

UMWELTPROGRAMM 2025

Um den Beitrag der TU Dresden zur Erreichung der Ziele für Nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen darzustellen, werden die Handlungsfelder jeweils mit den relevanten Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen verknüpft. Die unter den Handlungsfeldern aufgeführten Einzelziele werden jeweils mit den geplanten Maßnahmen unterlegt.



Im Umweltprogramm 2025 stehen neben dem Handlungsfeld Motivation und Information vor allem die Themen Energie, Klimaschutz und Mobilität im Fokus.

Handlungsfeld: Strategie und Governance

Das Handlungsfeld bildet strategische Entscheidungen der TU Dresden ab, die die gesamte Organisation betreffen und der langfristigen Steuerung der TU Dresden hin zu mehr Nachhaltigkeit dienen.



Umwelteinzelziel: Förderung der Nachhaltigkeit und deren Sichtbarkeit an der TU Dresden

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
1	Umsetzung der Nachhaltigkeitsstrategie der TU Dresden	Kommission Umwelt, PUK	2025 ff.	Mittel der Kommission Umwelt u.a.
2	Teilnahme an internationalen Nachhaltigkeitsrankings (Times Higher Education - THE Impact Ranking)	PUK, Dezernat 7, Umweltkoordination, Green Office	12/2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Handlungsfeld: Motivation und Information

Das Handlungsfeld zielt darauf ab, die Mitglieder der Universität durch Informationsangebote und Aktionen niederschwellig zu einem umweltbewussten und nachhaltigen Handeln im Arbeitsalltag und darüber hinaus zu bewegen.



Umwelteinzelziel: Verbesserung der Information zu Umweltmanagement, Nachhaltigkeitsaktivitäten sowie zum Arbeits- und Brandschutz an der TU Dresden

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
3	Kontinuierliche Pflege des Webbereichs „Nachhaltigkeit“ und Entwicklung eines einheitlichen Auftretens in der Außendarstellung	<u>Green Office</u> , Umweltkoordination, Dezernat 7, CD-Team	fortlaufend	Eigenleistung
4	Öffentlichkeitsarbeit zu verschiedenen Nachhaltigkeitsaktivitäten der TU Dresden: Social Media, Newsletter, Pressemitteilungen etc.	<u>Green Office</u> , Umweltkoordination	fortlaufend	Eigenleistung, SHK vorbehaltlich aus Mittel der Kommission Umweltn
5	Nachhaltigkeitskarte, Umsetzung im TU WebCMS Format (Webseiten), Erfassung von Inhalten und Ansprechpartnern	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus	fortlaufend	Eigenleistung, vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
6	Beteiligung am Format „Arbeitsplatz Universität“ des ZfW zu Themen der Nachhaltigkeit und Nutzung für Schulungen zum Umweltmanagementsystem	Umweltkoordination, Green Office	fortlaufend	Eigenleistung
7	Information und Motivation der Beschäftigten und Studierenden zu Themen des Arbeits- und Brandschutzes durch regelmäßige Rundmails an Sicherheitsbeauftragte, Veröffentlichungen	SG Arbeitssicherheit	fortlaufend	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

	im Inter- bzw. Intranet.; Ausbildung von Brandschutzhelfern und -helferinnen sowie Durchführung und Auswertung von Lösch- und Evakuierungsübungen in Zusammenarbeit mit der Betrieblichen Feuerwehr; Durchführung von Inhouse-Schulungen zu vielen verschiedenen Themen des Arbeitsschutzes; Erarbeitung und Bereitstellung von Unterweisungshilfen zu Arbeits- und Brandschutz			
8	Konzeption, Organisation und Umsetzung der Nachhaltigkeitswoche DO it NOW	<u>Green Office</u> und weitere Beteiligte wie KU, Umweltkoordination, TUUWI etc.	06/2025	Mittel der Kommission Umwelt

Umwelteinzelziel: Kooperation mit/Unterstützung von internen und externen Initiativen für Umweltschutz und Nachhaltigkeit

