FAQ

Projektentwicklung

Wo kann man einen BATTERIESPEICHERSYSTEM ans Netz anschließen?

In der Regel erfolgt der **Anschluss eines Batteriespeichersystems** an ein **Umspannwerk**, das den Strom von der **Mittelspannung (20 kV)** auf die **Hochspannung (110 kV)** hochtransformiert. Dieses Umspannwerk ist entscheidend für die Integration des **Batteriespeichersystems** in das öffentliche Stromnetz, da es den Strom auf die benötigte Spannungsebene bringt, um ihn effizient ins Netz einzuspeisen.

Für **energieintensive Unternehmen** mit einem leistungsstarken **Netzanschluss** kann es jedoch auch möglich sein, das **Batteriespeichersystem direkt auf ihrem Firmengelände** anzuschließen. Dies erfordert in der Regel, dass das Unternehmen über die notwendige **Infrastruktur** verfügt, um den **Batteriespeicher** direkt in das **individuelle Stromnetz** des Unternehmens zu integrieren, ohne auf ein Umspannwerk angewiesen zu sein. Diese direkte Anbindung an das Netz bietet dem Unternehmen die Möglichkeit, den **speicherbaren Strom** für den **eigenen Bedarf** zu nutzen und gleichzeitig die **Einspeisung in das öffentliche Netz** zu optimieren, um von den **Marktbedingungen** und möglichen **Förderungen** zu profitieren.

Dieser **direkte Netzanschluss** auf dem Firmengelände bietet insbesondere für Unternehmen mit hohen **Energiebedarf** wirtschaftliche Vorteile und ermöglicht eine effiziente Nutzung des gespeicherten Stroms, während die Netzstabilität gleichzeitig gewahrt bleibt.