

x

x

# ÖkoVision



# 65

#Future Energies  
#Future Climate Action  
#Future Nourishment

„Vision 1“ wurde für das Monitoring der dazugehörigen Kühltruhe entwickelt. Das Messgerät ist in der Lage, den elektrischen Fingerabdruck eines elektronischen Gerätes am Hauptstromzähler zu identifizieren. Dabei findet es ohne weitere Hardware heraus, um welchen Verbraucher es sich handelt und in welchem Betriebszustand es sich befindet.

Das Ziel ist es, mit „Vision 1“ eine intelligente Softwarelösung zu entwickeln, die den Energieverbrauch von Kühlelementen im Einzelhandel aufschlüsselt und dazugehörige Einsparpotenziale ermittelt. Die separierten Verbräuche lassen sich mithilfe künstlicher Intelligenz trotz stochastischen Prozessen, Rauschen und anderen Störfaktoren ermitteln. Der Projektwürfel ist als Hardwarelösung der erste Schritt, um Einzelverbräuche ohne Submetering zu visualisieren.



[www.öko-vision.com](http://www.öko-vision.com)  
[oekevvision@gmail.com](mailto:oekevvision@gmail.com)

Alexander Bock, Christin Bouwmann, Jonas Meister,  
Mara Libralon, Wimmel Wick  
FB 07 Wirtschaftswissenschaften  
FB 14 Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen  
Fachgebiet Umweltgerechte Produkte und Prozesse (UPP)  
Start-up / Ausgründung



Eine Ausstellung mit 100 Ideen für eine nachhaltigere Zukunft aus der Universität Kassel, realisiert von UniKasselTransfer und Raamwerk.