

Mit **magility** die Dekarbonisierung für nachhaltige Gebäude **aufbauen!**

magility

Dekarbonisierung im Gebäudesektor

Nachhaltige Gebäude im Fokus

Die globale Klimakrise erfordert einen schnellen und umfassenden Übergang zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft. Unternehmen aller Branchen stehen unter zunehmendem Druck, ihren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren, Klimarisiken zu mindern und neue Chancen zu nutzen. Gleichzeitig werden grüne Technologien immer kostengünstiger und führen häufig auch zu besseren betriebswirtschaftlichen Ergebnissen.



magility: Ihr Partner für die erfolgreiche Umsetzung Ihres Climate-Transition-Plans

Über uns

magility hat den Hauptsitz in der Region Stuttgart und unterstützt Kunden bei der Energietransformation, um nachhaltiges und profitables Wachstum zu erreichen. Dabei nutzt magility ein globales Netzwerk und verbindet Branchenverständnis mit Expertise in Technologie und Innovation, digitaler Transformation und nachhaltiger Unternehmensführung.

- ✓ Research & Technologiestudien
- ✓ Consulting
- ✓ Transformation

Beispiel aus der Praxis

- ✓ Bewertung von PV-Investitionen und Anpassung des Geschäftsmodells für Investoren mit großen Immobilien
- ✓ Bewertung von Energiespeichertechnologien
- ✓ Bewertung von Batterietechnologien und Prognose der Kostenentwicklung zur Unterstützung des Investitionsplans

magility Services

Unser Service zur Entwicklung einer Dekarbonisierungs-Roadmap deckt den gesamten Prozess gemäß den spezifischen Anforderungen der CSRD, insbesondere des Standards ESRS E1.1, ab – von der Definition von Zielen und Strategien, bis zur Umsetzung. Wir bei magility passen unsere Leistungen flexibel an Ihre Bedürfnisse an, beispielsweise mit einem Fokus auf:

Building-as-a-Grid

Wir bewerten PV-Geschäftsmodelle (Eigenbetrieb/Vermietung von Dachflächen) und identifizieren Partner und zukunftssichere Batterietechnologien, sowie Lieferanten für Stromspeicher.

Dekarbonisierungs-Roadmap

Wir analysieren den CO₂-Fußabdruck und entwickeln Strategien und Maßnahmen zu dessen Reduzierung.

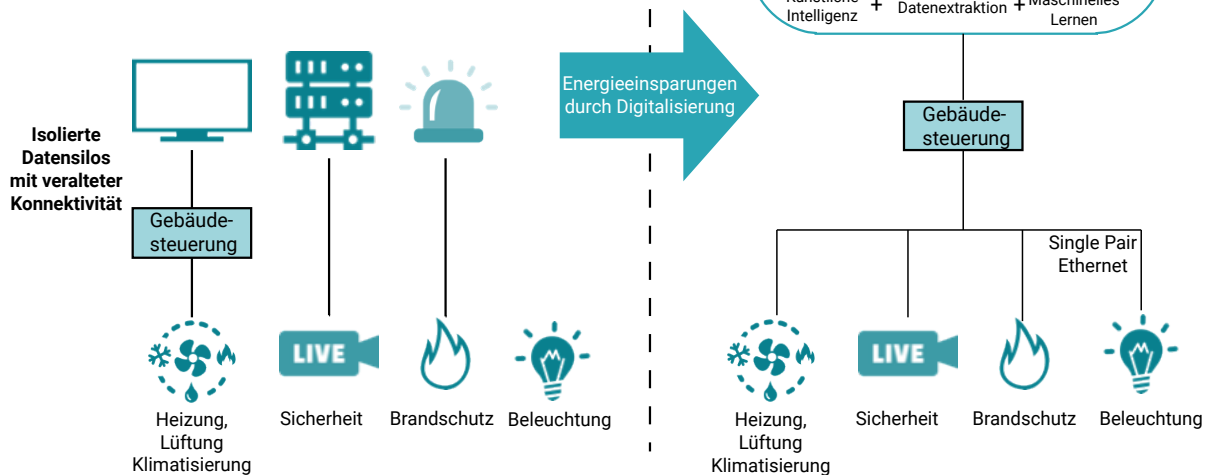
Digitalisierung für Nachhaltigkeit

Wir identifizieren intelligente Energielösungen zur Optimierung von Heizkosten durch Smart Meter und KI und entwerfen eine Systemarchitektur, um unter Einsatz von KI den CO₂-Fußabdruck zu digitalisieren.

Egal, in welcher Branche Sie tätig sind – unsere Experten bei magility unterstützen Sie gerne!

magility

Konvergierende Systeme bieten die Möglichkeit, Daten über eine zentrale Plattform zu visualisieren. Durch den gleichzeitigen Einsatz von Automatisierung sowie Künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen tragen sie zudem zu Energieeinsparungen bei.



Wie die Transformation gelingt

Wir nutzen einen **strukturierten Transformationspfad**, um wirtschaftliche und technische Herausforderungen zu bewerten und verfolgbar zu machen.

Ein umfassendes Verständnis des **GHG-Fußabdrucks** bildet die notwendige Grundlage.

Ein **Design-to-Quality-Modell** reduziert verschiedene Technologien auf die wichtigsten Parameter. Das Gesamtkostenmodell kalkuliert die Gesamtbetriebskosten.

Eine **Entscheidungsmatrix** wird aus den Überschneidungen der Technologieoptionen erstellt.

Ergebnisse zur Umsetzung eines Dekarbonisierungsplans

- ◇ Die erfolgreiche Umsetzung einer Dekarbonisierungsstrategie beginnt mit einer funktionsübergreifenden Zusammenarbeit, die vom Top-Management initiiert wird.
- ◇ Schnelllebige technologische Trends (z.B. Kostenentwicklung verschiedener Batterietechnologien) müssen bei der Festlegung des langfristigen Dekarbonisierungsplans berücksichtigt werden.
- ◇ Eine Dekarbonisierungsstrategie muss mit den Geschäftszielen in Einklang stehen und einen klaren Business Case aufweisen.

Unsere Dekarbonisierungs-Roadmap befähigt Organisationen nicht nur dazu, regulatorische Anforderungen zu erfüllen, sondern auch die Chancen einer kohlenstoffarmen Zukunft zu nutzen.



Magility GmbH
Herr Daniel Rådström | Managing Associate
daniel.radstrom@magility.com
+49 7024 9778 996
www.magility.com | Metropolregion Stuttgart

