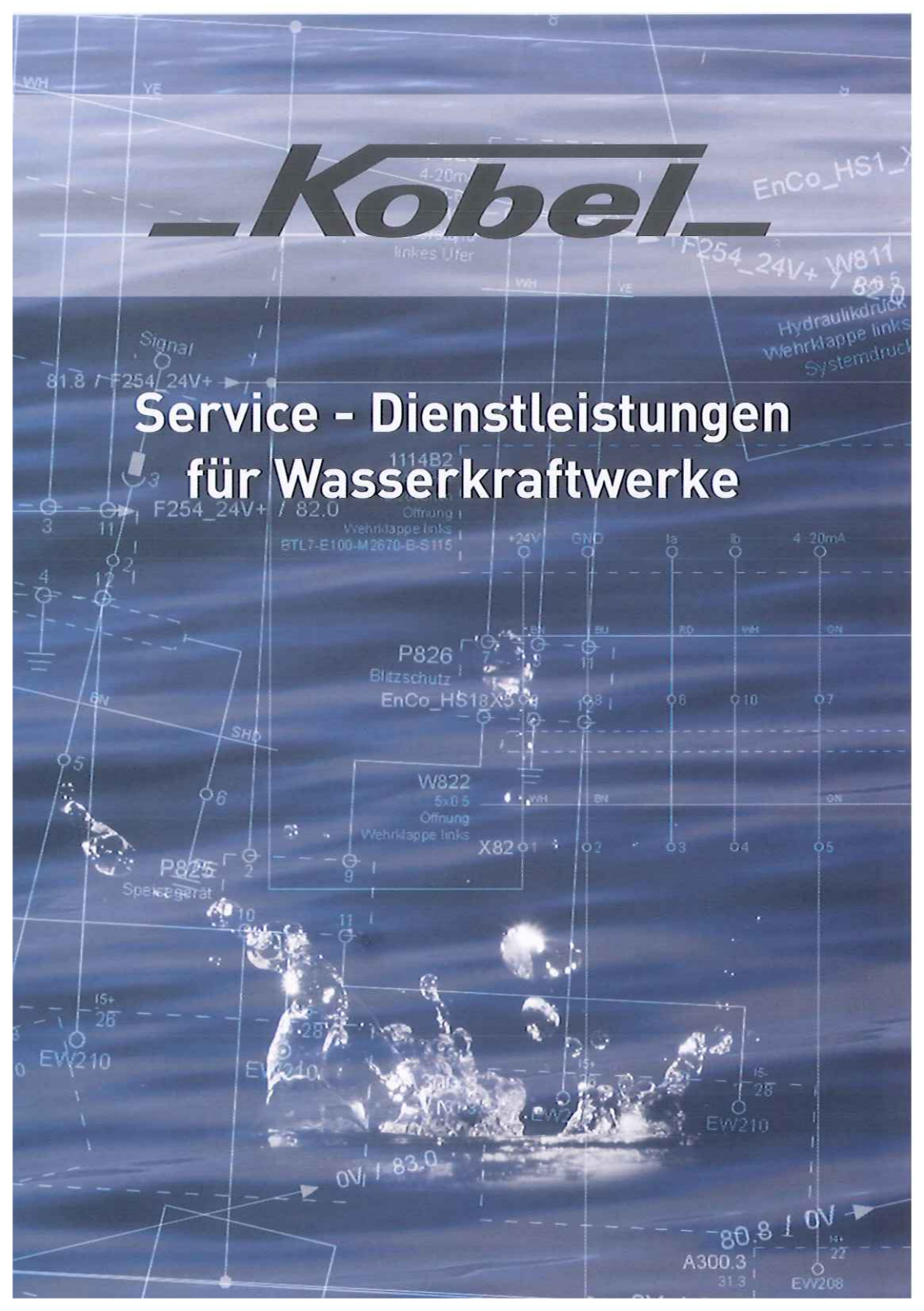


Kobel

Service - Dienstleistungen für Wasserkraftwerke



Unser Service beinhaltet folgende Arbeiten:

- Der Schaltschrank wird mit einer Wärmebildkamera überprüft.
- Die elektrischen Generator- und Kompensationsdaten werden mittels Analysegerät gemessen und protokolliert.
- Die Parallelschaltung des Generators wird kontrolliert.
- Der Netzschutz (Spannungsüberwachung in allen drei Phasen, Frequenzüberwachung) und die Rückleistungsmessung werden kontrolliert und bei Bedarf nachjustiert.
- Das Batterieladegerät wird auf korrekte Funktion getestet. Die Batterie-Ladespannung wird kontrolliert.
- Das Akku-Paket wird unter Belastung getestet. Die Rest-Kapazität wird ermittelt.
- Die korrekte Funktion des Alarmsystems wird geprüft.



- Die Drehzahlmessung der Turbine-Generator-Einheit wird kontrolliert und allenfalls geeicht.
- Die Öffnungswerte der Turbine werden nachgemessen und wenn nötig nachjustiert. Die Endlagen-Meldungen werden kontrolliert.
- Die Regulierung der Turbine wird geprüft, ebenso die Stellzeit der Regulierung.
- Die analogen Systemparameter werden abgelesen und kontrolliert, die Schaltpunkte ev. justiert.
- Die Funktionen der Nebenaggregate werden getestet und wenn nötig neu eingestellt.
- Die Turbine wird auf Dichtigkeit und auf ruhigen Lauf überprüft, die Lagertemperaturen werden gemessen und protokolliert.
- Der Generator wird auf ruhigen Lauf überprüft, die Lager- und Wicklungstemperaturen werden gemessen und protokolliert. Die Isolation wird gemessen und protokolliert.



Wir interessieren uns für Service-Dienstleistungen
von Kobel Elektrotechnik AG:

Name der Anlage:

Ort:

Kontaktperson:

Telefon/E-mail:

Bitte alle zutreffenden Felder ankreuzen:

- Einzelservice
- Jahres-Abo (Service 1x pro Jahr)
- 2-Jahres-Abo (Service alle 2 Jahre)
- Schulung

Bemerkungen:

.....

Bitte
ausreichend
frankieren

Kobel Elektrotechnik AG
Bühlmatt 1
CH-3416 Affoltern i/E



EnCo_HS1_X3 07
EnCo_HS1_X5 09

W811
5x0.5
Hydraulikdruck
Wehrklappe links
Systemdruck
X81 01

W822
5x0.5
Hydraulikdruck
Wehrklappe links
X82 01

1114B2
4-20mA
0-2670mm
Öffnung
Wehrklappe links
E100-M 2670-B-S116

1142B2
4-20mA
0-2670mm
Öffnung
Wehrklappe links
Systemdruck
Pos. 28

EnCo_HS1_X5 09

W822
EnCo_HS1_X3 07
Öffnung
Wehrklappe links
X82 01

W811
5x0.5
Hydraulikdruck
Wehrklappe links
Systemdruck
X81 01

A300.3
31.3 I

A300.3
31.3 I

300.3
31.3

EW203

EW203

31.3 I

EW203