



Energie-Forschungszentrum
Niedersachsen

Windenergiespeicherung durch Nachnutzung stillgelegter Bergwerke

Impulsreferat zum Netz-Event der Deutschen Umwelthilfe

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Marko Schmidt
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen

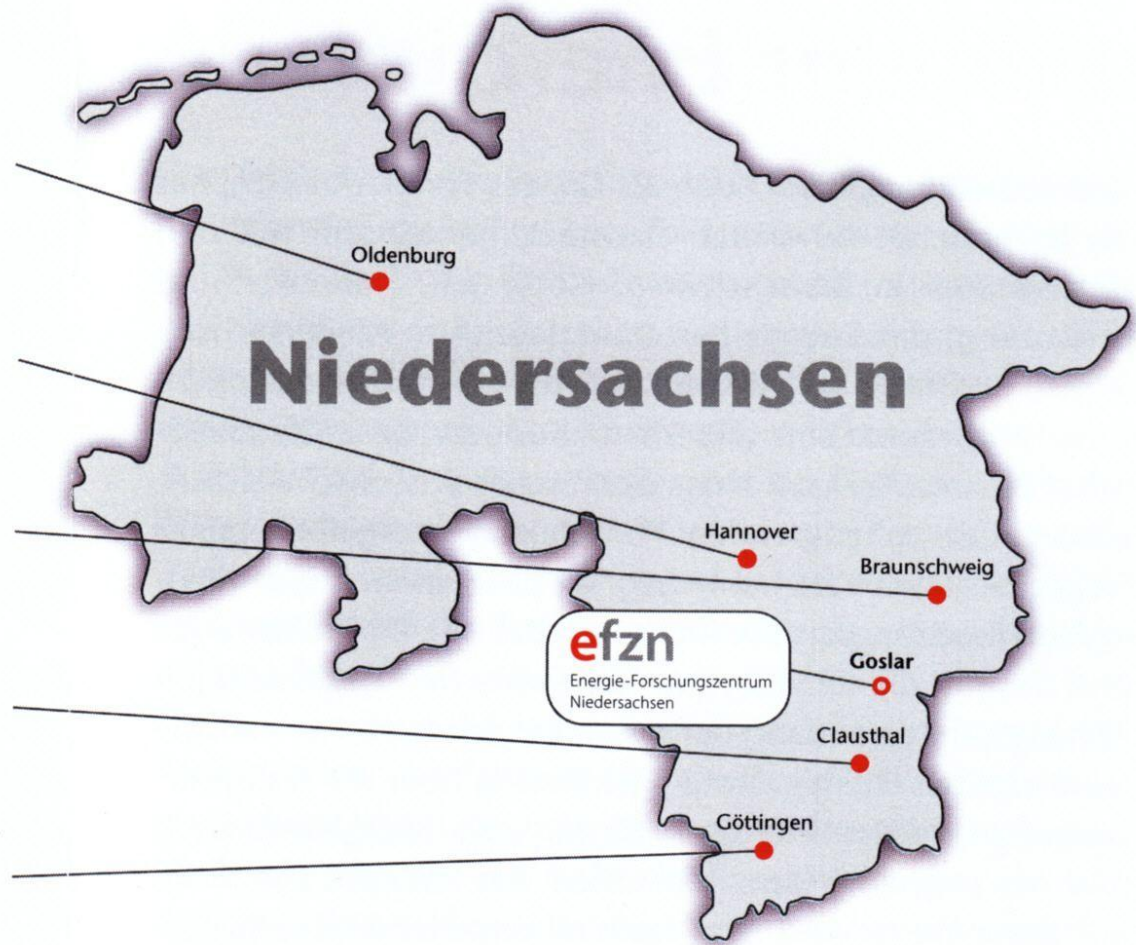
Berlin, 30. September 2009

Dieses Projekt
wird gefördert vom:

