



# Unser Transformationspfad

WANDEL!4



# Unser Verbund als Bild

- **Interdisziplinäre Ausrichtung**

- Sozialwissenschaft
- Thermale Emissionsanalyse
- Umweltpsychologie
- Architektur und Immobilienwirtschaft
- Energiesystemanalyse

- **Transdisziplinäre Ausrichtung**

- Nach innen: Whole Institution Approach
- Nach außen: Kooperation mit Unternehmen, Studierendenwerk, Kommunalpolitik usw.

- **Sehr unterschiedliche Hochschule als Ausgangspunkt für maximale Skalierbarkeit**

- Unterschiedliches Alter der Hochschulen
- Rural vs. Urban
- Unterschiedliche Größe nach Studierendenzahl
- Unterschiedliches politisches Umfeld (Brandenburg-Wahl)
- Unterschiedliche regionale Wirtschaftskraft



Innovationstreiber für die jeweilige Region und höchstmögliche Transferierbarkeit der Ergebnisse

# Was ist bisher passiert?



## Institut ForTraNN der Technische Hochschule Ingolstadt

- Berechnung des Biotopflächenfaktors
- Ideenworkshop Klimaanpassung am Campus Neuburg
- Reallabore Mensa und Kreislaufwirtschaft



## Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

- Thermale Analysen aller vier Hochschulstandorte
- Landoberflächenkartierung und Status-quo-Analyse aller vier Standorte
- Datenerhebung: Interne Erfassung von Nachhaltigkeitseffekten an Hochschulen



## Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

- Möglichkeiten zur Absenkung der Netztemperatur
- Solarbetriebene Bewässerung mobiler Bäume, Wildbienenhilfen,
- Gründung der AG „Lebendiger Campus“



## Hochschule Mittweida

- Realexperiment „Smart Office“: Sensorunterstützte Nutzersensibilisierung zur Energieverbräuchen im Büro
- Initiierung Runder Tisch zu Biodiversität
- Bildungs- und Mitmachaktionen (Kinderuni, Bienennisthilfen-Bastelnachmittag in der Innenstadt und Baumpflanzaktion)

# Aktuell halten wir Ausschau nach?



## Institut ForTraNN der Technische Hochschule Ingolstadt

- Expert:innen für die Teilnahme für eine Delphi-Studie (Klimaanpassung und Klimaresilienz)
- Austausch mit anderen Verbänden zu den Themen Resilienz und Anpassung
- Studentische Hilfskraft



## Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

- Co-Finanzierung für Tiny-Forest-Projekte an der HTW und der THI-Außenstelle in Neuburg an der Donau
- Methoden und Verfahren zur Messung und Auswertung von Ökosystemleistungen grüner Campuslandschaften
- Methoden zum Test des Kriterienkatalogs zur Nachhaltigkeitsmessung an Partnerhochschulen



## Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

- Studentische Hilfskraft
- Bewilligung von 3 Millionen zur Begründung und Entsicherung (zweite Runde)
- Kleinere finanzielle Förderungen für studentische Projekte



## Hochschule Mittweida

- Unterstützung unseres Vorhabens durch alle relevanten Struktureinheiten der Hochschule
- Weitere Hochschulen (auch aus der Förderlinie), die Raumauslastungsuntersuchungen
  - durchgeführt haben
  - oder dies planen (Mit dem Ziel einer breiten Datengrundlage)

# Coming soon...



## Institut ForTraNN der Technische Hochschule Ingolstadt

- Start der Delphi-Studie
- Reality-Check der Vorschläge des Ideenworkshops zur Klimaanpassung an der Hochschule
- Deutschlandweite Umfrage zur Nachhaltigkeitsorganisation an Hochschulen und Erarbeitung von Reifegraden



## Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

- Analyse auf Grundlage von Landschaftsmetriken (Quantifizierung der räumlich thermalen Muster mittel „landscape metrics“)
- Strukturelle und räumliche Analyse sowie Indexberechnung
- Auswertung von Ökosystemleistungen grüner Campuslandschaften



## Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

- Grobkonzept für die schrittweise Dekarbonisierung des Wärmenetzes (durch schrittweise Absenkung der Netztemperatur, einer Flusswärmepumpe, Solarthermie samt Speicher und/oder Verbrauchssenkung der Abnehmer:innen)
- Hochschulweite Vorstellung des Vorhabens zur Entsiegelung und Begrünung des Campus
- Bottom-Up-Auftaktevent für den Prozess der Entwicklung eines Nachhaltigkeitskonzepts



## Hochschule Mittweida

- Buchungssystem für Selbstlernräume für Studierende (in Leerzeiten von Seminarräumen)
- Priorisierter und eingepreister Maßnahmenkatalog
- Kooperation mit HGB Leipzig mit zwei studentischen Projekten im Bereich nachhaltige Gebäudebewirtschaftung und Raumauslastung