

## Factsheet

Projektdauer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Idee für das KREIS-Haus entstand bereits 2013 im Rahmen der Bachelorarbeit von Devi Bühler am Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen. Devi Bühler ist die Initiatorin und Projektleiterin vom KREIS-Haus</li> <li>• Das aktuelle Forschungsprojekt der ZHAW läuft vom 1. Januar 2020 bis 31. Dezember 2022.</li> <li>• Das KREIS-Haus wurde innert 4 Monaten von Mai bis August 2021 gebaut. Das Haus wurde am 3./4. September 2021 eröffnet.</li> <li>• Das Modellhaus mit einer Fläche von ca. 40 m<sup>2</sup> hat eine temporäre Ausnahmebaubewilligung für 5 Jahre von der Gemeinde Hombrechtikon erhalten.</li> </ul>
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Bau des KREIS-Hauses kostete rund CHF 700'000. Darin enthalten sind Materialkosten und Facharbeit.</li> <li>• Würde das Haus in dieser Form nachgebaut werden, könnte es um rund einen Drittel günstiger gebaut werden, da die Entwicklungskosten wegfallen.</li> <li>• Die Bauteile, welche neu angeschafft wurden, sind alles qualitativ hochwertige Produkte. Teils gibt es auch günstigere Alternativen, die zwar nicht den gleichen Standard erreichen, aber dennoch im Sinne einer Kostenreduktion eingesetzt werden können. Damit könnten nochmals rund CHF 100'000.- eingespart werden. Das eigene KREIS-Haus gäbe es also ab ca. CHF 370'000 (ohne Landkosten). Das KREIS-Haus ist modular aufgebaut. Das heisst, es können auch nur einzelne Teile davon für andere Projekte übernommen werden.</li> <li>• Das begleitende Forschungsprojekt (ohne Baukosten) umfasst CHF 200'000.</li> </ul>
Finanzierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gut 70% der Baukosten wurden durch über 50 Sponsoren für Material und Facharbeit finanziert.</li> <li>• Ein weiterer Teil der Baukosten (ca. CHF 30'000) wurde durch ein Crowdfunding finanziert.</li> <li>• Weiter wird das Gesamtprojekt durch Förderbeiträge von verschiedenen Stiftungen finanziert, sowie der Eigenleistung von ZHAW und Synergy Village</li> </ul>
Bildung & Forschung	<p>Im Rahmen des Forschungsprojektes werden die folgenden Bildungs- und Forschungsaktivitäten durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Öffentliche Führungen und individuelle Gruppenführungen</li> <li>• Themenspezifische Workshops</li> <li>• Testwohnen für zwei oder vier Nächte</li> <li>• Tag der offenen Tür</li> <li>• Angebot für Bauberatungen</li> <li>• Wissenschaftliche Befragung der Besuchenden, Analyse des Nutzendenfeedbacks</li> <li>• Technische Überwachung, Analyse und Weiterentwicklung der eingebauten Technologien</li> </ul>

01.03.2022