



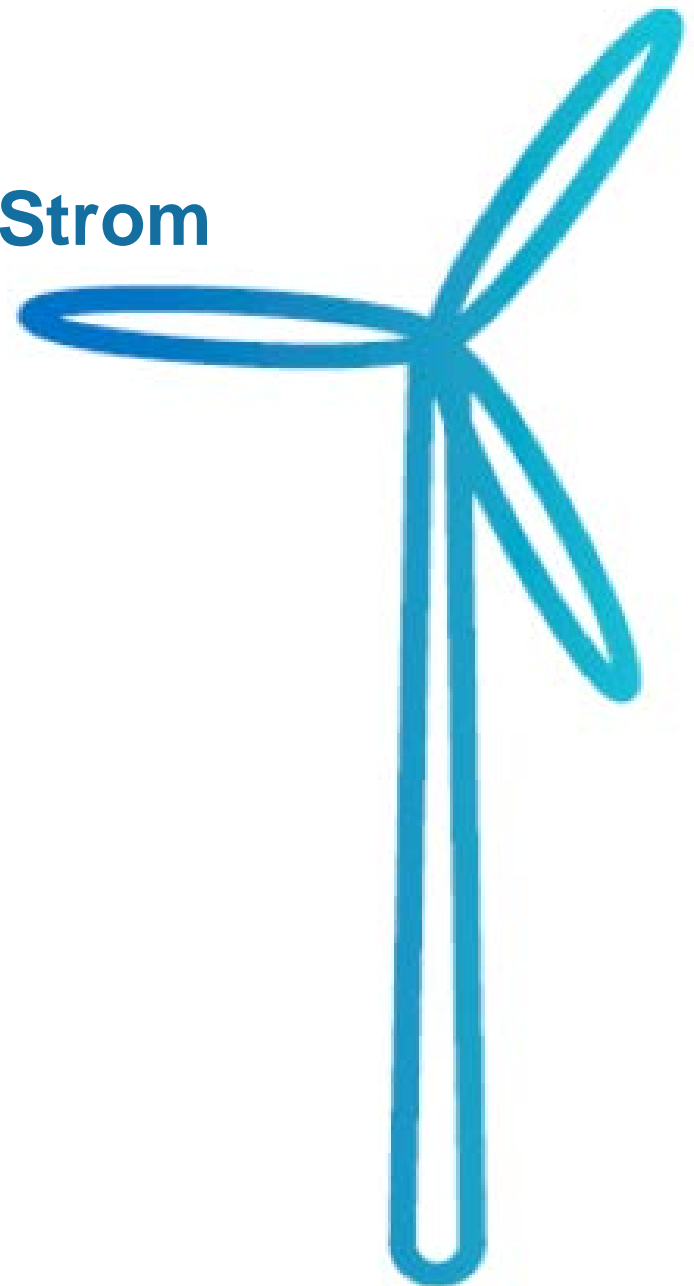
Windenergie weltweit, in Europa und in der Schweiz