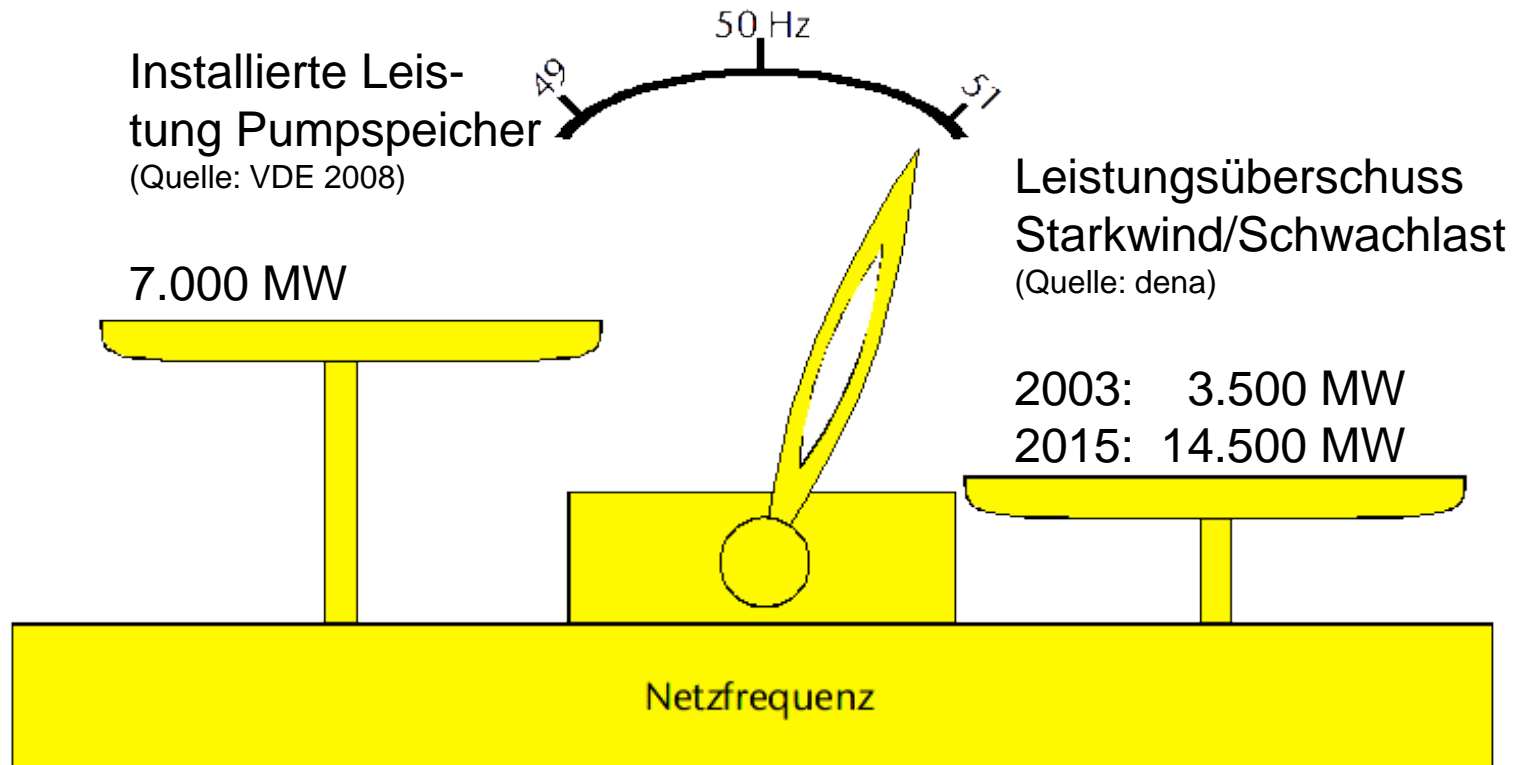


Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

Energie-Forschungszentrum Niedersachsen



Sicherung der Netzstabilität - Ausgleich des Leistungsüberschusses bei Starkwind / Schwachlast

