



Kraftwerke RWE, diverse Standorte

Auftraggeber

RWE Generation SE

Standort

Diverse Standorte, Deutschland

ZETCON-Leistungen

- Bauwerksprüfung und Lebensdauermanagement
- Beurteilung der Dauerhaftigkeit
- Qualitätsmanagement
- Statisch-konstruktive Prüfung
- Zustandsuntersuchung

Handlungsfeld

- Bauwerkserhaltung
- Kraftwerks- und Industriebau

Lebensdauermanagement für Kraftwerksbauten

Kraftwerksbauten unterliegen durch betriebliche und äußere Einwirkungen einer verstärkten Alterung. Das Lebensdauermanagement von baulichen Anlagen umfasst alle erforderlichen Maßnahmen, um die Dauerhaftigkeit, Verkehrssicherheit und insbesondere Standsicherheit der Bauwerke während ihrer Nutzungsdauer zu gewährleisten. Ziel ist eine langfristige und wirtschaftlich optimierte Instandhaltung für die geplante Lebensdauer der betroffenen Bauwerke. Für die fünf Kraftwerke der Region Ost (Steinkohle- und Gaskraftwerke) wurde ein individuelles Lebensdauermanagementsystem durch ZETCON Ingenieure mit erarbeitet und implementiert.

Einzelne Schritte unseres Lebensdauermanagementsystems sind:

- Einteilung und Einstufung der baulichen Anlagen
- Erstellung eines Bauwerksbuchs
- Beschreibung von Überprüfungsverfahren und -methoden
- Durchführung von regelmäßigen Bauwerksprüfungen in Anlehnung an die VDI 6200 und die DIN 1076
- Unterstützung bei Lenkung und Nachverfolgung
- Archivierung aller Dokumente im Dokumentenverwaltungssystem (SAP-System) der jeweiligen Kraftwerksstandorte