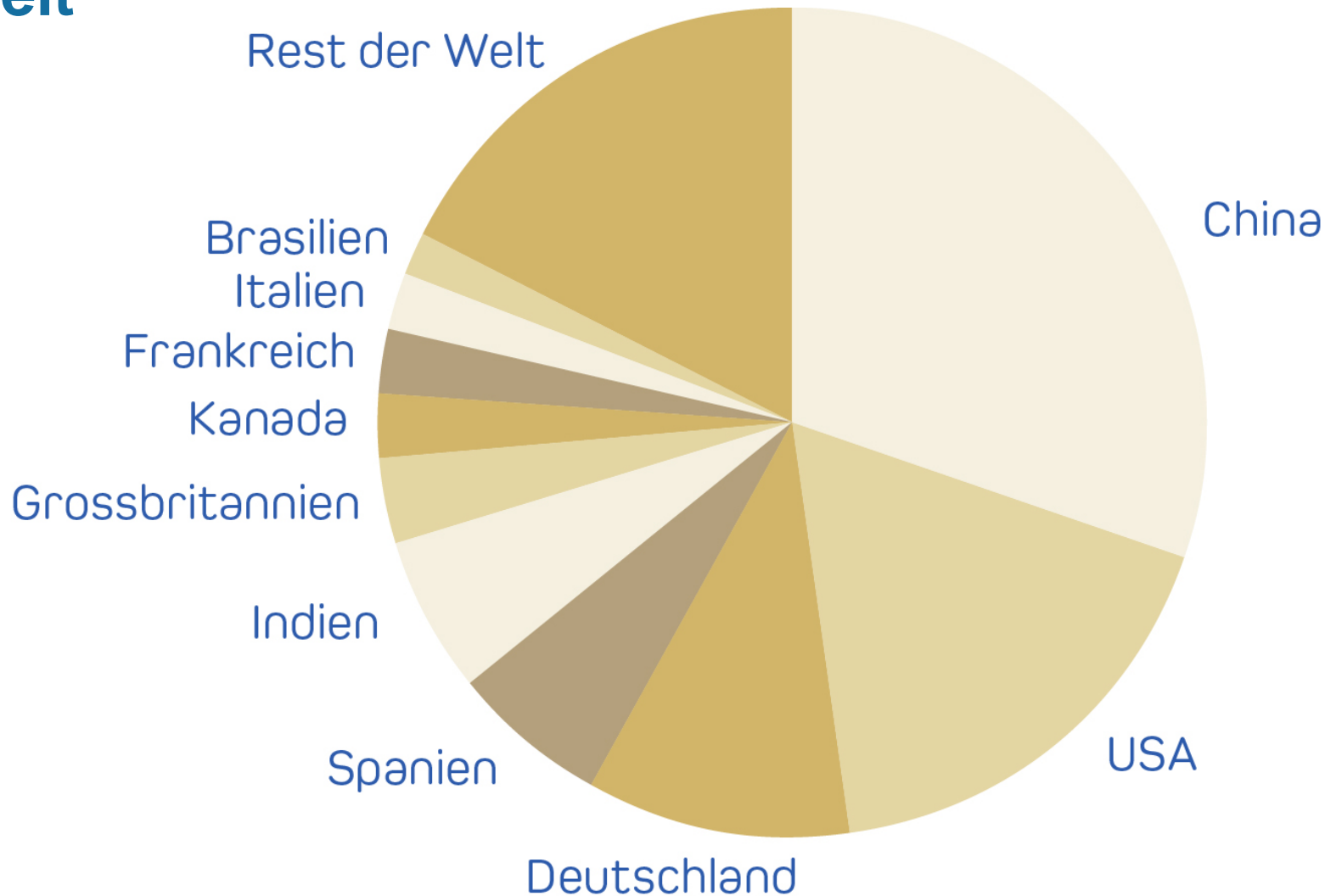
Weltweit ernten 341'000 Windenergieanlagen Strom