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
9	Vernetzungsveranstaltungen für Akteur:innen und Interessierte zum Thema Nachhaltigkeit	Green Office	regelmäßig	Eigenleistung, SHK vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
10	Leitfaden „Nachhaltige Veranstaltung an der TU Dresden:“ Anwendung von Leitfaden und Checkliste bei Veranstaltungen	Umweltkoordination, Struktureinheiten	12/2025	Eigenleistung
11	Umsetzung von Maßnahmen für mehr Umweltschutz und Nachhaltigkeit am Center for Regenerative Therapies TU Dresden (CRTD) durch die Sustainability Group	<u>Mitarbeiter:innen des CRTD</u> , Umweltkoordination	12/2025	Eigenleistung, Mittel der Kommission Umwelt nach Antrag
12	Anwendung des „Green Lab – Guide an der TU Dresden“ – Konzept zur Einbindung in EMAS über den internen Auditprozess	<u>Umweltkoordination</u> , Arbeitsgruppen an der TU Dresden	12/2025	Eigenleistung, SHK vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
13	Konzeption und Umsetzung eines Multiplikator:innenprogramm zur Bildung von Nachhaltigkeitsteams an der TU Dresden	<u>Green Office</u> , Umweltkoordination	kontinuierlich	Eigenleistung, SHK vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
14	Zusammenarbeit mit Schulen zum Thema Nachhaltige Entwicklung – Umsetzung eines geeigneten Schulungs- / Projektformats bzw. Unterstützung der Schulkontaktstelle	<u>Green Office</u> , Umweltkoordination	kontinuierlich	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
15	weiterer Ausbau der Kooperation mit dem Studentenwerk Dresden (vor allem im Bereich der Mensa); Unterstützung der Nachhaltigkeitsstrategie des Studentenwerks	TUUWI ¹	kontinuierlich	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
16	Entwicklung eines Baukastens mit Beispielen für Selbstverpflichtungen von Struktureinheiten	Kommission Umwelt	01/2024	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

¹ Studentische TU-Umweltinitiative

Umwelteinzelziel: Verbesserung der umweltfreundlichen Beschaffung

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
17	Beachtung von Nachhaltigkeitskriterien bei Merchandising-Artikeln der TU Dresden; Hinweise darauf in Schulungen u. ä.	<u>Dezernat 7 Strategie und Kommunikation,</u> Umweltkoordination	fortlaufend	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
18	Nachhaltige Beschaffung in Vergabeprozessen der TU Dresden – Umsetzung eines Maßnahmenkonzeptes aus dem Projekt „Nachhaltige Beschaffung an der TU Dresden“	<u>Umweltkoordination, SG</u> 1.2 Zentrale Beschaffung	2025 ff.	Eigenleistung, vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt

Handlungsfeld: Forschung und Lehre

Forschung und Lehre sind die Kernprozesse der Universität. Im Rahmen der wissenschaftlichen Ausbildung ergibt sich für Hochschulen eine besondere Verantwortung, was die Themen Umweltschutz und Nachhaltige Entwicklung angeht.



Umwelteinzelziel: "Entwicklung und Umsetzung von Nachhaltigkeitsbildungsangeboten in der Lehre"

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
19	Veranstaltungen für Studierende zum Thema Umwelt und Nachhaltigkeit, z. B. Umweltringvorlesungen, Projektstage, Dear-Future-Festival, SustainAbility: Nachhaltigkeit verstehen und umsetzen, Climate Challenge	<u>Green Office, TUUWI</u>	fortlaufend	Eigenleistung, Sponsoren, SHK vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
20	Sichtbarmachung von Lehrveranstaltungen mit Bezug zur Nachhaltigkeit	<u>Green Office/ SG 7.5</u>	kontinuierlich	Eigenleistung
21	Konzeption von regelmäßigen Weiterbildungsangeboten im Bereich BNE für Lehrende	<u>Green Office, ZfW, ZiLL</u>	kontinuierlich	Mittel der Kommission Umwelt, Eigenleistung

Umwelteinzelziel: Sichtbarmachung von Forschungsprojekten zu Themen von Umweltschutz und Nachhaltigkeit

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
22	Weiterführung des Kompetenzzentrums für Nachhaltigkeitsbewertung und -politik PRISMA ² an der TU Dresden	PRISMA	fortlaufend in 2025	Projektgelder
23	Konzept zur Berücksichtigung des DFG-Leitfadens zur ressourcenschonenden Forschung	<u>Umweltkoordination, D 5</u>	2025 ff.	Eigenleistung

Handlungsfeld: Energie und Klimaschutz

Als technische Universität ist die TU Dresden ein Großverbraucher von Elektroenergie, Erdgas und Fernwärme. Durch den Betrieb der TU Dresden entstehen nicht unerhebliche Treibhausgasemissionen. Die Erhöhung der Energieeffizienz sowie Verbrauchsreduzierungen und die Nutzung erneuerbarer Energien sind wesentliche Ziele im Handlungsfeld Energie und Klimaschutz, um Treibhausgasemissionen zu reduzieren.

² Performance and Policy Research In Sustainability Measurement and Assessment

Klimaschutz ist ein Querschnittsthema, so dass auch einzelne Klimaschutzmaßnahmen in anderen Handlungsfeldern (z.B. Mobilität) enthalten sind.



