SWISS SOLAR Pro.

Hochspannungsübertragung unterirdische solarkontainer-relaisstation

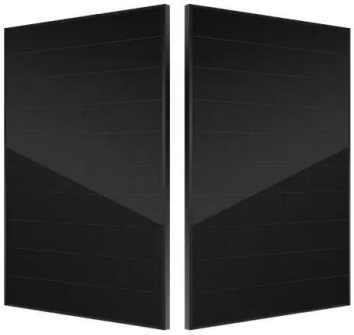


Überblick

Elektrische Energie wird in Kraftwerken fast immer durch Synchron-Generatoren als Dreiphasenwechselstrom der Frequenz 50 Hz oder 60 Hz erzeugt. Die Übertragung großer Leistung (ab etwa 1 GW) über größere Entfernungen (ab 100 km) unter Nutzung ökonomischer und technisch handhabbarer Leitungsdurchmesser. Nachteilig ist der – im Vergleich mit einem – höhere technische Aufwand bei Gleichstrom für die (Stromkonverter). Auf HGÜ-Technik basierende kontinentale Stromnetze werden als wichtiger Bestandteil gesehen, da sie in der Lage sind, die regional unterschiedliche Einspeisung erneuerbarer Energien teilweise auszugleichen und somit den Bedarf an Stromspeichern. Bei den verbreiteten sind stets Verbindungen mit mindestens drei Leitersträngen nötig. Kleinere und eher der Mittelspannung zuzurechnende Anlagen entstanden ab den 1890er Jahren besonders in und der , beispielsweise

• Dietrich Oeding, Bernd R.

Hochspannungsübertragung unterirdische solarkontainer-relaisstat



Lösungen für unterirdische und unterseeische Kabel , Tractebel

In einer zunehmend elektrifizierten Welt benötigen wir Lösungen für den effizienten und diskreten Transport von Hochspannungsstrom. Tractebel bietet modernste technische Lösungen für den Fall,

Offshore-Energieübertragung und Verbindungsleitungen

Arup war an einigen der weltweit größten und längsten HGÜ- und HGÜ-Unterwasser-Verbindungsleitungen beteiligt und bietet umfassende Dienstleistungen in allen Projektphasen. Dazu





Die Hochspannungs-Gleichstromübertragung bei

Die größte HGÜ-Realisierung an Land ist derzeit in Brasilien mit einer gesamten Übertragungsleistung von rund 6.300 MW und einer Entfernung von ca. 800 km

Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:

https://www.jee-lee.ch