



Anforderungscanvas zur Entwicklung eines ressourceneffizienten Produkts

produktspezifische Anforderungen aus Produktions-, Nutzungs-, Umwelt- und Servicesicht

<p>Geometrie, Dimensionierung, Funktionen z. B. Gesamtform, Produktstruktur, Schnittstellen, Modularität, Bauraum, digitale Features</p>	<p>Werkstoffe z. B. Materialien - Rohstoffe, Hilfsstoffe; Werkstoffeigenschaften</p>	<p>Fertigung z. B. Fertigungsverfahren, Bearbeitungsschritte, Eigen- und Fremdfertigung, Wertschöpfungsprozesskette</p>	<p>Nutzung (Gebrauch/Verbrauch) z. B. Materialverbrauch, Emissionen, Nutzungsdauer, Werkzeuge, auftretender Verschleiß, Wartungen, Reparaturen, Ersatzteile, Services</p>
<p>Transport z. B. Transportwege, Fahrzeuge, Verpackung</p>	<p>Energie z. B. Energieerzeugung, Energiequelle, Energiespeicherung, Energieverbrauch Lebensweg, Wirkungsgrad, energetische Verluste</p>	<p>Entsorgung (End of Life) z. B. Recyclingfähigkeit, Demontierbarkeit, Produktrücknahme, Verwertung, Beseitigung, Lebensdauer</p>	<p>Sonstiges z. B. gesetzliche Rahmenbedingungen, Normen, Schutzrechte</p>