

Maßnahme: **Sanierung und Optimierung der Elektrotechnik der Talsperre Nonnweiler – 3. Bauabschnitt**

Auftraggeber: Talsperrenverband Nonnweiler  
An der Talsperre 1  
66620 Nonnweiler  
Telefon: 06873-6011

Planung u. Bauleitung: Ing.-Büro Autec  
St.Ingberter Str. 7a, 66583 Spiesen-Elversberg  
Telefon: 06821-920640, Telefax: 06821-9206459

Leistungen: **Sanierung der Elektrotechnik und Gebäudetechnik:**  
Demontage und Montagearbeiten von Elektroverteilungsanlagen im Talsperren Wärterhaus, De- und Remontage von IT-Serverschrank, Errichtung neuer Versorgungsschaltanlage für die USV-Verteilung, Demontage alte USV-Anlage, Erweiterung Schnittstellenstellenansteuerung der Brandmelde und Einbruchsmeldeanlage, Erneuerung der kompletten Beleuchtung im Ablaufbauwerk, Neukonzipierung der Bypass-/Grundablass-schiebersteuerung, Demontage und Montagearbeiten der kompletten NSHV in der Warte des Ablaufbauwerks.  
**Software- und Programmieraufgaben sind nicht Teil der Ausschreibung.**

- **Talsperren Wärterhaus:**  
Demontage der Mosaikwand und der dahinter angebrachten Verteilerschränke, Montage von zwei 55 Zoll Monitoren inklusive Wandhalterungen zur zukünftigen Visualisierung der Prozesse, De- und Remontage des Versorgungs- und IT-Serverschranks an neuem Standort, Neubau Leistungsschrank, Demontage und Umklemmarbeiten an USV-Verteilerschrank, Anschluss von Brandmelde- und Einbruchmeldeanlagesignalen.
- **Herdmauer Links/Rechts und Zugangsstollen:**  
Installation von Türkontakten zur Einbruchüberwachung, Installation von Kleinststeuerungen in die vorhandenen Schaltschränke, Sanierung der Beleuchtung in den Herdmauern und Zugangsstollen.
- **Entnahmeturm und Zugangsstollen Richtung Ablauf:**  
Sanierung der Beleuchtung im Entnahmeturm und Zugangsstollen, Neuinstallation vom Steckdosenkreis im Zugangsstollen.
- **Turbinenhalle Auslauf:**  
Sanierung der Beleuchtung in der Turbinenhalle, im Netzersatzanlagenraum (NEA-Raum) und in der Schieberkammer, Aufschaltung Sickerwassermessung (48VDC) auf die Steuerung, Signalaufbau zwischen Turbinensteuerung und neu zu gestaltender NSHV Warte Ablaufbauwerk, Demontage von PVC-Steuerkästen der „alten 60V USV-Versorgung“.
- **Sanierung Schiebersteuerung:**  
Demontage von Leitungen, Kabelwegen und Klemmkästen, Installation von vorhandenem VA-Schaltschrank, inklusive Schaltschrankinnenausbau
- **Steuerung Tauchpumpen:**  
Demontage von PVC-Steuerkästen und Installation in Schaltschrank Schiebersteuerung

- **NSHV Warte Auslaufbauwerk:**  
Demontage der Leitungen auf der Mosaik Wand in der Warte NSHV;  
Demontage Verteilerschrank, Demontage der alten NSHV Warte Auslaufbauwerk, komplette Neuerrichtung der NSHV Warte, Demontage aller Leitungen, Neuinstallation der Leitungen, Installation von 230VAC USV in Schaltschrank Warte.

Sicherheiten /  
Gewährleistungen:

Vertragserfüllungsbürgschaft über 5 % der Brutto-Auftragssumme, Gewährleistungsbürgschaft über 3 % der Brutto-Auftragssumme. Die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre.

Angebotsvordrucke:

erhältlich ab 28.01.2022 beim Ingenieurbüro Autec gegen schriftliche Anforderung

Die Ausschreibungsunterlagen werden elektronisch, mit dem Leistungsverzeichnis in Kurztext, GAEB-D83 versendet.

Wettbewerbs-  
voraussetzungen

An der Ausschreibung sollen sich nur solche Unternehmen beteiligen, die in der Vergangenheit vergleichbare Objekte erstellt/ausgerüstet haben. Dies ist bei Angebotsabgabe mittels detaillierter Referenzliste für die letzten 5 Jahre nachzuweisen.

Besonderheiten:

Aufgrund eines einheitlichen Standards sowie zur Reduzierung der Ersatzteilkhaltung, sind Fabrikats- und Typenangaben mehrerer elektrischer Bauteile verbindlich vorgeschrieben.

Angebotseröffnung:

Donnerstag, **24.02.2022 10:00 Uhr**  
bei Talsperrenverband Nonnweiler  
An der Talsperre 1  
66620 Nonnweiler  
Bieter bzw. deren Bevollmächtigte sind bei der Angebotseröffnung zugelassen

Bindefrist:

18.03.2022

Beginn der Bauarbeiten:

29.08.2022

Nachprüfstelle:

Talsperrenverband Nonnweiler