

Referenz: Machbarkeitsstudie Verkabelung NE1 in der Schweiz.

Herausforderung: Die vorliegende Studie untersucht die technische Machbarkeit der vollständigen oder teilweisen Verkabelung des Schweizerischen Übertragungsnetzes (NE1) und die groben wirtschaftlichen Konsequenzen.

Lösungsansatz: Es wurden fünf Szenarien in definierten Stichjahren untersucht, die das heutige bzw. geplante Netz vollständig, bezogen auf einzelne Ausbauprojekte oder regional fokussiert verkabeln. Für alle Szenarien wurden detaillierte Lastflussanalysen durchgeführt.

Mehrwert für Auftraggeber: Swissgrid verfügt über erweiterte technische und wirtschaftliche Informationen im Zusammenhang mit grossflächiger Verkabelung.



Auftraggeber: Swissgrid

Projektdauer: 2013

Netzebene: NE1

Projektreferenz: Jürgen Schmitt, Leiter Technologie und Standards