



## Zweites Leben für Batterien

### Alte Postfahrzeugbatterien im Einsatz

Im KREIS-Haus sind sogenannte 2ndLife-Batterien im Einsatz. Dieses Energiespeichersystem ermöglicht es, die überschüssig produzierte Solarenergie in Lithium-Batterien zu speichern. So kann sie zu einem späteren Zeitpunkt wiederverwendet werden. Für den Energiespeicher wurden ausschliesslich bereits gebrauchte Batteriezellen verwendet, welche ihr «erstes Leben» als Teil eines Postzustellfahrzeuges verbrachten und jetzt nach ungefähr acht Jahren wiederaufbereitet als Energiespeicher weiterleben dürfen. Die 2ndLife-Batterien sind Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien, die keine seltenen Erden enthalten.

### Neues Leben auch nach dem KREIS-Haus

Das Nachhaltigkeitskonzept der Firma KYBURZ garantiert eine ganzheitlich durchdachte Handhabung der Batteriezellen. KYBURZ ist Betreiber einer der ersten Lithium-Batterien-Recycling-Anlagen. In der Anlage zerlegt das Unternehmen die Batterien ohne den Einsatz von thermischer oder chemischer Behandlung in ihre Bestandteile zurück. Ungefähr 91 % der eingesetzten Materialien können zurückgewonnen und für neue Verwendungen genutzt werden. So werden auch die Batterien aus dem KREIS-Haus an ihrem Lebensende wieder in neue Rohstoffe verwandelt.



[www.kyburz-switzerland.ch](http://www.kyburz-switzerland.ch)