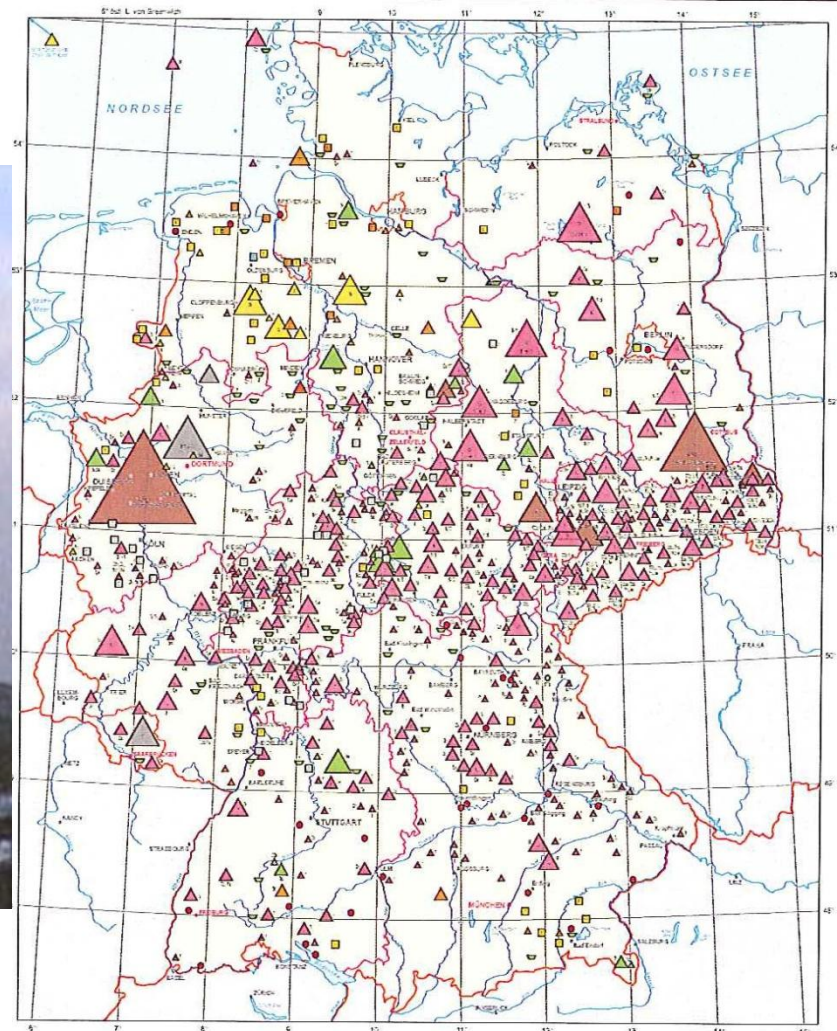


Weitere Speicher werden benötigt!

Alte Bergwerke – Problem oder Chance?