1.1 Mio Beschäftigte gibt es
in der Windenergiebranche weltweit





Führende Länder im Bereich Windenergie weltweit





Windenergie in Europa

2016

10.4%

Anteil am Stromverbrauch in der EU

Prognose 2030

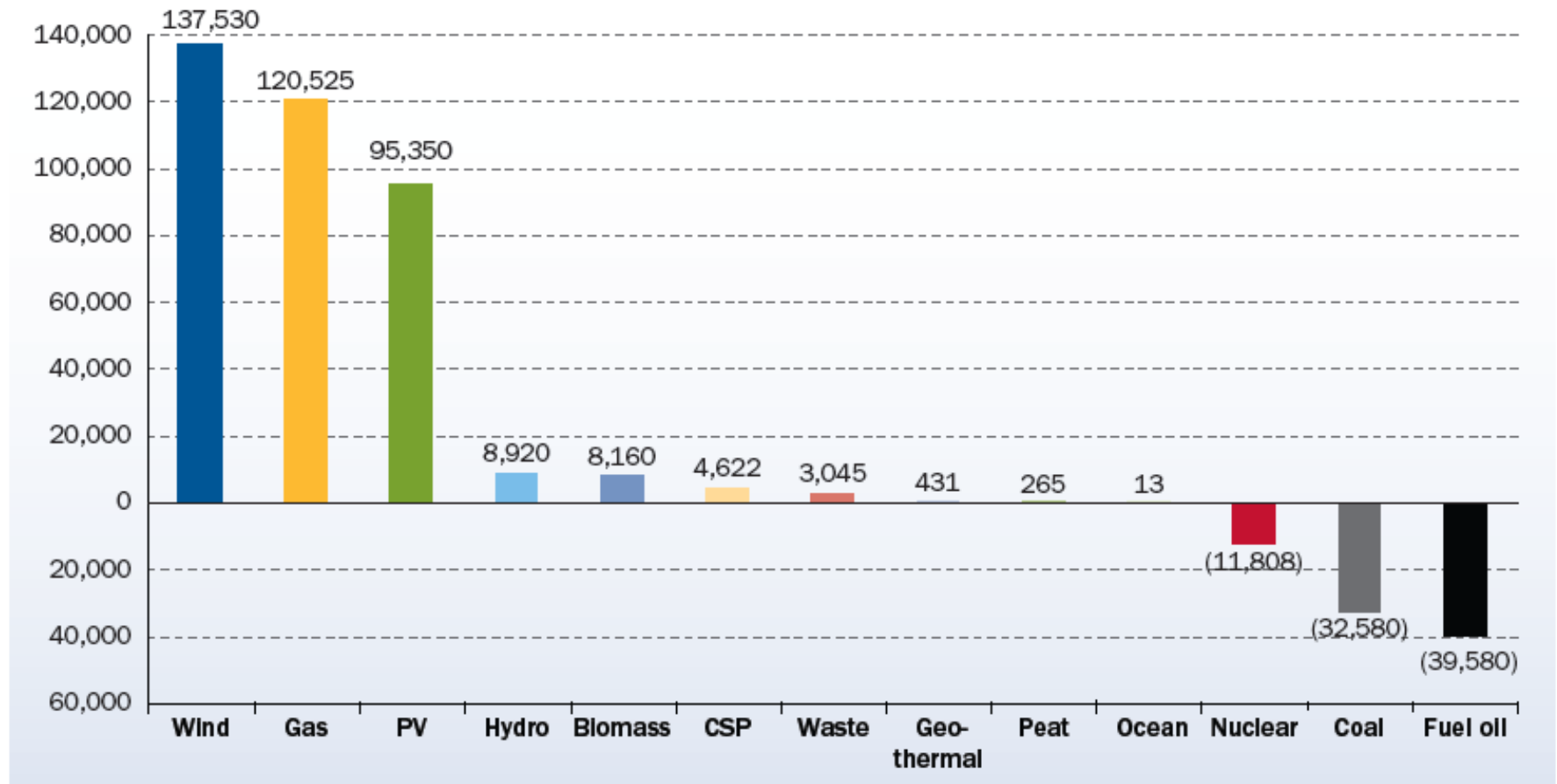
30 %

Anteil am Stromverbrauch in der EU

>300'000 Arbeitsplätze

In Europa 1995-2015 zugebaute Kraftwerke nach Technologie (in MW)

FIGURE 6: NET ELECTRICITY GENERATING INSTALLATIONS IN THE EU, 1995-2015 (MW)



