



Checkliste nachhaltiger Forschungsbetrieb

Steuerung/ Umsetzung	Positionierung und Unterstützung	Unterstützung durch
Strategisch	Governance-Strukturen Sensibilisierungsmaßnahmen für einen verantwortungsvollen Umgang mit Ausstattung und Ressourcen in Laboren (insb. Energie, Wasser, Chemikalien, Gefahrstoffe) Festlegung von Zuständigkeiten und Verantwortlichkeiten zur Erfüllung von rechtlichen und weiteren Forderungen für den sicheren Betrieb (z. B. Gefahrstoffmanagement, Stoffsubstitution, Arbeitssicherheit) Qualifizierungs- und Weiterbildungsmaßnahmen anbieten Akzeptanz für persönliche Schutzausrüstung (PSA) befördern	Governance
	Definition konkreter Nachhaltigkeitsziele Bedienung und Auslastungsgrade der Geräte optimieren (ggf. Anzahl reduzieren) Energieverbrauch und Emissionen optimieren Längere Nutzungsdauer und geringere Verbräuche (ggfs. langfristige Kosteneinsparungen) Nutzung von vorhandenem Equipment/Eigenanteil Möglichkeit der Umwidmung von Mitteln zur Effizienzsteigerung	Governance, NHB*, Beschaffung
Operativ	Kollaboration & Partizipation Gemeinschaftliche, optimierte Nutzung von Geräten elektrische Geräte nach der Nutzung ausschalten Einweisung für die korrekte Nutzung (z. B. Abzugshauben: „Shut the Slash“) Abfallreduktion und Recycling (z. B. Versuchsanordnungen und -skalierungen optimieren, Green Chemistry bzw. Microwave-Verfahren nutzen)	Partnerschaften, Kommunikation, NHB
	Organisation: Beschaffung & Betrieb Beschaffung nachhaltigen Laborbedarfs (Glaswaren, gebündelte Bestellungen, Reduktion/Substitution gefährlicher Stoffe, Lieferkette berücksichtigen) Berücksichtigung von Nachhaltigkeits-Labels bei der Beschaffung Chemikalien-Tauschbörsen berücksichtigen Beschaffung bedarfsgerechter Gerätegrößen und Stoffmengen regelmäßige Wartung beachten Geräte mit Abwärmeerzeugung separieren Zeitschaltuhren für Lüftungen und Klimaanlage Verfallsdaten-Datenbank anwenden	Beschaffung, Entsorgung, NHB
	Monitoring Nutzung von nachhaltigkeitsbezogenen Kennzahlen	NHB, Kommunikation

* NHB = Nachhaltigkeitsberichterstattung