Umwelteinzelziel: Verbesserung des Klimaschutzes / Monitoring und Minderung der Treibhausgasemissionen

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
24	Erstellung eines Klimaschutzkonzeptes für die TU Dresden	Kommission Umwelt, Umweltkoordination, D9	12/2026	Bundesfördermittel und Eigenanteil aus dem Budget der Kommission Umwelt
25	sukzessive Erweiterung der Treibhausgasbilanz der TU Dresden (Bilanzierung weiterer Scope 3 Emissionen: Beschaffung, Wasser, Abfall)	Klimaschutzmanagement, Kommission Umwelt, Umweltkoordination	10/2025	Bundesfördermittel und Eigenanteil aus dem Budget der Kommission Umwelt
26	Erarbeitung eines Katalogs mit Klimaschutzmaßnahmen und Priorisierung mit anschließender Maßnahmenumsetzung	Klimaschutzmanagement, SIB, SG 4.1/4.2, Kommission Umwelt, Umweltkoordination	2025 ff.	Bundesfördermittel und Eigenanteil aus dem Budget der Kommission Umwelt
27	Konzept für geeignete Ausgleichs- / Kompensationsmaßnahmen für unvermeidbare Treibhausgasemissionen an der TU Dresden und Umsetzung	Klimaschutzmanagement, Kommission Umwelt, Umweltkoordination	2025 ff.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
28	Pilotprojekt mit der Professur Technisches Design „Reallabor Nachhaltiger Campus“: Aktualisierung und Erweiterung der THG-Bilanz; Ableitung und Umsetzung von Maßnahmen	Umweltkoordination, Klimaschutzmanagement, Professur Technisches Design	11/2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Umwelteinzelziel: Verringerung des Fernwärme- und Erdgasverbrauchs

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
29	Anschluss weiterer Gebäude (Neubauten DLR und LZB) an die Nahwärmetrasse des Hochleistungsrechners II bzw. an das Dresdner Fernwärmenetz	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, SIB	fortlaufend in 2025	Finanzierung durch SIB bzw. Sachsen Energie
30	Erstellung von Konzepten zur energetischen Optimierung ausgewählter Gebäude unter besonderer Berücksichtigung von Denkmal-, Betriebs- und Nutzeranforderungen (Pilotprojekt SubReg ³ mit drei ausgewählten Gebäuden: Merkel-Bau, Rektorat und Graduiertenakademie) dort insbesondere ein Fokus auf die Heizenergieerduktion mittels eines Einzelraumregelsystems und die technische, ökologische und wirtschaftliche Bewertung dieser Maßnahme	Projekt SubReg	06/2025	Projekt SubReg

Umwelteinzelziel: Analyse des Energieverbrauchs und Energiemanagement

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
-----	----------	--------------------	--------	--------

³ SubReg_Energie: Erfolgskontrolle bei der Substitution konventioneller Heizkörperregler durch Energieverbrauchsmessung

31	Handlungsempfehlung zur Umsetzung eines Energiemanagements nach ISO 50.001	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement	12/2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
32	Konzept für eine Zählerinfrastruktur der TUD; Fortführung der Installation und Aufschaltung der Hauptzähler (Strom, Wärme, Kälte, Wasser) auf das Energiemanagementsystem EMC	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, SIB	12/2025	Finanzierung durch SIB
33	Verleih von CO ₂ -Ampeln für gezielte Belüftung in Beratungsräumen	Umweltkoordination	12/2025	Eigenleistung
34	Bereitstellung einer webbasierten Monitoring-Plattform für die interne Nutzung zur fortlaufenden Überwachung und Bewertung eines ausgewählten Anlagen- und Gebäudebestandes auf dem Hauptcampus der TU Dresden hinsichtlich der Energie- und Wasserverbräuche als Datengrundlage für monetäre und ökologische Handlungsempfehlung und Bewertung von Maßnahmen (2025 erfolgt noch die grafische Aufbereitung)	Projekt CAMPER MOVE	06/2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Umwelteinzelziel: Verringerung des Elektroenergieverbrauchs

