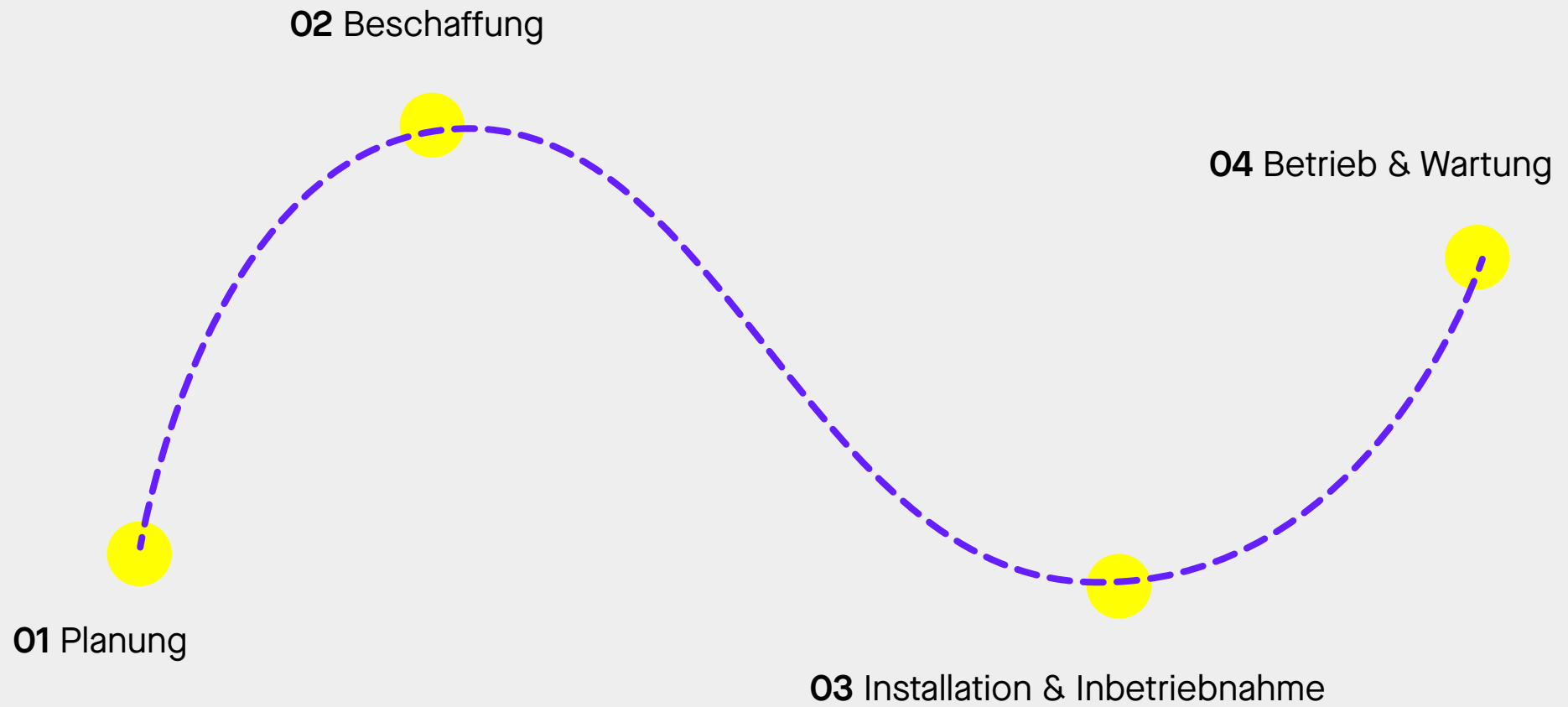


Wie können Sie den Fluxlicon-Speicher für Ihre Kommune erhalten?

Fluxlicon ist ein modularer und flexibler Energiespeicher aus Second-Life-Batterien. Die Speicherarchitektur bietet eine Netzschnittstelle für die Integration Erneuerbarer Energien sowie „Fast Charging“ für die Optimierung der Ladeinfrastruktur.

