

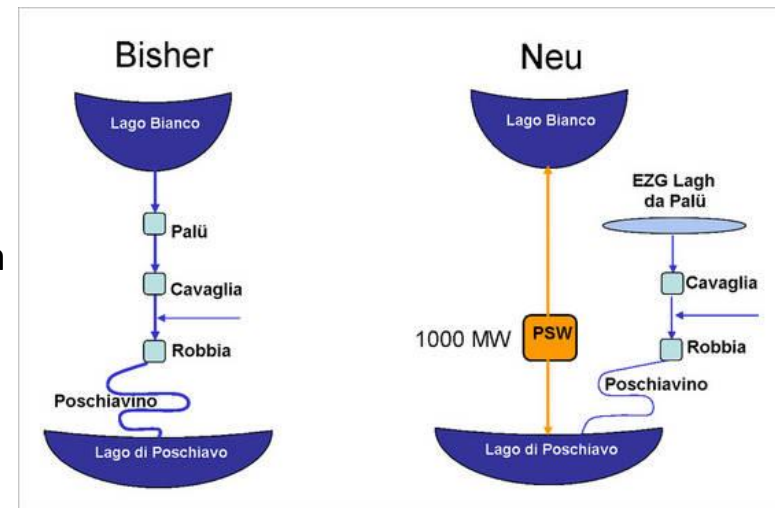
Referenz: Berechnung Netzanschluss für PSW-Projekt Lagobianco.

Herausforderung: Aufzeigen von Chancen und Risiken einer Realisierung des 1'000MW - PSW Lagobianco im Kontext der bekannten Unsicherheiten zur Netzentwicklung in CH und im nahen Ausland (AT/DE/IT). Ableiten von Aussagen zur optimalen Anlagenkonfiguration und Leitungsplanung. Aufzeigen der zentralen NE-1-Netzausbauprojekte zum «Planungsnetz 2020».

Lösung: Die Kombination von europaweiten Netzmodellen mit aktuellen (stundenscharfen) Angaben zu Einspeisungen und Lasten führte zu einem sehr robusten Netzmodell mit welchem die gewünschten Sensitivitäten effizient aufgezeigt werden konnten.

Mehrwert für den Kunden:

- Planungssicherheit für den Projektentscheid
- Know-how bzgl. optimaler Anlagekonfiguration
- Möglichkeit zur Priorisierung der Ausbauprojekte
- Möglichkeit zur betrieblichen Optimierung



Auftraggeber: Repower AG, Poschiavo

Projektdauer: Sept. 2011- Juni 2012

Projektreferenz: Sandro Mutter, Leiter Elektromechnik