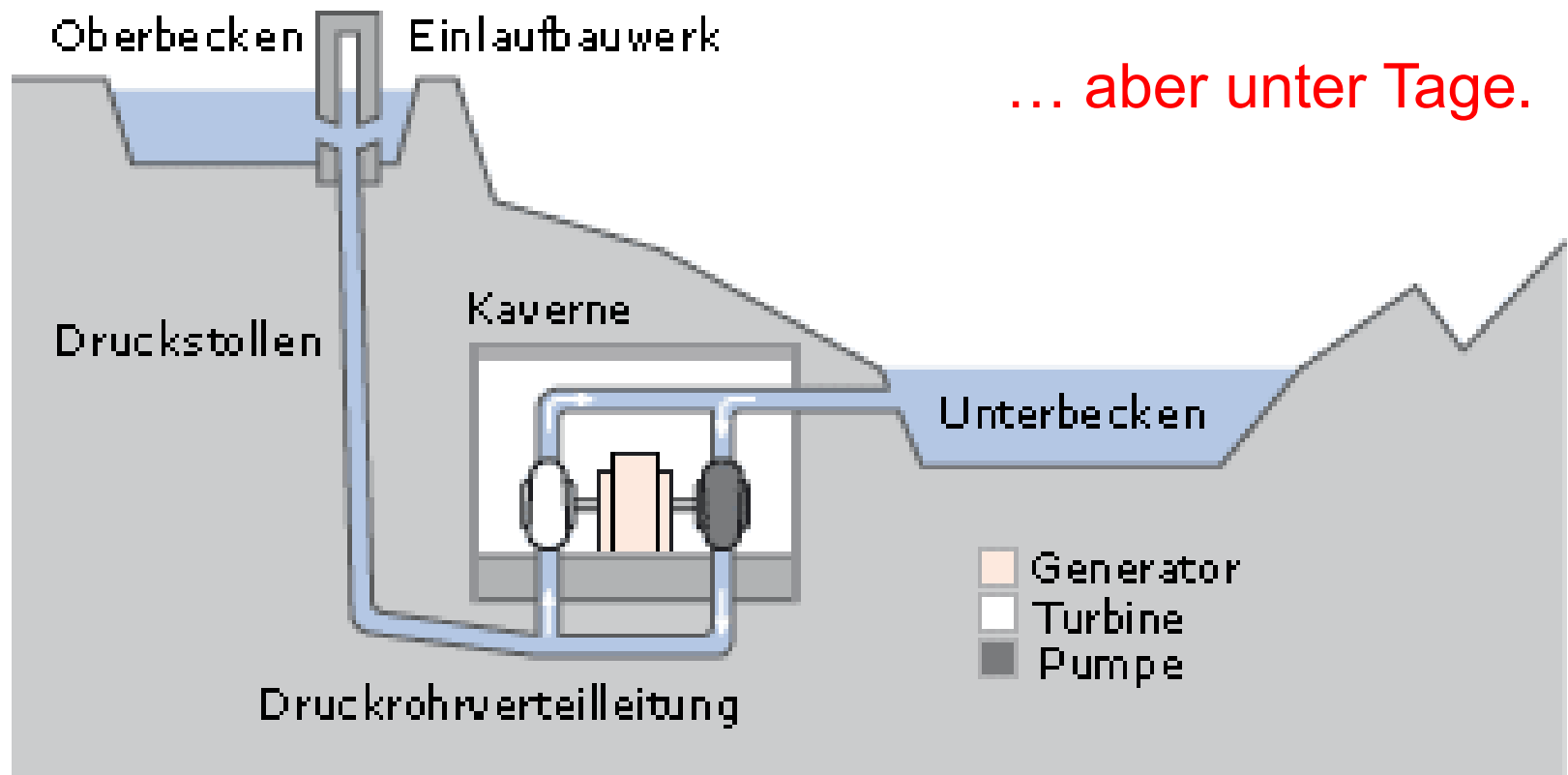


Quelle:[Lampe2009]



