

Pressemitteilung

Voith Hydro Holding
GmbH & Co. KG
Communications VHZ/hk
Alexanderstr. 11
89522 Heidenheim
Tel. +49 7321 37-6866
Fax +49 7321 37-136866
www.voith.com

Wasserkraft als langfristige Anlage: Voith modernisiert seit Generationen im Netzbetrieb befindliche Kraftwerke in Italien

2015-04-20

Heidenheim/Mailand: Voith Hydro erhält den Zuschlag für die Modernisierung von drei Wasserkraftwerken in Italien bis 2016. Die drei Aufträge haben einen Gesamtwert von rund 16 Millionen Euro. Die Modernisierungsmaßnahmen werden dem italienischen Stromnetz für viele Jahrzehnte eine Kapazität von 13 Megawatt erneuerbarer Energie sichern.

Modernisierung der gesamten elektromechanischen Ausrüstung

Im Auftrag der ACEA S.p.A. wird Voith das Kraftwerk „Alessandro Volta“ in Castel Madama in der Provinz Rom sanieren, das bereits 1915 ans Netz gegangen war. Voith liefert die komplette Ausstattung für zwei Einheiten mit 4,5 beziehungsweise 2,7 Megawatt: Francis-Spiralturbinen, Generatoren, die zugehörigen Regler, das Automationssystem und die Anlagenperipherie.

Zwei Modernisierungsprojekte wurden von BKW Italia S.p.A. beauftragt, einem Unternehmen der BKW-Gruppe, einem der größten Energiekonzerne der Schweiz. Hier handelt es sich um die Kraftwerke Pompegnino in der Provinz Brescia und Pont St. Martin in der Provinz Aosta. Im Kraftwerk Pompegnino wird Voith die zwei jeweils 1,1 Megawatt leistenden vertikalen Kaplan-Turbinen überholen, von denen die erste bereits 1927 eingebaut wurde. Außerdem wird Voith neue Generatoren, Hydraulikregler, das Automationssystem und die elektrische Anlagenperipherie liefern. Im Kraftwerk Pont St. Martin wird Voith die vier seit 1932 in Betrieb befindlichen horizontalen Francis-Turbinen mit insgesamt 2,53 Megawatt Leistung durch eine neue vertikale siebenflügelige Kaplan-Turbine mit 3 Megawatt und eine horizontale Francis-Turbine mit 600 kW Leistung ersetzen. Zusätzlich zu den Turbinen liefert Voith Generatoren, Hydraulikregler, das Automationssystem und die elektrische Anlagenperipherie. Die Moderni-

sierungsprojekte sind ein weiterer Ausdruck des Engagements von BKW für Wasserkraft in Italien.

Potenzial für Europas Stromversorgung der Zukunft

Die außergewöhnliche Langlebigkeit der Technik ist der Grund für die hervorragende Langzeit-Profitabilität von Wasserkraftwerken, die Investoren langanhaltende Erträge sichert. Ein wesentlicher Vorteil liegt außerdem in der Nutzung der bereits vorhandenen Infrastruktur. Hier sind so gut wie keine neuen Baumaßnahmen erforderlich. Dadurch werden die Auswirkungen auf die Umwelt möglichst gering gehalten, und auch der Kapitalbedarf bleibt gering.

Strom aus Wasserkraft hat seit der Wende vom 19. zum 20. Jahrhundert nicht nur die Wirtschaft und Industrie Italiens, sondern auch die des gesamten europäischen Kontinents gedeihen lassen. Durch Modernisierungsmaßnahmen werden diese Wasserkraftwerke auch für viele weitere Jahrzehnte Strom aus erneuerbaren Energien liefern. Laut einer aktuellen Umfrage sind 90 Prozent der europäischen Energieexperten der Ansicht, dass bei der politischen Förderung der Wasserkraft Modernisierung und Ausbau bestehender Anlagen im Vordergrund stehen sollen. (Weitere Informationen zur Umfrage: www.wasserkraft.info)

Die Bedeutung der Wasserkraft

Wasserkraft ist die größte, älteste und außerdem zuverlässigste Quelle erneuerbarer Energie. Weltweit leistet sie einen unverzichtbaren Anteil zur stabilen Stromversorgung und damit zur wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung sowohl der Industrieländern als auch der aufstrebenden Märkte. Gleichzeitig leistet Wasserkraft einen wichtigen Beitrag zur klimaschonenden Energieerzeugung. Voith ist von den frühesten Anfängen an ein führender Lieferant der von Wasserkrafttechnologie gewesen und wird die Entwicklung auch in Zukunft ständig voran treiben.

Das Unternehmen

Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, ist Voith heute mit mehr als 39.000 Mitarbeitern, 5,3 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 50 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Voith Hydro Holding
GmbH & Co. KG
Corporate Communications VHZ/hk
Alexanderstr. 11
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-6354
Fax +49 7321 37-136866
www.voith.com

Seite 2 von 3

Bilder/Bildunterschriften

P1000775: Blick auf das Kraftwerk Castel Madama.

IMG_1731: Werden für viele weitere Jahrzehnte fit gemacht: die Einheiten von Castel Madama.

(Bilder: Voith)

Voith Hydro Holding
GmbH & Co. KG
Corporate Communications VHZ/hk
Alexanderstr. 11
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-6354
Fax +49 7321 37-136866
www.voith.com

Seite 3 von 3

Kontakt:

Dr. Vesna Stirnadel

Communications

Voith Hydro Holding

Tel. +49-7321-37-6529

Vesna.Stirnadel@Voith.com