

Referenzblatt

Industrielle Betriebe Interlaken AG (IBI) Retrofit Schutz US Brauerei



Auftraggeber

- Industrielle Betriebe Interlaken AG

Leistungen

- Aufnahme der bestehenden Anlage
- Ausarbeiten des Projekts inkl. Planungs- und Ausführungsunterlagen
- Ausführungsplanung bauliche Anpassungen, Revisionen
- Materialbeschaffung
- Umbauarbeiten Ansteuerung und Messung der fünf Abgangszellen
- Inbetriebnahme der umgebauten Abgangsfelder inkl. Schutzprüfung
- Aufbau der Sperrschienen zu den nachgelagerten Stationen mittels GOOSE
- Dokumentation der gesamten Anlage

Ausführung

2023

Baukosten

CHF 90'000.- (Anteil kek)

Projektbeschreibung

- Die fünf Abgangsfelder der US Brauerei wurden mit digitalen Schutzgeräten ausgerüstet und die bestehenden Schutzgeräte vom Typ RN1 rückgebaut.
- Im Kabelkeller wurden neue Kabelpritschen für die Leitechnikabel und eine Tragkonstruktion für die Summenstromwandler realisiert.
- Revision von 21 Schaltern vom Typ HPTW.
- Ein neuer Schutzschrank mit DC-USV wurde erstellt.
- Zu den nachgelagerten Stationen wurden Sperrschienen aufgebaut.
- Realisierung eines Farbkonzeptes, welches die Teilnetze symbolisiert und die Zuordnung der Schutzgeräte aufzeigt.
- Erstellung neuer Schemata aller Mittelspannungs-Felder, inkl. bestehendem Fernwirkschrank, um den jetzigen und den letzten Umbau zu bereinigen.
- Inbetriebnahme, Schutzprüfung der fünf Abgangsfelder.

Referenzblatt

Industrielle Betriebe Interlaken AG (IBI) Erneuerung TS Metropole



Auftraggeber

- Industrielle Betriebe Interlaken AG

Leistungen

- Aufnahme der bestehenden Anlage
- Ausarbeiten des Projekts inkl. Planungsunterlagen und Plangenehmigungsverfahren
- Ausführungsplanung, -begleitung
- Inbetriebnahme Mittelspannungsanlage inkl. Schutzprüfung
- Dokumentation

Ausführung

2021

Baukosten

CHF 25'000.- (Anteil kek)

Projektbeschreibung

- Die TS Metropole der IBI im Herzen von Interlaken wurde erneuert.
- Die drei 1000 kVA-Transformatoren wurden übernommen.
- Die Station musste während dem Umbau immer mit 2/3 der Nennleistung nutzbar sein.
- Ersatz der Mittelspannungsanlage und der zweiteiligen Niederspannungshauptverteilung, sowie Umsetzung der NISV-Massnahmen
- Erneuerung der Schutz- und Leittechnischen Einrichtungen der Schaltanlagen.
- Umsetzung des aktuellen Anlagenstandards von IBI.
- Nötige räumliche und gebäudetechnische Anpassungen, wie die Erneuerung der Lüftungsanlage, wurden realisieren.
- Inbetriebnahme und Übergabe an den Kunden.