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
35	Hochleistungsrechner im TRE und LZR: <ul style="list-style-type: none"> - weitere Optimierung des Betriebes der technischen Anlagen und der Kühlung im Hochleistungsrechner - Rechentechnik im Hochleistungsrechner wird schrittweise erweitert (Nutzung durch Dritte, z. B. DLR, MPI, DFN) und zentralisiert, d.h. Kühlung und Serverinfrastruktur in anderen Gebäuden nicht mehr notwendig - getrennte Ausweisung der Verbräuche (TU Dresden und Dritte) und Vorgaben zu energieeffizienter Geräteausstattung 	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, ZIH	12/2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
36	Transparenter Ressourcenverbrauch beim Hochleistungsrechnen	ZIH	12/2025	Kommission Umwelt
37	schrittweise Umrüstung der Beleuchtung der Aufzüge in TU-Gebäuden auf LED-Lampen	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, SIB	12/2025	Finanzierung durch SIB
38	Erneuerung der Außenbeleuchtung auf dem Campus: Sukzessive Umstellung auf LED-Beleuchtung (u.a. 2. BA / Willersbau)	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, SIB	2025 ff.	Finanzierung durch SIB
39	Umrüstung von Beleuchtung in Gebäuden auf LED (z. B. bei Renovierung/Austausch der Leuchtmittel)	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement	12/2025	Haushaltsmittel, Kommission Umwelt

**Umwelteinzelziel: Verringerung des Energieverbrauchs bei der Kälteversorgung durch
Optimierung der Nutzung der Kälteerzeuger**

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
40	Realisierung von Kälteverbundinseln innerhalb der TU Dresden, Vorteil: Zentralisierung der Kältetechnik und damit geringerer Wartungs- und Betriebsaufwand sowie längere Nutzungszeiten der Kältemaschinen, Realisierung von freier Kühlung bei Außentemperaturen unter 5 – 10 °C (Kältemaschinen bleiben ausgeschaltet); Fertigstellung der Kälteinsel 3 nach Abschluss der Sanierung Beyer-Bau; Fertigstellung der Kälteinsel Pirna (Kaltwasser) mit freier Kühlung; PHY (REC) Teilsanierung Kälteinsel 5, neue Kältemaschine mit freier Kühlung in Flügel D (aktuell in Planung)	SG 4.2 Technisches Gebäudemanagement, SIB	12/2025	Finanzierung durch SIB

**Umwelteinzelziel: Berücksichtigung des zukünftigen Energieverbrauchs bei
Bauvorhaben**

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
41	Fortführung der AG Nachhaltiges Bauen der Kommission Umwelt: Verstärkte Berücksichtigung von Nachhaltigkeitskriterien während der Planungs- und Bauphase zur Reduzierung des Wärme- und Elektroenergieverbrauchs bei Neubauten bzw. bei neu zu errichtenden Anlagen (in Zusammenarbeit mit dem SIB als Bauherr)	AG Nachhaltiges Bauen, Dezernat 4, SIB	12/2025	Umsetzung der Vorschläge durch SIB
42	Erstellung eines Softwaretools auf Grundlage des Planungsleitfadens für energetische Sanierung von Baudenkmalen (Aktualisierung Planungsleitfaden Innendämmung; beispielhaftes Durchlaufen des Leitfadens anhand eines ausgewählten Gebäudes des TUD Campus) (2025 erfolgt noch das Teilen des Leitfadens und die Ableitung von Maßnahmen)	Projekt CAMPER MOVE	06/2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

**Umwelteinzelziel: Einsatz erneuerbarer Energiequellen für die Versorgung der TU
Dresden mit Elektroenergie und Wärme**

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
43	Errichtung und Installation von neuen Photovoltaikanlagen auf Gebäuden der TU Dresden (Görges-Bau u.a.)	PV AG der Kommission Umwelt, Dezernat 4, SIB, Projekt CAMPER MOVE	2025 ff.	Kommission Umwelt, SIB

Handlungsfeld: Mobilität

In Dresden bewegen sich täglich über 35.000 Mitglieder der TU Dresden von ihrer Wohnung zur Hochschule und zurück. Hinzu kommen Dienstreisen. Das bedeutet ein erhebliches Verkehrsaufkommen verbunden mit hohen Treibhausgasemissionen. Daher ist es wichtig, Maßnahmen zur Verbesserung hin zu einer nachhaltigeren Mobilität umzusetzen.



