

x

x

# SURAP

Ein Ökobilanztool für klima- und ressourcenschonendes Bauen

55

#Future Allocation of Resources  
#Future Energies  
#Future Climate Action

SURAP – die Sustainable Resource Application – ist eine forschungsbasierte Software für die Umweltbewertung von Gebäuden. Das Ziel von SURAP ist es, die Klima- und Ressourcenwirkung von Gebäuden messbar und kommunizierbar zu machen – denn der Bausektor ist für ein Drittel der globalen CO<sub>2</sub>-Emissionen und die Hälfte der Ressourcenenahmen weltweit verantwortlich.

Die Umweltwirkungen von Bauprojekten werden in SURAP mit fünf Umweltfußabdrücken (Ressourcenfußabdrücken) beschrieben:

- Klimafußabdruck
- Energiefußabdruck
- Materialfußabdruck
- Wasserfußabdruck
- Der Landfußabdruck

Damit unterstützt SURAP das Ziel, bis 2030 die weltweite Ressourceneffizienz in Konsum und Produktion Schritt für Schritt zu verbessern und das Wirtschaftswachstum von Umweltzerstörungen zu entkoppeln.

[www.surap.de](http://www.surap.de)  
[husam.sameer@uni-kassel.de](mailto:husam.sameer@uni-kassel.de)

**Husam Sameer, Dilan Glanz**  
FB 14 Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen  
Center for Environmental Systems Research (CESR)  
Start-up / Ausgründung



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