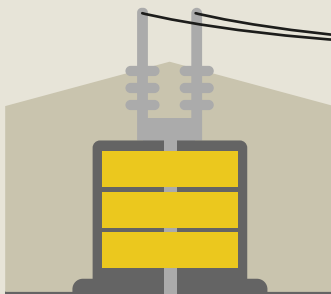


ZÜGIG ERKLÄRT.

Wie der grüne Bahnstrom entsteht.

Wir bieten allen Eisenbahnverkehrsunternehmen auf unserem 5.000 km langen Streckennetz 100 % grünen Bahnstrom.

100 %



8 Dazu betreiben wir acht eigene Wasserkraftwerke und das weltweit erste Solarkraftwerk für Bahnstrom.



Sogenannte Speicherkraftwerke nutzen natürliche Wasserquellen oder künstlich angelegte Staubecken zur Speicherung von Wasser.

Bei Bedarf wird das Wasser zu Turbinen geleitet, die Generatoren zur Stromproduktion antreiben, und anschließend in natürliche Bahnen rückgeführt.



Bei einem Pumpspeicherkraftwerk ist es zudem möglich, das Wasser von einem tiefer gelegenen Speicherbecken erneuert in das höher gelegene Staubecken zu pumpen, um bei Bedarf den Vorgang der Energiegewinnung zu wiederholen.



Wir erzeugen damit ein Drittel des benötigten Bahnstroms selbst und ersparen der Umwelt jährlich mehr als 3,5 Millionen Tonnen CO₂.

-3,5 Mio. t

