

SCHULUNG IN WASSERKRAFTTECHNIK



groupe 



Basismodul

Wasserkraftanlagen Allgemeine Beschreibungen und Führungen

Schulungsprogramm

Inhalt

- 1.1 Grundlagen der Hydrologie – Anlagetypen – Staudämme und Stauanlagen – Sicherheit der Stauanlagen – Messdispositive
- 1.2 Abfluss- und Entleerungsanlagen – Überlauf-, Entleerungs- und Einlaufschützen – Wasserfassungen
- 1.3 Anlagen für Entkiesung und Entsandung – Zuleitungskanäle und Stollen – Ausgleichsschächte – Druckleitungen – Kopf- und Gruppenverschlüsse, Sicherheitsvorrichtungen
- 1.4 Turbinen, Pumpen und Pumpturbinen – Turbinen-Regelvorrichtungen – Generatoren und Erregungssysteme – Spannungsregelungen
- 1.5 Transformatoren – Mechanische und elektrische Schutzmassnahmen – Steuerung, Automatisierung – Hilfseinrichtungen

Ziele

Die verschiedenen Anlagen und Einrichtungen eines Wasserkraftwerks, ihre Funktionen, die Fachsprache sowie einige einfache Auslegungskriterien kennen

Zielpublikum

Alle, die im Bereich der Wasserkraft tätig sind

Dauer

5 ganze Tage

Standort

Hauptsitz von Groupe E oder noch festzulegen

Kursform

Vorträge mit Führungen durch Anlagen

Anzahl Teilnehmer

Zwischen 10 und 20; bei weniger als 10 Teilnehmern wird die Schulung auf einen späteren Zeitpunkt verschoben

Sprache

Deutsch, Französisch, andere Sprachen auf Anfrage

Dokumentation

Kursunterlagen in der Unterrichtssprache

Kursleiter

Ingenieure von Groupe E und Partnerunternehmen

Bescheinigung

Teilnahmebescheinigung

Preis

Auf Anfrage

Organisation

Groupe E AG – Ingenieurwesen Wasserkrafttechnik – Rte de Morat 135 – CH-1763 Granges-Paccot

Kontakt

dse@groupe-e.ch