RWE

## Redocumentation and Concept Development

# Redocumentation Of Existing Plants

| | |
|---|---|
| **Client** | RWW Rheinisch-Westfälische Wasserwerksgesellschaft GmbH |
| **Location** | Germany |
| **Expertise** | Grid Connection, Document Management, Document Control, P&ID diagrams, CAD System, Reference Designation System for Power Plants (RDS-PP), Plant Inspection |

The documentation of older existing plants is a classic problem in industrial assets. Experts of all kinds of technical areas are responsible for the profitability and security of the plant. However, it is common that marginal areas of the plant as well as its documentation are neglected or even disregarded. An outdated documentation is the resulting consequence.

Due to present documentation obligations, it is necessary to renew and review the documentation of a plant. A fast recovery of information and documents is indispensable to ensure economic operations.

The first step in the redocumentation process of a plant is as follows: To compile a P&ID diagram. This is the point where our team started with undertaking a plant inspection as well as filing all plant components. The construction of P&ID programs in a CAD system as well as the application of a “Reference Designation System” were the following steps.

The components of the plant were additionally equipped with plant signage in order to ensure an impeccable and precise identification.

Our areas of competence brought into this project are especially in the area of strategy and concept development regarding the redocumentation of existing plants as well as the expert consultation of industrial plants. Our experts convince with profound experience in the compilation of P&ID diagrams and are knowledgeable in labelling plants with a “Reference Designation System”.

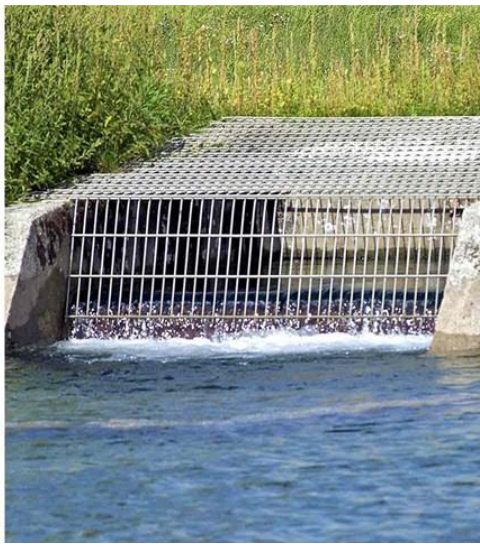
## Our Services:

- Redocumentation
- Document Control
- Concept Development for general operational procedures
- Compiling plant diagrams in CAD
- Reference Designation System for Power Plants (RDS-PP)

RWE

## Redokumentation und Konzeptentwicklung

# Redokumentation von Bestandsanlagen für die RWW



| | |
|---|---|
| **Kunde** | RWW Rheinisch-Westfälische Wasserwerksgesellschaft GmbH |
| **Land** | Deutschland |
| **Expertise** | Netzanschluss, Dokumentenmanagement, Dokumentenkontrolle, R&I-Schemata CAD System, Referenzkennzeichnungssystem, Kraftwerksinspektion |

Die Dokumentation von älteren Bestandsanlagen ist bislang ein klassisches Problem im Industriebetrieb. Fachleute aus verschiedenster technischer Bereiche sind zuständig für die Wirtschaftlichkeit und die Sicherheit des Betriebes. Hierbei werden zumeist Randbereiche eines Betriebes sowie die Dokumentation vernachlässigt oder sogar missachtet. Eine veraltete Dokumentation ist die Folge.

Durch die heutige Dokumentationspflicht ist es fortan notwendig die Dokumentation eines Betriebes zu erneuern und aufzuarbeiten. Ein schnelles Wiederfinden von Informationen und Dokumenten ist für wirtschaftliche Wartungen und dem Betrieb unverzichtbar.

Der erste Schritt in der Redokumentation einer Bestandsanlage ist es einen aktuellen Stand der R&I-Schemata zu erstellen. Unser Team hat genau hier begonnen und eine Anlagenbegehung sowie die Erfassung der Anlagenteile vorgenommen. Demzufolge war der Grundstein gelegt. Eine Erstellung von R&I-Schemata in einem CAD System und die Anwendung eines Referenzkennzeichnungssystems folgten als weitere Schritte.

Die Komponenten der Anlage wurden im Nachgang mit einer Anlagenbeschilderung versehen, um eine einwandfreie und exakte Identifikation zu gewährleisten.

Die in diesem Projekt eingebrachten Kompetenzen unsers Teams, liegen insbesondere im Bereich der Strategie und Konzeptentwicklung für die Redokumentation von Bestandsanlagen, sowie die fachkundige Begehung von Industriebetrieben. Unsere Experten verfügen über umfangreiche Erfahrung im Erstellen von R&I-Schemata und der Kennzeichnung von Anlagen mit einem Referenzkennzeichnungssystem.

## Unsere Leistungen:

- Redokumentation der Bestandsanlagen
- Konzeptentwicklungen für allgemeine Betriebsabläufe
- Erstellen von Anlagenschemata in CAD
- Referenzkennzeichnungen der Anlagen
- Beschilderung der Anlagen
- Archivierung der Dokumentation