

SUSTAINABILITY INNOVATION CUBE (SIC)

PROJEKTNAME

WAS & WARUM?

Der Sustainability Innovation Cube (SIC) unterstützt uns dabei, die sozialen, ökologischen und ökonomischen Auswirkungen unserer Innovationsidee systematisch zu reflektieren. Das ist wichtig, um herauszufinden, ob und inwieweit unsere Innovationsidee das Potential hat, tatsächlich nachhaltig zu sein. Außerdem sammeln wir dabei gleich schon fundierte Argumente, um auch andere von unserer Idee überzeugen zu können.

WIE?

Als Grundlage für das ExpertInnen-Testing beschreibt jedes Workshop-Team seinen Prototyp ausführlich (z.B. technische Funktionalitäten, Alleinstellungsmerkmale, Zielgruppen, Ressourcenverbrauch, geschätzte Entwicklungskosten, Absatzpotential). Alle verfügbaren Informationen rund um den Prototyp werden den ExpertInnen erläutert, damit diese sich ein möglichst umfangreiches Bild vom jeweiligen Innovationsvorhaben machen können. Nachfragen sind dabei ausdrücklich erwünscht!

Anhand des SIC analysieren wir systematisch die drei zentralen Lebenszyklusphasen eines Produktes (Herstellung, Nutzung, Entsorgung) entlang der drei Dimensionen der Nachhaltigkeit (sozial, ökologisch, ökonomisch). Jedes der neun Felder wird einzeln im Hinblick auf positive und negative Nachhaltigkeitsauswirkungen betrachtet. Dabei kann es hilfreich sein, die Innovationsidee mit dem Status quo, d.h. bestehenden Angeboten, zu vergleichen. Schließlich bringen viele Innovationsideen vor allem relative Verbesserungen. Es ist ganz normal, dass sich dabei viele Fragen ergeben, die wir nicht sofort beantworten können. Diese Fragen machen deutlich, an welchen Stellen unser Prototyp noch weitere Bearbeitung benötigt.

SUSTAINABILITY INNOVATION CUBE (SIC)

PROJEKTNAME

HERSTELLUNG
& LOGISTIK

NUTZUNG

END-OF-LIFE

ÖKOLOGISCHE
EFFEKTE

SOZIAL-GESELLSCHAFTLICHE
EFFEKTE

ÖKONOMISCHE
EFFEKTE