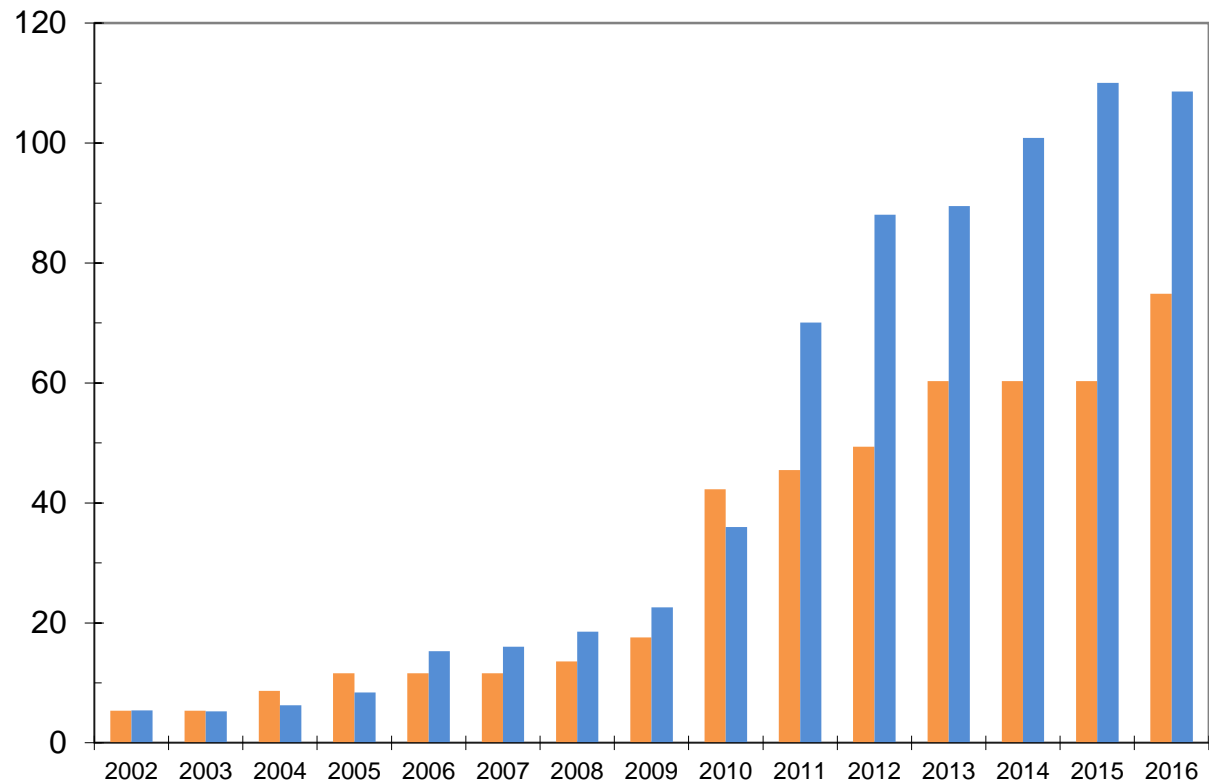
In Sachen Windenergie ist die Schweiz das Schlusslicht in Europa

- Das Bundesland **Rheinland-Pfalz** ist halb so gross wie die Schweiz und dichter bevölkert: Doch 1612 Windanlagen liefern dort bereits heute **20%** des Stroms. Das ist mehr als doppelt so viel, wie sich der Bundesrat für die Schweiz bis 2050 zum Ziel gesetzt hat.
- 2016 betrug der Anteil des Windstroms am Gesamtstromverbrauch der **Schweiz 0.15 %** (mit 37 grossen Windenergieanlagen)
- Der Anteil in der **EU** betrug rund **10.4 %**.
- In Österreich **10.4 %**, in Deutschland **16 %**, in Spanien **19 %** und Portugal rund **25 %**, in Irland **27%** und in Dänemark gar **37 %**.