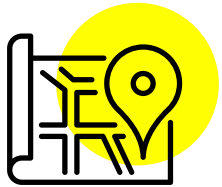
Wie gehe ich vor?



Planung



Definieren Sie den **Anwendungsfall**, in dem der stationäre Energiespeicher eingesetzt werden soll. Der Fluxlicon-Speicher eignet sich für jegliche Anwendungen, in denen elektrische Energie (~ 1 MWh) gespeichert und/oder bereitgestellt werden muss.



Finden Sie den **richtigen Ort**, an dem er stehen soll: Der 40-Fuß-Container ist für den Einsatz im Freien konzipiert, möglichst nah an Anschlusspunkten.

Berücksichtigen Sie die Sicherheitsanforderungen. Beachten Sie u.a. Brandschutzanforderungen und Mindestabstände.

Stellen Sie sicher, dass die Infrastruktur vorhanden ist bzw. rechtzeitig geschaffen wird (Elektrik, Zufahrt, Lademöglichkeit).



Planen Sie die **Kosten** für Inbetriebnahme, Wartung, Baustellen etc. ein.



Binden Sie die **kommunalen Akteure** ein, die im Projekt eine Rolle spielen werden (z.B. Netzbetreiber, Flächeneigentümer*innen).



Schließen Sie einen **Vertrag** mit dem Dienstleister ab, der Sie von der Beschaffung der Batterien bis zur Wartung unterstützt.

Der Vertrag mit den Dienstleistern sollte folgende Punkte enthalten: *Beschreibung der Dienstleistungen, Budget, Zeitplan und Haftung.*



Für die Steuerung des Speichers ist ein guter Internet-Anschluss (Glasfaser) erforderlich.

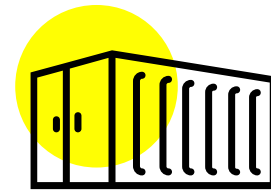
Beschaffung



Der Dienstleister beschafft die **Second-Life-Batterien**.



Ebenfalls prüft der Dienstleister die **Qualität und Leistungsfähigkeit** der Second-Life-Batterien und baut den modularen Speicher.



Der **40-Fuß-Container** verfügt über ein Volumen von etwa 75 m³.

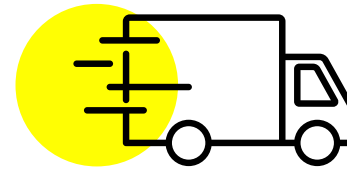
Im Innenraum sind vier Schwerlastregale mit jeweils fünf Tragflächen positioniert, um insgesamt bis zu 20 Batteriepacks lagern zu können (abhängig von den verfügbaren Traktionsbatteriesystemen).

Leistungselektronik, Steuerung und Niederspannung (LV)-Versorgung sind in separaten Schaltschränken innerhalb des Containers platziert.

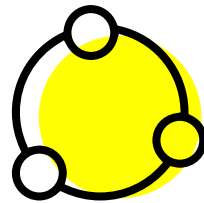
Installation & Inbetriebnahme



Bereiten Sie das **Fundament** für den Speicher vor. Der Speicher benötigt einen stabilen und ebenen Untergrund.



Die **Anlieferung** erfolgt mittels LKW als fertiges Gesamtsystem in einem 40-Fuß-Container mit den Abmaßen $12 \times 2,3 \times 2,5 \text{ m}^3$.



Koordinieren Sie die **Einbindung** des Energiespeichers in das kommunale Energienetz mit dem Netzbetreiber.



Der **Dienstleister koordiniert** sowohl die Lieferung als auch die Installation und Verkabelung.

Betrieb & Wartung



Der Dienstleister ist für die **Steuerung** des Speichers und **Wartungsarbeiten** zuständig.



Schulen Sie Personal in Ihrer Kommune, das das Projekt von Ihrer Seite aus begleiten soll.



Aufgrund des modularen Systemaufbaus können einzelne Batteriesysteme auch nach Inbetriebnahme mit wenig Aufwand vom Speicher getrennt oder hinzugeschaltet werden. Das erleichtert die Wartungsarbeiten.

Weitere Informationen:
www.fluxlicon.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages