



**IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK**

Referenz

Oberbüren - Ladepark Postautoflotte



Projektbeschreibung

Für die Schmidt AG Postauto und Garage durften wir die Umstellung einer gesamten Postautoflotte auf Elektromobilität planen und begleiten. Das Projekt umfasste den Bau einer neuen Trafostation sowie die Realisierung der erforderlichen Kabelinfrastrukturen. Die Planung des Ladeparks mit 14 Ladepunkten erfolgte in enger Zusammenarbeit mit der Hardwarelieferantin REPOWER AG, die die Planung der Ladeinfrastruktur und deren anschließende Inbetriebsetzung verantwortete. Die Energieversorgung der Ladepunkte wird über ein Lastmanagementsystem sichergestellt. Die Leitungsführung erfolgt über an der Decke montierte Kabeltrassen, wodurch der Platzbedarf für die Elektroinstallation auf ein Minimum reduziert werden konnte.

Die Richteranlage wurde mit einer Gesamtleistung von 1'200 kVA realisiert. Dabei sind drei freistehende mit einer Dauerleistung von jeweils 200 kVA im Innenbereich installiert. Im Aussenbereich wurden die 3 Richter platzsparend in die Gebäudewand integriert und leisten ebenfalls zusammen 600kVA. Diese Ausführung ermöglicht eine optimale Flächennutzung bei

Auftraggeber

Schmidt AG
Postauto und Garage
Sandackerstrasse 2
9245 Oberbüren

Ort

Oberbüren

Partner

Repower AG
7240 Küblis

Elektro Jung AG
9245 Oberbüren

Projektzeitraum

2025 - 2026

Dienstleistung

Elektroplanung,
Energieeffizienzplanung

gleichzeitig hoher Leistungsfähigkeit.

Ob Tiefbau, Netzbau oder Metallbau – die IBG Engineering AG begleitet Projekte ganzheitlich und materialübergreifend von der ersten Idee über die Planung bis hin zur erfolgreichen Umsetzung. Unser Anspruch ist es, praxisorientierte, wirtschaftliche und technisch ausgereifte Lösungen zu entwickeln, die optimal auf die jeweiligen Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind.