

Wohnanlage Bregenz - Fluh - Erweiterung Energie- und

Bregenz, Österreich



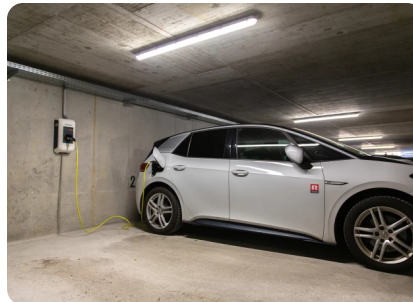
Auftraggeber:

Alpina Bau- und
Holzelemente GmbH
2023

Fertigstellung:

Leistungen:

Planung und
Umsetzung Fassaden-
Photovoltaikanlage,
Mobility go (E-
Ladestationen)



Referenzprojekt

Für die Wohnanlage „Fluh“ in Bregenz mit insgesamt 14 Wohnungen und 2 Einfamilienhäusern wurde 2023 eine Ladeinfrastruktur für E-Mobilität in Kombination mit einer gebäudeintegrierten Photovoltaikanlage umgesetzt. Ergänzend kam ein Lastmanagementsystem zum Einsatz.

Im Auftrag der Alpina Bau- und Holzelemente GmbH wurden im Jahr 2023 sechs Stellplätze der Mobilitätslösung „Mobility go“ realisiert. Zum Einsatz kamen KEBA-M20-Ladestationen, die dezentral installiert und auf die bestehende Gebäudestruktur abgestimmt wurden. Ein intelligentes Lastmanagement sorgt dafür, dass die bestehende Leistung des Stromanschlusses optimal genutzt wird.

Ergänzend wurde eine Photovoltaikanlage an der Fassade des Gebäudes umgesetzt. Die gebäudeintegrierte Lösung trägt zur Stromversorgung der Ladeinfrastruktur bei und übernimmt zugleich eine gestalterische Funktion, indem sie die Fassade optisch aufwertet. Die Kombination aus Ladeinfrastruktur, Photovoltaikanlage und Lastmanagement ermöglicht die Maximierung des Eigenverbrauchs.

