

Kleine Fläche. Großer Beitrag zur Energiezukunft.

Platzbedarf:
mind. 4,41 m × 2,21 m

Die Energiewende erfordert neben großen Batteriespeichern zunehmend **dezentrale Speicher direkt vor Ort**. Sie können dazu beitragen, Stromnetze flexibler und leistungsfähiger zu machen.

QALITEC entwickelt gemeinsam mit **Kommunen, Grundstückseigentümern, Energieversorgern und Bürgern** geeignete Standorte und stärkt damit die dezentrale Energieinfrastruktur (siehe Beispielbild).

Was bedeutet das für Gewerbebetriebe und die Kommune?

Ungenutzte Flächen können sinnvoll genutzt werden, ohne dass der Flächeneigentümer selbst investieren muss.

Der Grundstückseigentümer stellt eine geeignete Fläche bereit und erhält dafür eine vertraglich vereinbarte Vergütung. Das Grundstück bleibt im Eigentum der Kommune bzw. des Eigentümers.

Als Planziel ist eine **Nutzungsdauer von bis zu 30 Jahren** vorgesehen - vorbehaltlich der technischen, rechtlichen und netzseitigen Klärung.

Natürlich kann die Kommune oder der Eigentümer sich an der Anlage beteiligen, wenn es der Wunsch ist.



Beispielhafte Abbildung

Auf einen Blick

✓ Planbare Einnahmen

Langfristige Vergütung für die Flächennutzung.

✓ Keine Investition durch Kommune/Eigentümer

QALITEC realisiert das Projekt.

✓ Eigentum bleibt erhalten

Die Fläche bleibt im Eigentum der Kommune bzw. des Eigentümers.

✓ Gemeinsame Standortplanung

Geeignete Flächen und Nutzung werden gemeinsam ausgewählt und geprüft und vertraglich geregelt.

✓ Klare Verantwortlichkeiten

Vertraglich geregelt, mit einem festen Ansprechpartner.

Technische Daten*

	Nutzbare Kapazität:	>255 kWh
	Leistung (AC):	125 kW
	Schutzklasse:	IP55
	Betriebstemperatur:	-30 °C bis 50 °C
	Abmessungen (B × H × T):	1.150 × 2.450 × 1.610 mm
	Gewicht:	< 3.200 kg

Unser Ansatz

Nicht jede Fläche ist geeignet – aber jede Kommune oder Grundstückseigentümer oder Bürger kann Teil einer intelligenten, dezentralen Speicherstruktur werden.

Flächencheck starten

Eine Adresse, ein Lageplan oder eine Flurstücksnummer genügt für die erste unverbindliche Prüfung.

Mehrere Standorte prüfen. Einzeln entscheiden. →

QALITEC Solutions
GmbH & Co. KG
Steinweg 1
60313 Frankfurt a.M.

www.qalitec.com

+49 (0)69 3660 6411

sales@qali-tec.com

Transparent prüfen. Zeitnah entscheiden.

Jeder Standort wird geprüft

- **Netzanschluss:** Ist der Anschluss technisch möglich?
- **Planungsrecht:** Ist für den Standort eine Genehmigung erforderlich?
- **Zufahrt & Erreichbarkeit:** Ist die Fläche für Bau und Wartung erreichbar?
- **Brandschutz:** Sind alle Sicherheitsanforderungen erfüllbar?
- **Geräusche & Abstände:** Werden erforderliche Abstände und Lärmgrenzen eingehalten?
- **Hochwasser & Starkregen:** Ist der Standort ausreichend geschützt?

Was ein Batteriespeicher leistet

Ein Batteriespeicher nimmt elektrische Energie auf, speichert sie zeitweise und stellt sie später wieder bereit. So entsteht Flexibilität in einem Stromsystem mit wachsendem Anteil von Wind- und Solarenergie.



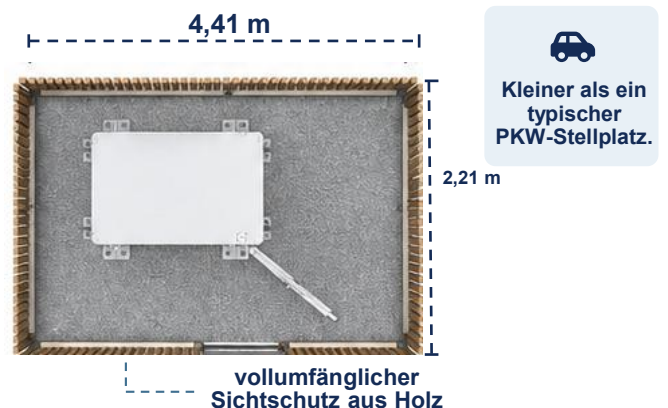
Er erzeugt keinen Strom und ist keine automatische Notstromversorgung.

Geeignete Standorte für Batteriespeicher z.B. für Kommunen sind:

- Bauhöfe
- Klär- & Wasseranlagen
- Parkplatzränder, Grünflächen
- Gewerbe- & Infrastrukturstandorte
- Kommunale Betriebe

Besonders geeignet sind bereits erschlossene und gut erreichbare Flächen. Sensible Natur-, Spiel- und Erholungsflächen sowie unmittelbare Wohnbereiche stehen nicht im Fokus.

So sieht ein möglicher Standort aus



IN VIER SCHRITTEN ZUR ENTSCHEIDUNG



KLARE ROLLEN – mit dem Ziel 30 Jahre die Anlage netzdienlich zu betreiben:



Eigentümer/ Kommune

bleibt Eigentümerin der Fläche und entscheidet über den Standort. Wird bei Betreiberwechsel informiert und behält vereinbarte Mitwirkungsrechte.



QALITEC

Projektentwicklung und zentrale Koordination. Standort- und Netzprozess sowie Genehmigungs- und Umsetzungscoordination.



Projektgesellschaft / Betreiber

Finanzierung, Bau und Betrieb. Vertraglich klar benannte Verantwortung. Betreiberwechsel nur nach den vereinbarten Informations-, Zustimmungs- oder Eignungsregelungen zugunsten der Eigentümer.



QALITEC stellt eine verständliche FAQ und auf Wunsch eine Präsentation für Ausschuss, Gemeinderat oder Bürger bereit.



Optional: lokaler Energie- oder Bildungsbeitrag – nach Abstimmung mit der Kommune.



www.qalitec.com



+49 (0)69 3660 6411



sales@qali-tec.com