Umwelteinzelziel: umweltfreundlicher Arbeitsweg zur TU Dresden

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
44	Unterstützung des Diskussions- und Umsetzungsprozesses zur Erreichung der Mobilitätsvision 2028+; Etablierung eines betrieblichen Mobilitätsmanagements an der TU Dresden, Beteiligung an Austauschformaten mit internen und externen Akteursgruppen	Dezernat 4, Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr, Institut für Landschaftsarchitektur, Dezernate und Beauftragte der TUD, Studierendenrat, SIB, Stadt Dresden, DVB/WVO, Anwohner:innen, Studentenwerk, SLUB, DRESDEN-concept	12/2025	Projekt KONZERT, (kostenneutrale) Laufzeitverlängerung bis 12/2025 wird beantragt
45	Erhebung zur Arbeitswegmobilität (Modal Split und Emissionsbilanz) der Beschäftigten und Studierenden	Projekt KONZERT, Umweltkoordination	12/2025	Projekt KONZERT
46	Ermittlung und Auswertung der Dienstreisedaten für 2024 (Flug, Bahn, Kfz) und der mit den Dienstreisen verbundenen THG Emissionen, sowie Prüfung von Kompensationsmöglichkeiten von Dienstreisen	Klimaschutzmanagement, Professur für Verkehrsökologie, Kommission Umwelt, Umweltkoordination	12/2025	Kommission Umwelt
47	Unterstützung der Öffentlichkeitsarbeit zum Jobticket und zum Deutschlandticket (Beratung, Flyer, Website); Nutzungssteigerung um 10 %	Umweltkoordination	12/2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
48	Verbesserung der Sicherheit und Abstellmöglichkeiten von Fahrrädern an der TU Dresden – Aufstellen weiterer nutzerfreundlicher Fahrradabstellanlagen (an 3 Gebäuden)	Umweltkoordination	12/2025	Kommission Umwelt

Handlungsfeld: Abfall

Im Rahmen des Betriebs der TU Dresden fallen große Abfallmengen an. Für die Abfallentsorgung an der TU Dresden gelten die Grundsätze Abfallvermeidung, Abfallverminderung, Abfallverwertung und sichere Abfallbeseitigung.



Umwelteinzelziel: Abfallvermeidung

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
49	Konzept einer Plattform im neuen Intranet der TU Dresden für ausgesonderte Gegenständen (z. B. Möbel u. ä., IT, Büroartikel)	Umweltkoordination, Sachgebiet 1.2 Zentrale Beschaffung	12/2025	SHK Mittel vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
50	Beteiligung an der Europäischen Woche der Abfallvermeidung 2025	Umweltkoordination, Green Office, TUUWI	11/2025	Eigenleistung, vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
51	Fortführung des monatlichen "RepairCafe"	Green Office, Umweltkoordination, SLUB	kontinuierlich	Eigenleistung
52	Unterstützung des Projektes „PapierPilz Dresden“ – Schreibblöcke aus einseitig bedrucktem Papier (Papiersammlung, Öffentlichkeitsarbeit)	Umweltkoordination, TUUWI	kontinuierlich	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Handlungsfeld: Campusgestaltung

Das Handlungsfeld Campusgestaltung umfasst vielfältige Maßnahmen, die die Aufenthaltsqualität auf dem Campus erhöhen und ihn zu einem lebenswerten Lehr- und Lernort machen. Außerdem soll die Biodiversität auf dem Campus durch ein Bündel an Maßnahmen gefördert werden.



Umwelteinzelziel: Förderung der Biodiversität auf dem Campus

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
53	Instandsetzung von Grünanlagen am Campus, biodiversitätsfördernde Maßnahmen integrieren	Institut für Landschaftsarchitektur, Koordinator/-in Nachhaltiger Campus	12/2025	Mittel der Kommission Umwelt
54	Mahdregime und Entwicklung der insektenfreundl. Wiesen regelmäßig prüfen, Anpassung der Mahdpläne, Ermittlung potentieller Flächen für eine Mahdumstellung	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus, SIB	kontinuierlich	Eigenleistung, SHK vorbehaltlich aus Mitteln der Kommission Umwelt
55	Unterstützung der AG Biodiversität der Kommission Umwelt bei der Umsetzung von Projekten am Campus	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus	12/2025	keine Mittel erforderlich
56	Umsetzung von fünf weiteren Baumpatenschaften und Unterstützung von Patenschaftskampagnen am Campus, Einwerben von Spenden	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus, SIB, TU Dresden Stiftung	12/2025	TU Dresden Stiftung
57	Teilnahme am Weiterbildungsformat der DG HochN „Biodiversitätsmanagement an Hochschulen“	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus, DG HochN	kontinuierlich	keine Mittel erforderlich

