PROJECT SECONDLIFE

Gebrauchten Komponenten ein zweites Leben geben

Aufbereitung und Wiederverwendung gebrauchter Ventilatoren aus Zehnder Lüftungsgeräten

Reduce waste. Retain value. Enable circularity.

NORDWEST

Bewerbung zum 4. Zukunftspreis Nachhaltigkeit | August 2026

Project No.	SecondLife	Status	In Umsetzung
Author	Heiko Braun, Gert Jan van Lieshout	Revision No.	1.0
Date	18-08-2026		

zehnder

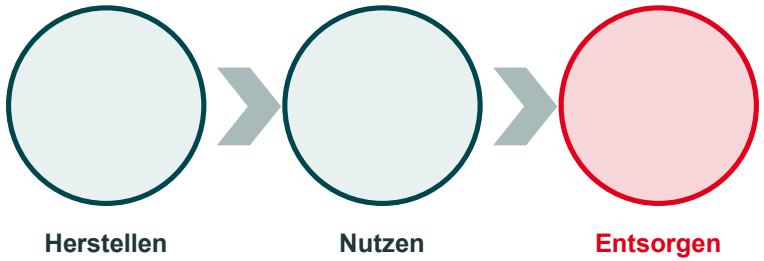


always the best climate

Die Herausforderung

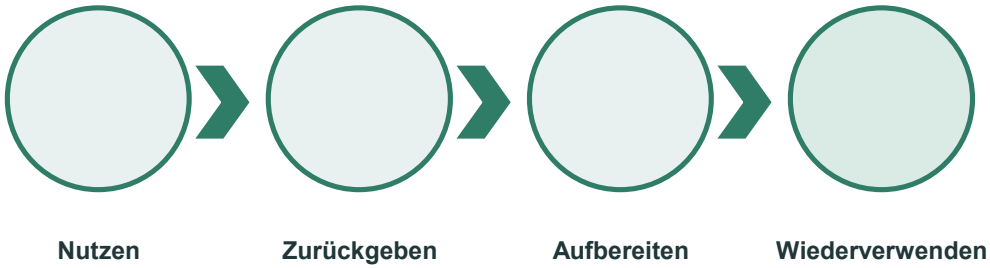
Wertvolle Komponenten werden zu früh entsorgt

HEUTE



Herstellen → Nutzen → Entsorgen

SECONDLIFE



Nutzen → Zurückgeben → Aufbereiten → Wiederverwenden

Von einem linearen Austauschmodell zu einem zirkulären Werterhaltungsmodell.

Ein defekter Ventilator muss nicht das Ende seines Nutzens bedeuten.

So funktioniert SecondLife

Ein kontrollierter Kreislauf mit Qualitätssicherung aufgebaut

1 Rückgabe

Ausgebauter Ventilator kommt über Service zurück.

2 Erfassen

Logistik und Rückverfolgbarkeit werden organisiert.

3 Aufbereiten

Reinigung und Austausch relevanter Verschleißteile.

4 Prüfen

Auswuchten und umfassende Funktionsprüfung.

5 Wiederverwenden

Aufbereitetes Teil steht wieder für Serviceeinsätze bereit.

Ein Bauteil. Mehrere nutzbare Lebenszyklen.



Der Nachhaltigkeitsbeitrag

Produkte, Materialien und eingebetteten Wert im Kreislauf halten



Aus gebraucht wird erneut nutzbar

Lebensdauer verlängern

Komponenten erfüllen ihren ursprünglichen Zweck weiter.

Abfall reduzieren

Weniger Komponenten gelangen direkt in den Elektroschrott.

Ressourcen bewahren

Vorhandene Produkte und Materialien bleiben länger im Umlauf.

Zirkuläre Fähigkeiten aufbauen

Rücknahme, Qualität und Rückverfolgbarkeit werden skalierbar.

„Die nachhaltigste Komponente ist oft die, die bereits existiert.“

Vom Pilot zum skalierbaren Kreislaufmodell

Ein fokussierter Start schafft die Basis für breitere Wirkung

HEUTE

1. Fokus auf Motorventilatoren
2. Rückführung über Serviceorganisationen
3. Pilotmärkte Deutschland und Niederlande
4. Professionelle Aufbereitung und Prüfung

MORGEN

- ✓ Weitere Komponenten und Geräte
- ✓ Ausweitung auf zusätzliche Märkte
- ✓ Integration in reguläre Service- und Ersatzteilprozesse
- ✓ Partnerschaft mit Großhandel und Installateuren



Zehnder Renewed | Certified performance. Responsible choice.