



© Bild: IWB

Planung | Sanierung

Ersatz der Niederspannungshauptverteilung Kehrichtverbrennungsanlage (KVA) IWB in Basel

Bauherr IWB (Industrielle Werke Basel)

Kostenmanagement / EL-TECH Engineering AG

Bauleitung

Realisierung 2023 – 2024

Elektrobausumme CHF 1'400'000.-

SIA Phase 3, 4, 5

Projektleiter Daniel Wagner

Objekt	Ersatz der Niederspannungshauptverteilung (KVA) IWB in Basel
Referenz IWB	Herr Fabian Bron
Baubeschrieb	<p>Die EL-TECH Engineering AG wurde beauftrag, den Ersatz der bestehenden Niederspannung Hauptverteilungen (NSHV) bei der Kehrichtverwertungsanlage der IWB in Basel zu projektieren. Die NSHV umfasst 78 Schaltgerätekombinationen, welche von insgesamt 10 Transformatoren erschlossen werden. Präzise Bestandsaufnahmen und eine Machbarkeitsprüfung waren die Basis einer weiterführenden Planung. Der Anlagenersatz muss in 5 Arbeitstagen im 24-Stunden-Schichtbetrieb realisiert werden. Die Hochöfen werden phasenweise komplett ausserbetrieb gesetzt damit ein Anlagenersatz möglich war.</p>
Leistungsumfang	<ul style="list-style-type: none">- Machbarkeitsprüfung, Bestandsaufnahmen- Disposition und Layoutpläne- Planung der nötigen provisorischen Einrichtungen- Planung vom Montageablauf- Ausschreibung / Submissionsphase- Auswertung der Unternehmerangebote- Fachbauleitung im Schichtbetrieb / Pikettdienst