Umwelteinzelziel: Erhöhung der Aufenthaltsqualität auf dem Campus

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
58	Umsetzungsprozess des Mobilitätskonzeptes unterstützen mit dem Ziel, PKW-Stellplätze im Hauptcampus zu reduzieren (Parkraummanagement)	Dezernat 4, Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr, SIB, LH DD, Koordinator/-in Nachhaltiger Campus	12/2025	Projekt KONZERT, Bundesmittel bewilligt, (kostenneutrale) Laufzeitverlängerung bis 12/2025 wird beantragt
59	Unterstützung bei der Umsetzung des Konzeptes „Mommssenplatz“: Entwicklung einer befestigten Veranstaltungsfläche als Alternative zur HSZ-Wiese, Teilentwidmung des öffentlichen Verkehrsraums und Umgestaltung eines Teilstücks der Mommssenstraße	Dezernat 4, Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr, Institut für Landschaftsarchitektur, SIB, LH DD, Koordinator/-in Nachhaltiger Campus	12/2025	Haushaltsmittel
60	Modellgartenpflege: Erfassung von ökol.-nachhaltigen Kriterien für die neue Auftragsvergabe zur Grünpflege am TU-Campus (in 2026), als Zuarbeit für SIB	Koordinator/-in Nachhaltiger Campus, Dezernat 4, Institut für Landschaftsarchitektur, SIB	12/2025	keine Mittel erforderlich

Handlungsfeld: Arbeitssicherheit

Das Handlungsfeld Arbeitssicherheit umfasst Ziele, die sich z. B. mit dem Umgang mit Gefahrstoffen, Arbeitssicherheitsvorkehrungen in Labors und Werkstätten, dem Brandschutz oder dem Umgang mit Gefahrensituationen befassen. Insbesondere steht dabei die Gesundheit der Beschäftigten im Vordergrund.



Umwelteinzelziel: Verbesserung des Arbeitsschutzmanagements

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
61	Einführung eines Arbeits-, Gesundheits- und Umweltmanagementsystems mit Hilfe der hochschulspezifischen Managementsoftware AGUM	SG Arbeitssicherheit	2025f.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Umwelteinzelziel: weiterer Ausbau des Notfallmanagements

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
62	Veröffentlichung eines Notfallhandbuches (Verhaltenshinweise für verschiedene Notfallszenarien) für Beschäftigte und Studierende	CCO, Prorektorat Universitätskultur, SG Arbeitssicherheit, Dezernat 7, Arbeitsgruppe Krisen- und Notfallmanagement	06/2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
63	schrittweise Erarbeitung eines Handbuches zum Notfallmanagement (verschiedene Notfallszenarien) für Funktionsträger (intern)	Dezernat 4, Arbeitsgruppe Krisen- und Notfallmanagement	12/2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Umweltprogramm 2025 – Standort Botanischer Garten

Handlungsfeld: Ressourcenschonung



Umwelteinzelziel: Verbesserung des umweltschonenden Ressourceneinsatzes

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
1	Weiterplanung und Realisierung einer neuen ELT-Zentrale, des Herbergegebäudes mit einer neuen Heizzentrale im KG und des 1. BA des Kollektorgangs kritische Begleitung des Planungs- und Bauprozesses mit dem Ziel des umweltschonenden Bauens, der Verwendung ressourcenschonender Techniken, der Verwirklichung eines optimalen Arbeits- und Gesundheitsschutzes sowie Schaffung möglichst optimaler Kulturbedingungen für die Pflanzensammlung und altersgerechter ergonomischer Arbeitsprozesse	10 externe Planungsbüros im Auftrag des SIB und in Abstimmung mit Dezernat 4 und dem Botanischen Garten	2025 ff.	SIB
2	Modellprojekt Integrales Wassermanagement: Pflanzenkläranlage und Begrünung des Kellerdaches des neuen Verwaltungsgebäudes als Demonstrationsfläche zur Nutzung von Grauwasser für die Bewässerung von Dachbegrünung	Botanischer Garten, Professuren für Landschaftsbau, für Siedlungswasserwirtschaft, Meteorologie, Institut für Bauphysik	Frühjahr 2025 (evtl. auch länger, wenn Bautätigkeit f. d. ELT-Zentrale später beginnt)	Drittmittel DBU und DFG sowie in Abhängigkeit von Nr. 1

Umwelteinzelziel: Verbesserung des Bodenlebens / Erhalt der Bodenfruchtbarkeit

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
3	Verstärkte Mulchung / Flächenkompostierung in Pflanzflächen mit eigenen Pflanzenabfällen zur Verbesserung der Bodengare und Schutz des Bodens gegen Austrocknung; Verringerung des Bioabfalls	Botanischer Garten	2025 ff.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Umwelteinzelziel: Effiziente Flächennutzung

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
4	Limitierung der Wuchsgrößen bei den Kübelpflanzen im Kalthausrevier durch frühzeitigere Nachzucht: mehr Pflanzenarten auf der begrenzt verfügbaren Gewächshausfläche bei geringerem Ressourcenverbrauch	Botanischer Garten	12/2025 ff.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
5	Überplanung der Erweiterungsfläche außerhalb der für das Anzucht-, Sammlungs- und Forschungsgewächshaus, die Niederglaskästen und Wirtschaftsbereiche vorgesehenen Flächen in Eigenregie, um sie als Lehr- und Forschungsflächen in Nutzung nehmen zu können. Realisierung eines 1. Teilabschnitts.	Botanischer Garten	2025 ff.	ggf. Haushalt, Spenden oder Drittmittel

