

ebs group

Leise geplant.

Schneller

genehmigt.

Batteriespeicher mit
Schallschutz ab Werk.

**GEPLANT.
GEDÄMMT.
GENEHMIGT.**

ebs-group.io/ess

Warum BESS-Projekte am Lärm scheitern.

Genehmigung

- Schallimmission ist häufig der kritische Punkt im Verfahren.
- TA Lärm setzt harte Grenzwerte – besonders nachts.
- Wohnbebauung rückt näher an Speicherstandorte.
- Nachträglicher Schallschutz: teuer und langsam.

Der Unterschied

- Schallschutz ist bei uns Auslegungsparameter.
- Von Tag eins eingeplant – kein Anhängsel.
- Prognosefähige Werte statt Überraschungen im Verfahren.

4 Hebel.

Ein leises System.

#1

Betriebsstrategie

Intelligent statt laut

Nachtreduktion und Lüftungssteuerung – Leistung dort drosseln, wo es zählt.

#2

Schalldämmung

Ab Werk integriert

Noise Reduction Kits für Klimatisierung und Wechselrichter. Eigene Lösungen, kein Zukauf.

#3

Sonderbau

Strömung optimiert

Optimierte Lüftungsführung reduziert Geräuschquellen an der Wurzel.

#4

Bauliche Maßnahmen

Standort mitgedacht

Einhausung, Schallschutzwände, Aufstellungsplanung – wir unterstützen.

Leise beginnt im Betrieb ...

**Die lautesten Komponenten eines BESS:
Lüfter und Klimatisierung. Genau dort setzen wir an.**

Betriebsstrategie

- Nachtreduktion: gedrosselter Betrieb in den kritischen Stunden.
- Bedarfsgeführte Lüftungssteuerung statt Dauerlauf.
- Lastprofile auf Immissionsorte abgestimmt.

Schalldämmung

- Werkseitig integrierte Noise Reduction Kits.
- Eigene Lösungen für Klimatisierung und Wechselrichter.
- Keine nachträglichen Provisorien auf der Baustelle.

... und endet am Standort.

Sonderbau

- Optimierte Lüftungsführung im Container.
- Geräuschquellen entkoppelt und gekapselt.
- Ausgelegt für den konkreten Anwendungsfall.

Bauliche Maßnahmen

- Einhausung und Schallschutzwände.
- Aufstellungsplanung mit Blick auf Immissionsorte.
- Wir unterstützen von der Prognose bis zur Umsetzung.

ebs group

Das Ergebnis. Messbar leise.

mit Noise Reduction Kit

- Schalldruck @1 m: bis 50 dBA
- werkseitig integriert
- für Standardprojekte

Sonderausführung

- Schalldruck @1 m: bis 30 dBA
- projektspezifisch ausgelegt
- für kritische Standorte

@1 m Messabstand **TA Lärm im Blick**

Auslegung ab Tag eins

Warum Schallschutz bei uns anders läuft.

Auslegungsparameter

Schall wird von Anfang
an mitgerechnet.
Nicht nachgerüstet.

Eigene Lösungen

Dämpfpakete aus
eigener Entwicklung.
Keine Kompromisse.

Systemkompetenz

Batterie, Wechselrichter, Klima:
alles aus einer Hand.

Genehmigung

Wir kennen die
Anforderungen im Verfahren.

Neubau & Bestand

Auch für nachträgliche
Optimierung.

Prognosesicher

Belastbare Werte für Ihre
Schallgutachten.

„Zu laut“ – daran scheitern
BESS-Projekte häufiger als an
der Technik. Deshalb behandeln
wir Schallschutz nicht als
Anhängsel, sondern als
Auslegungsparameter.
Von Tag eins.

Joe Strasser
Sales Manager ESS



Ihr BESS-Projekt hängt an der Schallprognose?

Wir rechnen Schallschutz
von Anfang an ein –
für Neuplanung und Bestandsanlagen.

ess@ebs-group.io

ebs-group.io/ess

ebs group

Systemkompetenz: Energie, Engineering und Elektronik

DORNBIRN / HAMBURG / KIEL

ebs-group.io