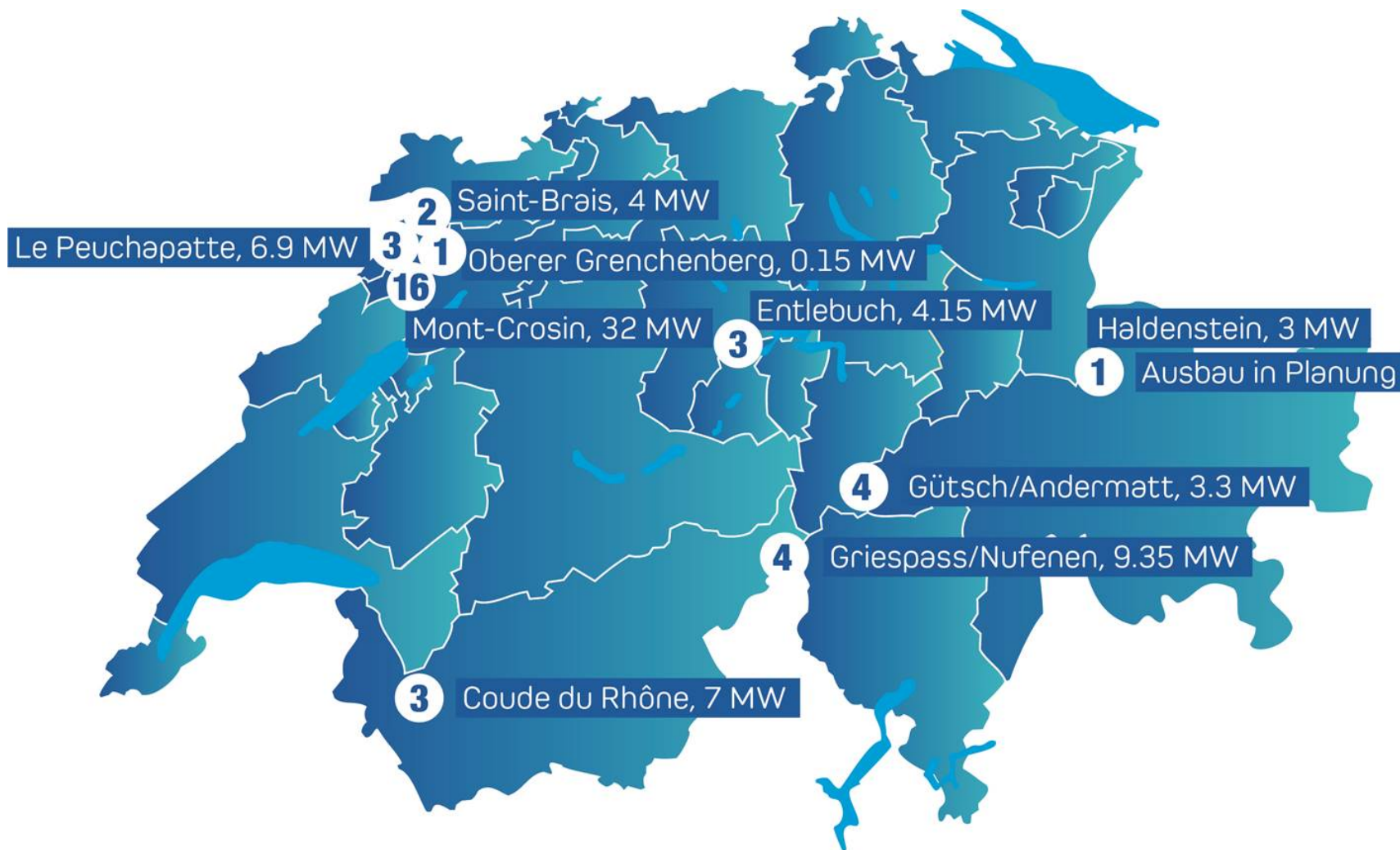
Entwicklung in der Schweiz



■ Installierte Leistung [MW]

■ effektive Elektrizitätsproduktion [GWh/a]

37 Windenergieanlagen





Beispiele Schweizer Windenergieanlagen

Griespass



Auf dem Griespass liegt auf 2462 m über Meer der höchst gelegene Windpark Europas.

© Foto: Olivier Maire / SwissWinds



Gütsch/Andermatt



Auf dem Gütsch oberhalb Andermatt (UR), auf über 2300 m.ü.Meter Strom, zweithöchstgelegener Windpark Europas.



UNESCO Biosphäre Entlebuch

In der Biosphäre Entlebuch produzieren inzwischen drei Windenergieanlagen sauberen Strom.



Mont Crosin

Mont Crosin im Berner Jura im Naturpark Chasseral, der grösste Windpark der Schweiz mit rund 50'000 Besuchern jährlich. (Foto: Juvent)



Charrat (Kanton Wallis)



Die Windturbine Adonis bei Charrat, eine von drei Windenergieanlagen in der Walliser Rohneebene.

© Foto: Fabrice Giroud / ValEole, Rhône Eole