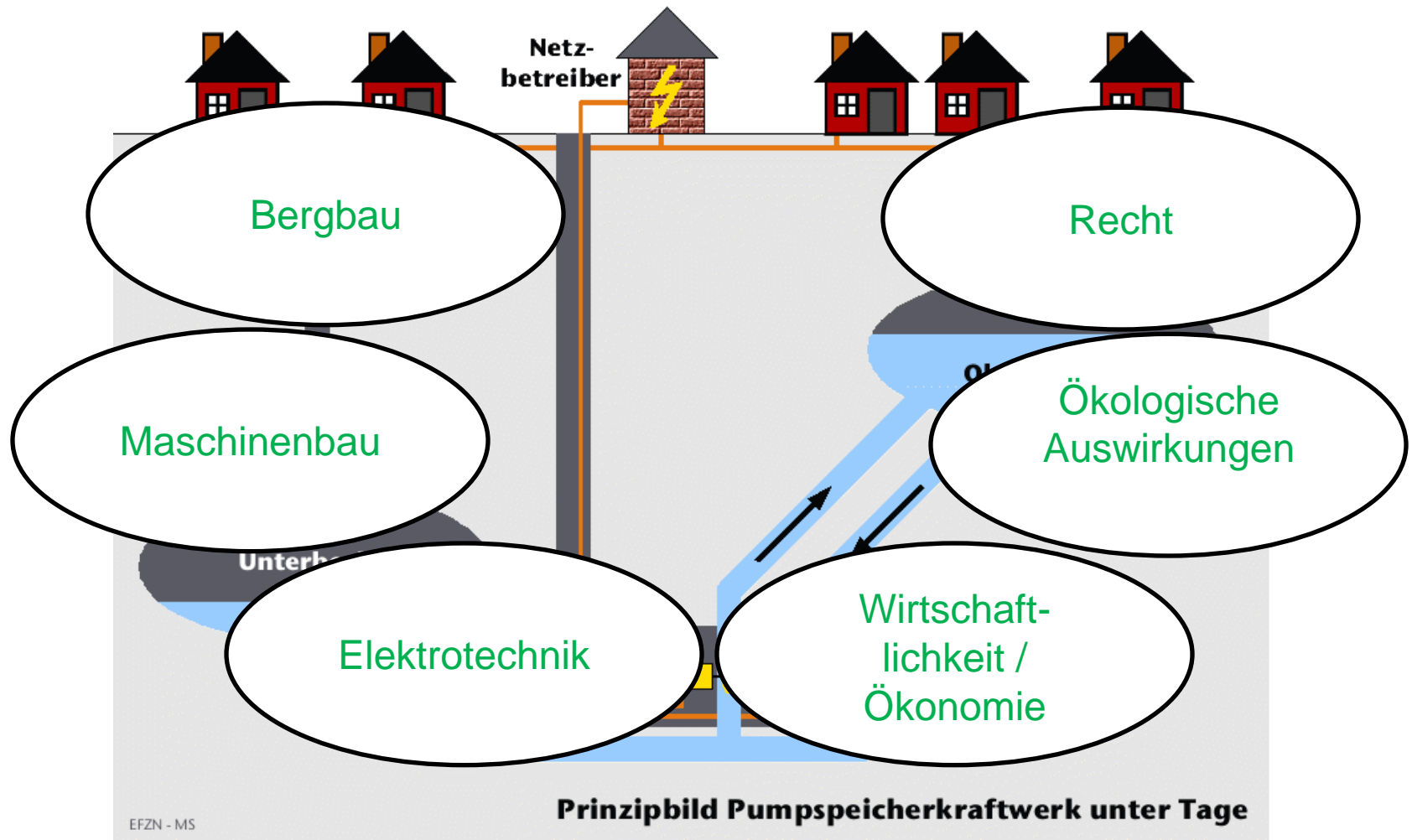
Quelle:[Lampe2009]

Unser Vorschlag: Bau von Pumpspeicherwerken...



(Quelle: E.ON Wasserkraft)

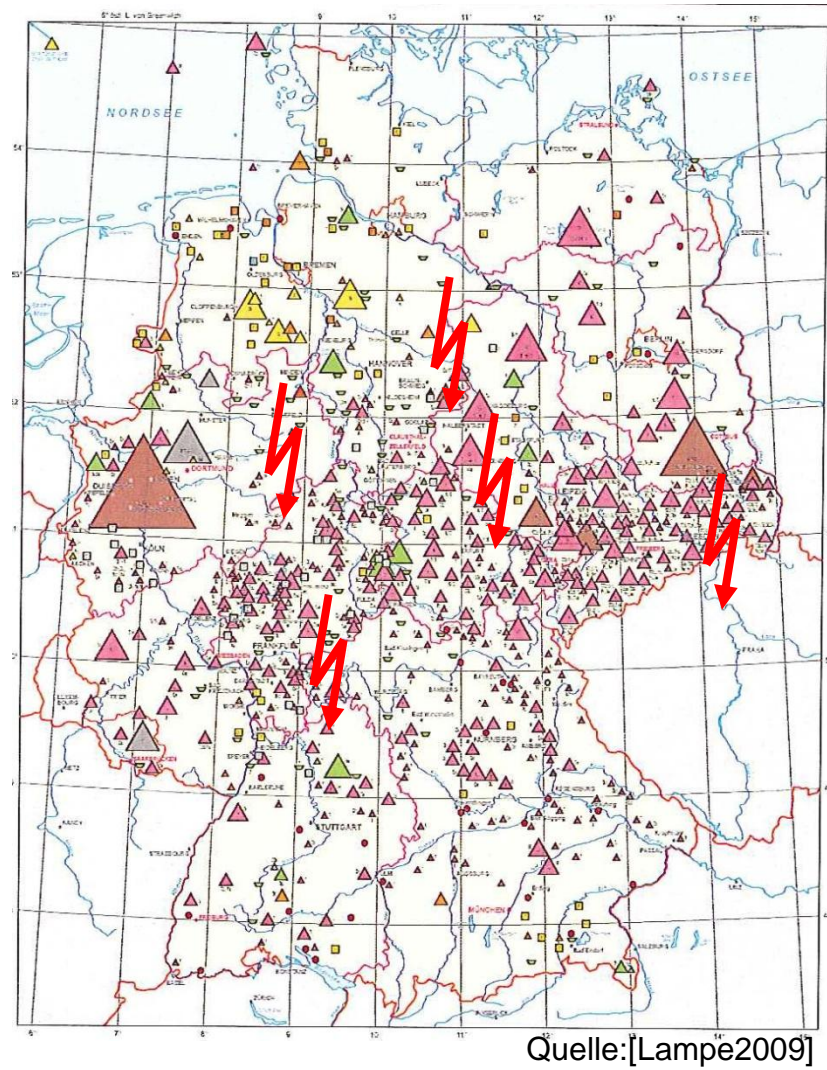
Pumpspeicherkraftwerk unter Tage – Prinzipbild



