Verbund

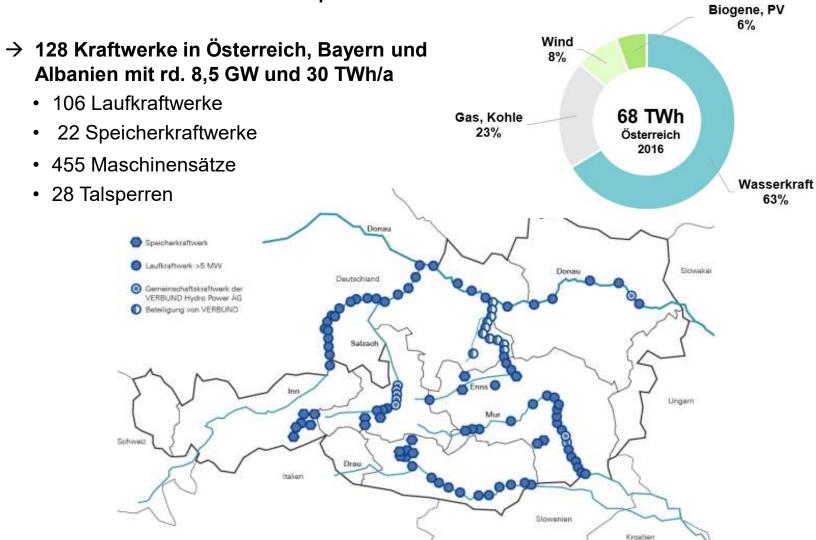
Digital Hydro Power Plant VERBUND Hydro Power

Bernd Hollauf Klagenfurt, 9.10.2018



Verbund VERBUND Wasserkraft

VERBUND Wasserkraftportfolio



Verbund

Digitales Wasserkraftwerk - Projektstrategie und Ziele

Informationsgewinn\-bereitstellung

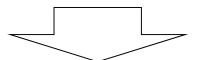
- Punktgenaue, schnelle Informationsbereitstellung
- Schnellere Entscheidungsfindung (z.B. im Krisenfall)
- Vertiefung & Weitergabe von Expertenwissen
- Detaillierte Kenntnis des aktuellen Anlagenzustandes

Reduktion von Stillstandszeiten

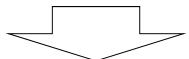
- · Effizientere Störungsbehebung
- Frühzeitige Schadenserkennung
- · Optimierte Wartungszeitpunkte

Erhöhung der Sicherheit

Entwicklung / Prüfung digitaler Technologien zur Optimierung der Prozesse in Wasserkraftwerken







Umsetzung praxiserprobter, bewährter Technologien in weiteren Wasserkraftwerken

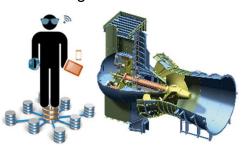
Intelligente, bestmöglich automatisierte Messtechnik



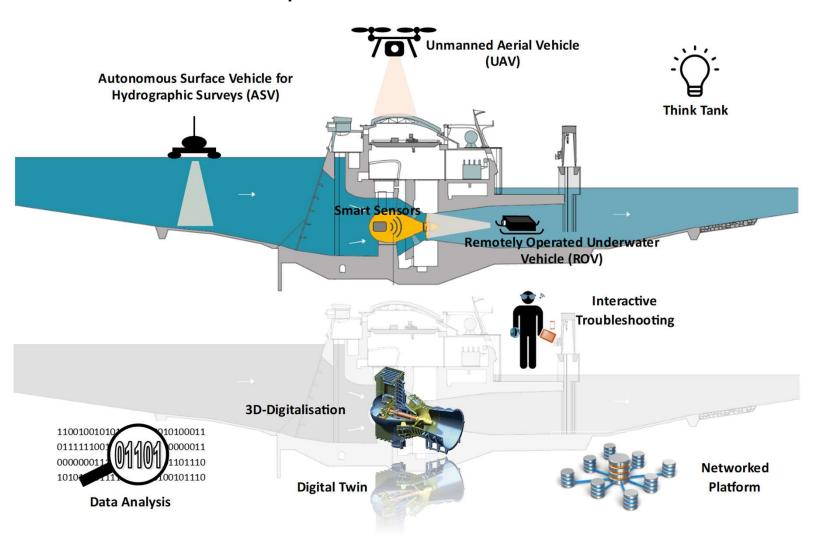
Datenanalysen



Digitale Hilfsmittel

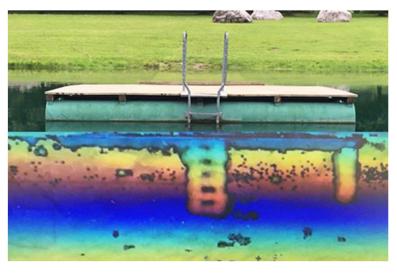


Aktuelle Themenschwerpunkte

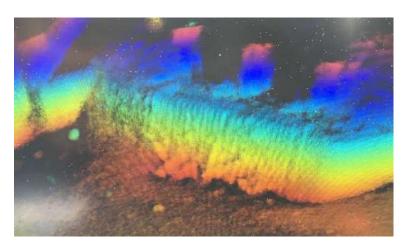


Hydrographic Surveys – Imaging Sonare









© VERBUND AG, www.verbund.com

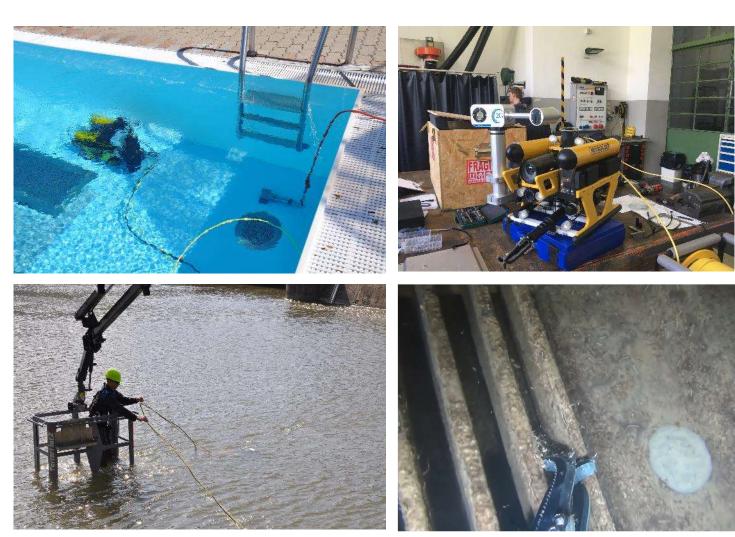
Hydrographic Surveys – Autonomous Surface Vehicle







Remotely Operated Vehicle



Interactive Troubleshooting













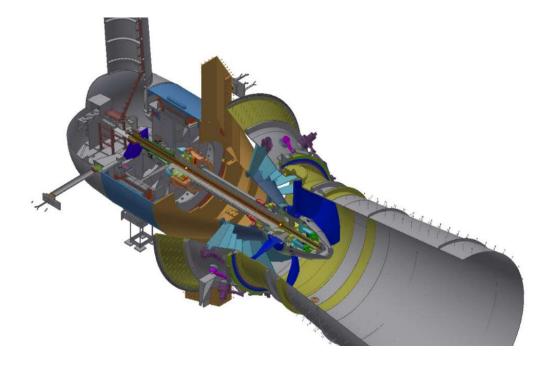


© VERBUND AG, www.verbund.com

3D-Digitalisation







© VERBUND AG, www.verbund.com