Umwelteinzelziel: Reduzierung des Wasserverbrauchs

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
-----	----------	--------------------	--------	--------

6	Installation einer Tröpfchenbewässerung bei den Kübelpflanzen	Botanischer Garten	2025	Keine weiteren Haushaltsmittel erforderlich
7	Wasser- und Zeitersparnis durch Neustrukturierung / -ordnung des Pflanzenbestandes in sog. Pflegegruppen in den Anzucht- / Sammlungsgewächshäusern nach den Kulturansprüchen der Pflanzen	Botanischer Garten	2025 f. Fortsetzung	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
8	Installation von Beregnungsanlagen in den Häusern 2 und 3	Botanischer Garten	2025	ggf. Haushalt oder Drittmittel
9	Erarbeitung eines Bewässerungskonzepts für die Freianlagen des gesamten Botanischen Gartens und Realisierung eines 1. Teilabschnitts	Botanischer Garten	2025 f.	Haushalt
10	Umgestaltung eines Teils der Aquarien zu Paludarien	Botanischer Garten	2025	Haushalt

Umwelteinzelziel: Reduzierung von Luftverschmutzung und CO₂-Emissionen

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
11	Ersatz des dieselbetriebenen Multicars z. B. durch einen Kleinlaster mit Elektroantrieb und Installation einer passenden Akku-Ladestation.	Botanischer Garten	2025	Zusätzliche Haushaltsmittel erforderlich
12	Abschaffung des Gießwassertransportes per Tankwagen in den Boselgarten durch Bau einer Sommerwasserleitung und Verbesserung der Versorgungssicherheit	Botanischer Garten	3/2025	SIB
13	Forschungs- / Pilotprojekt zur Luftreinhaltung in Gewächshäusern (um die Keim- und Pilzsporenbelastung zu reduzieren)	Botanischer Garten, Professur für Botanik und Fa. Biosafety	2025	Drittmittel

Handlungsfeld: Artenschutz/Biodiversität



Umwelteinzelziel: Aufbau eines Artenschutzprogramms für 18 ausgewählte Erhaltungskulturen

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
14	Integration der bisher drittmittelgeförderten Erhaltungskulturen in die regulären Kulturflächen und auf der Erweiterungsfläche als dauerhafte Erhaltungskulturen	Botanischer Garten	2025	Haushalt
15	Planung und Realisierung einer neuen Freilandanzucht und neuer Kulturflächen für Erhaltungskulturen (Niederglaskastenzucht) als Ersatz für die Freilandanzucht und Erhaltungskulturflächen, die ggfs. dem Neubau des Herbariums weichen müssen	Botanischer Garten evtl. in Zusammenarbeit mit D4	2025	zusätzliche Haushaltsmittel erforderlich

Umwelteinzelziel: Erhöhung der Biodiversität

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
16	Neubepflanzung des Alpinums mit Wildaufsammlungen aus dem Nationalpark Hohe Tauern	Botanischer Garten	2025	Keine zusätzlichen Haushaltsmittel erforderlich

Handlungsfeld: Arbeitssicherheit



Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
17	Neues Konzept für die Alarmierung bei Unfällen oder Havarien bei Einzelarbeitseinsätzen (Boselgarten, Wochenend- und Schließdienste)	Botanischer Garten	2025	Haushalt
18	Bemühung um Fortsetzung der Planung und Realisierung der TBM Anzucht-, Sammlungs- und Forschungsgewächshaus. Kritische Begleitung des Planungsprozesses mit dem Ziel des umweltschonenden Bauens, der Verwendung ressourcenschonender Techniken, der Verwirklichung eines optimalen Arbeits- und Gesundheitsschutzes sowie Schaffung möglichst optimaler Kulturbedingungen für die Pflanzensammlung und alternsgerechter ergonomischer Arbeitsprozesse	Botanischer Garten Rektorat SIB	2025 ff.	ggf. Haushalt und SIB

Handlungsfeld: Umweltbildung und –kommunikation



Umwelteinzelziel: Verbesserung der umweltrelevanten Lehre, Forschung und Bildungsarbeit