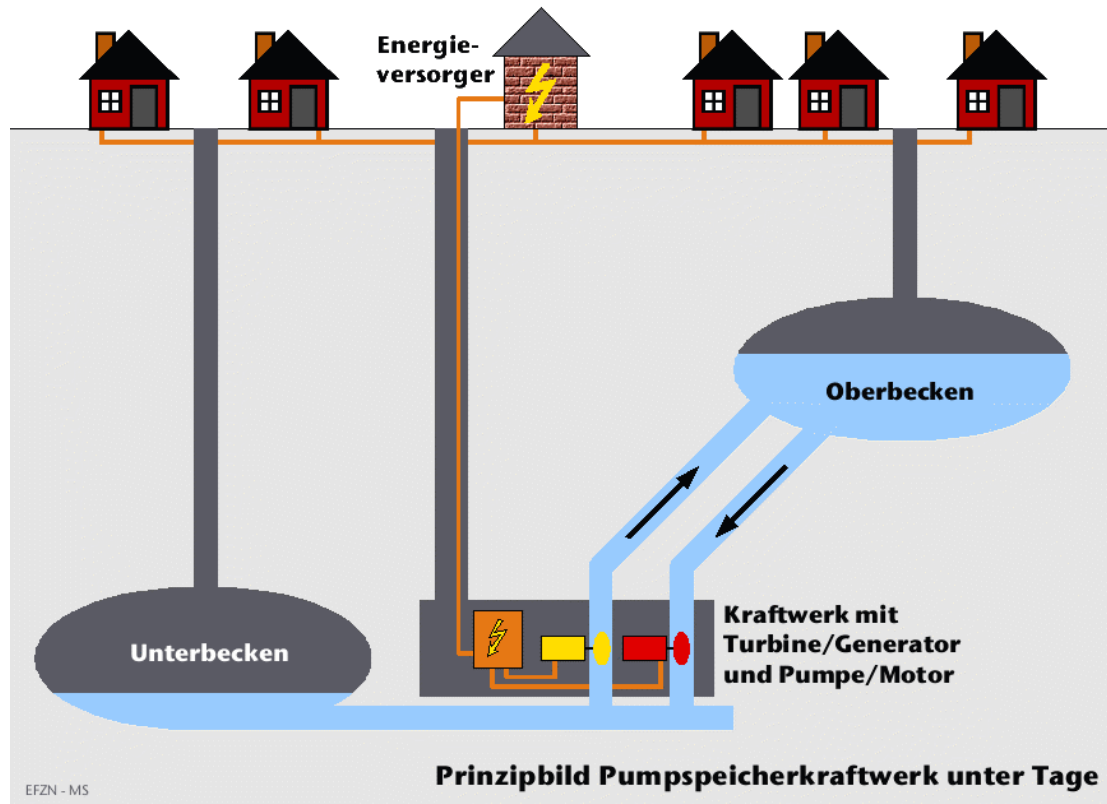
Pumpspeicherkraftwerk unter Tage – Partner



Zukunft – Bergbau für das „Stromnetz“



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und Glückauf!



Weitere Informationen zum Projekt:
Web: <http://www.psw.efzn.de>
E-Mail: Koordinator@psw.efzn.de
Telefon: 05321 – 6855 200