



GB Bau Infrastruktur und
Nachhaltigkeit

Abteilung Nachhaltigkeit

„Freezer Challenge“ und „LabHero“ - Charité-Labore auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit

27.01.2026 Marie Lindow | Tide Voigt

Den Anfang machen die Ultratiefkühlschränke (-80°C)

>35 % der Ultratiefkühlschränke der Charité sind über 15 Jahre alt



Vermutlich >1000 Ultratiefkühlschränke



Stromkosten liegen bei ca. 1,5 Mio €



ca. 7 Mio. kWh/Jahr (7% Charité gesamt)



Verbrauch je Gerät wie eine 4-köpfige Familie



Einsparpotentiale von bis zu 50% werden erwartet
(hohes Alter der Geräte, Auslastung, Zentralisierung)

Die erste Charité FreezerChallenge

Vom 10. November 2025 bis Mai 2026



Ziel:

- Energie sparen
- Aufmerksamkeit und Transparenz schaffen
- Teambuilding und Spaß



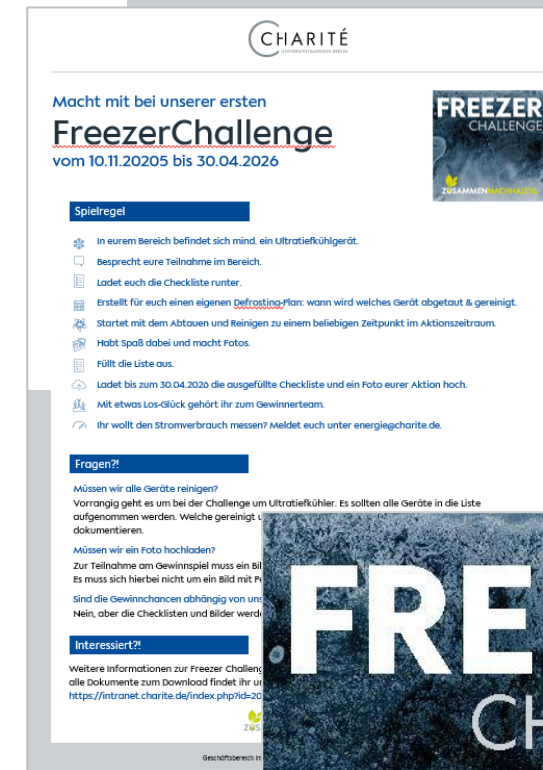
Inhalt:

- Begleitung der Challenge mit umfangreichen Informationen
- Teilnahme der Labore freiwillig und eigenverantwortlich
- Checkliste und „Challenge-Foto“ zur Teilnahme am Gewinnspiel



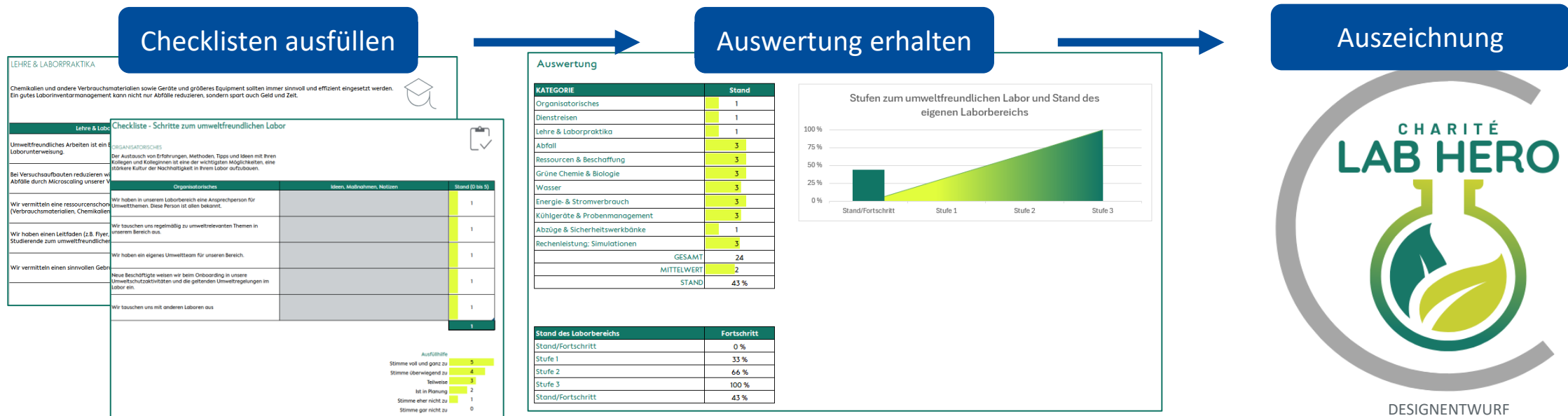
Umfangreiche Checkliste, z.B.

- Reinigung, Probenmanagement, Temperatur
- Auslastung, Zuständigkeiten
- Notstromversorgung, Raumklimatisierung, Anschluss an Leitwarte



„LabHero“ - Labore neu denken wird im Frühjahr 2026 folgen

- 11 themenspezifische auf die Charité angepasste Checklisten z.B. Organisatorisches, Beschaffung, Abfall
- Unterstützung bei Identifizierung von Schwachstellen und Potenzialen
- Fragen bilden auch Inhalte aus Forschungsanträgen zum Thema Nachhaltigkeit mit ab
- Bereitstellung von Informationsmaterial
- Austauschplattform und Best-practice-Vorstellung



Warum eine charitéeigene Lösung?

„LabHero“ selbst ist kostenfrei.

Es ist angepasst an unsere Einrichtung.

Wir sind als Ansprechpartner vor Ort.

Wir haben das Know-how und können laborspezifisch unterstützen.

Die Checklisten decken Anforderungen von Förderanträgen ab.

Aber Ziel bleibt: eine gemeinsame, übergreifende Lösung schaffen



DESIGNENTWURF



Marie Lindow | Tide Voigt

Umwelt-, Gefahrgut und Abfallbeauftragte

Geschäftsbereich Bau, Infrastruktur und Nachhaltigkeit

Charitéplatz 1 | 10117 Berlin

Besuchsadresse: Virchowweg 22 | 10117 Berlin

E-Mail: umweltschutz-gefahren-gut@charite.de

Telefon: +49 30 450573398 | +49 30 450573044