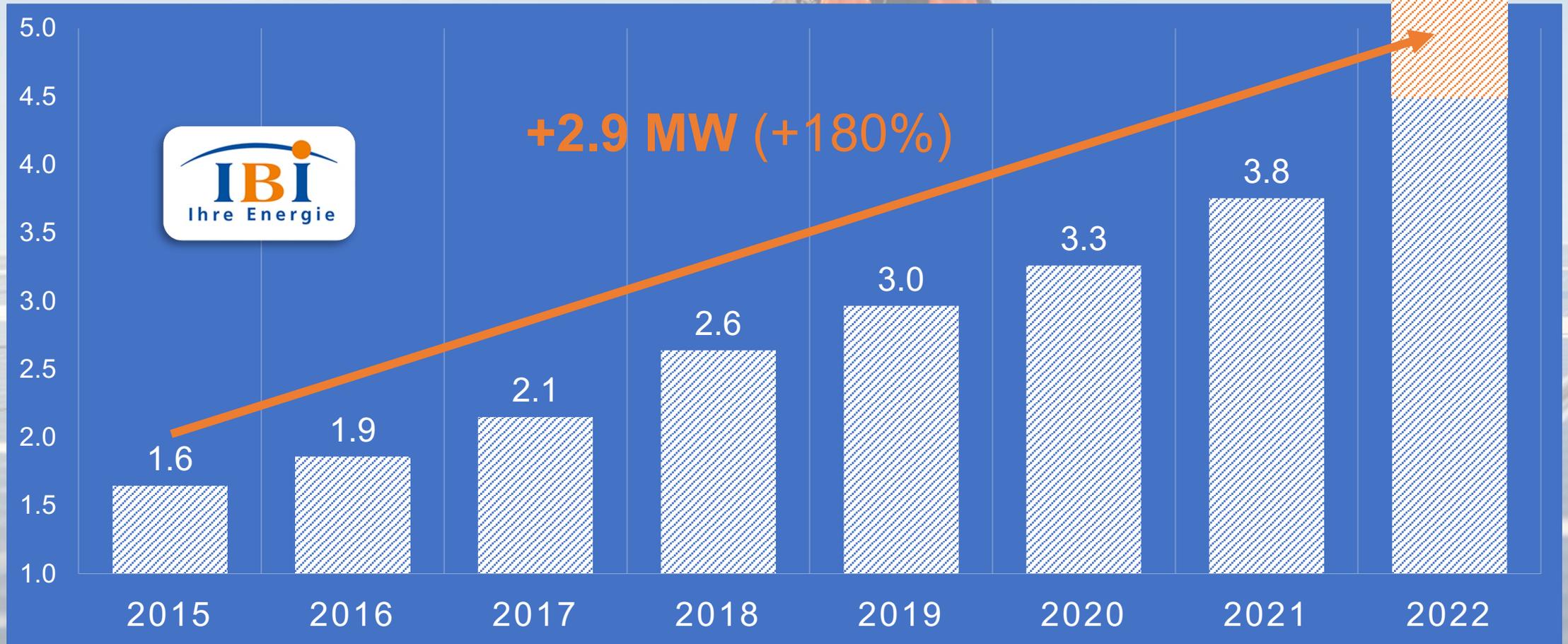
rund...

...100 Mio. kWh Strombedarf

...11'000 Kund*innen

...5'300 Dächer

Entwicklung Photovoltaik 2015 - 2022



+2.9 MW (+180%)

Solarstrom auf dem Bödeli

- **286 Anlagen mit 4'456 kW Spitzenleistung / 2.24 GWh Solarstrom einspeisung 2022**
 - ...die durchschnittliche Eigenverbrauchsquote beträgt 50%
 - ...jedes 20-igste Dach produziert Solarstrom
 - ...knapp 3% des IBI-Strombedarfs wird durch Solarstrom gedeckt
- **Vergütung 9.53 Rp./kWh (inkl. HKN) im 2022**
 - ...die Vergütung 2023 richtet sich nach dem Referenzmarktpreis BFE
- **Solarstromgemeinschaft Pferdesportcenter Matten**
 - ...die 2'390 m² waren innert 2.5 Wochen ausverkauft
 - ...Netzverstärkung nötig – neue Transformatorenstation
- **42 Solarstromspeicher mit rund 420 kWh**
 - ...Der Preis pro kWh liegt bei CHF 1'200 – 1'700.00

Speicherpotential E-Autos (bidirektionales Laden)

- Anteil E-Auto 2022 auf CH-Strassen: 2.3 % (rein elektrisch)
- Kanton Bern 1.9% oder 10'605 E-Autos → Bödeli rund 150 Autos
- Speicherkapazität im Durchschnitt 60 kWh → 9'000 kWh
- 118 Installierte Ladestationen (Wallbox) mit 1.5 MVA Ladeleistung
- Bidirektionales Laden vielen Fahrzeugherstellern im Angebot / in Planung
- Bidirektionale Ladestationen existieren – sind aber noch relativ teuer (> TCHF 10)

Findings

- 
- «Enabler» für die Energiewende ist das Geld...
 - Das Wachstum gelingt nur mit genügend qualifizierten Fachkräften
 - Speicher sind das neue Gold – vom Einfamilienhaus bis zur Trift
 - Es braucht eine smarte Integration von Kupfer und Intelligenz
 - Nur wenn alle gemeinsam Lösungen suchen, gelingt der Wandel
 - Der Einbezug der Elektromobilität bietet Chancen
 - Wir sind auf dem Weg...

Herzlichen Dank!

Helmut Perreten
CEO IBI

helmut.perreten@ibi.ch
+41 33 826 30 11