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
19	Veranstaltungsreihe: „Triff die Koryphäe unter der Konifere“ – öffentlicher Dialog von Wissenschaftler:innen mit der Bevölkerung über ihre Forschungsprojekte	Botanischer Garten in Kooperation mit verschiedenen Wissenschaftler:innen der TU Dresden	2025 ff.	keine zusätzlichen Haushaltsmittel erforderlich
20	Planung der Lehrgärten für den Studiengang Landschaftsarchitektur	Botanischer Garten; ggfs. Prof. Pflanzenverwendung; Prof. Landschaftsbau; SIB; Dezernat 4 Gebäudemanagement, Landschaftsarchitekturbüros	2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
21	Installation einer meteorologischen Messstation, wie sie an den Dresdner Klimaschulen verwendet wird. Einbindung der Station in die universitäre Lehre	Botanischer Garten, Professur für Meteorologie, Professuren für Didaktik der Biologie, für geographische Bildung und Ernährungs- und Haushaltswissenschaften sowie die Didaktik des Berufsfeldes	2025	Haushalt und Drittmittel

22	Rezertifizierung als FÖJ-Einsatzstelle der Sächsischen Umweltakademie gGmbH (SUA)	Botanischer Garten und SUA	2025	keine Haushaltsmittel erforderlich
23	Einrichtung eines Blindenleitsystems auf der Basis von Visorapp	Botanischer Garten	2025 f.	Haushalt, Spenden und Drittmittel

Umweltprogramm 2025 – Standort Tharandt

Handlungsfeld: Umweltbildung und –kommunikation



Umwelteinzelziel: Umweltkommunikation in der universitären Lehre

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
1	Erhaltung des Umweltbildungsprogramms im Rahmen der Walderlebniswerkstatt SYLVATICON	Kustos Forstbotanischer Garten	2025	Fördermittel
2	Fortführung des Moduls "Methoden der Umweltkommunikation" im Bachelor-Studiengang Forstwissenschaften im Wintersemester	Kustos Forstbotanischer Garten	2025ff.	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
3	Fortbildungskurs für Studierende der TU Dresden zu staatl. zertifizierten Waldpädagog:innen	Kustos Forstbotanischer Garten	2025ff.	in Kooperation mit Staatsbetrieb Sachsenforst
4	Neubau eines Seminargebäudes	Kustos Forstbotanischer Garten, SIB	2025	im Bau; Bauherr Freistaat Sachsen

Handlungsfeld: Artenschutz und Biodiversität



Umwelteinzelziel: Erhalt der Biodiversität

Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
5	Erweiterung des Quartiers der Gehölzflora des russischen Fernen Ostens zur Erprobung neuer Baumarten als Stadt- und Straßenbäume. Ausweitung des Fokus auf Flora Südkoreas	Kustos Forstbotanischer Garten	2025f.	Eigenmittel

Umweltprogramm 2025 – Standort Medizinische Fakultät

Handlungsfeld: Motivation und Information



Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
1	Senkung Papierverbrauch um 5 %	MFD	2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
2	Sensibilisierung der Beschäftigten und Studierenden durch Aushänge der Carus Green Initiative (Plakate, Intranet-Auftritt, Umwelttag)	MFD; Carus Green	2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig
3	Testphase Green Lab: Anwendung der Checklisten von TU Dresden und Ableitung eines entsprechenden Maßnahmenpakets	MFD; Umweltkoordination TU Dresden	2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Handlungsfeld: Energie und Klimaschutz



Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
4	Errichtung einer PV-Anlage auf dem OGZ	UKD – Bau und Technik	2025	Investbudget UKD
5	Umbau von Beleuchtungssystemen zu moderner LED-Technik (Gesamtcampus)	UKD – Bau und Technik	2025	Instandhaltungsbudget MFD
6	Integration von Frequenzumrichtern in der Druckluftherzeugung im MTZ (Umstellung von Druckluft auf direkten Stickstoff)	UKD – Bau und Technik	2025	Investbudget MFD
7	Erneuerung der Warmwasserbereitung im Dekanatsgebäude (Modernisierung)	UKD – Bau und Technik	2025	Investbudget MFD
8	Dekanatsgebäude, Ausbau und Sanierung Dachgeschoss inkl. energetische Modernisierung und Wärmedämmung	UKD – Bau und Technik	2025	Investbudget MFD
9	Einführung und Umsetzung Energiemanagementsystem EMS nach ISO 50001	MFD, UKD	2025 ff.	vorerst keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig

Handlungsfeld: Abfallmanagement



Nr.	Maßnahme	Verantwortlichkeit	Termin	Mittel
	Erstellung Abfallentsorgungspläne für die wissenschaftlichen Bereiche in englischer Sprache	UKD - Krankenhausökologie	02/2025	keine gesonderten finanziellen Mittel notwendig