

Energieforschung für Klimaschutz

Forschungskonferenz
Dienstag, 7. Mai 2024



Näher dran an Energie
und Nachhaltigkeit



Begrüßung und Einleitung ins Thema

Andrea Weber-Hansen

Vizedirektorin und Leiterin Forschung & Entwicklung
Hochschule Luzern-Technik & Architektur

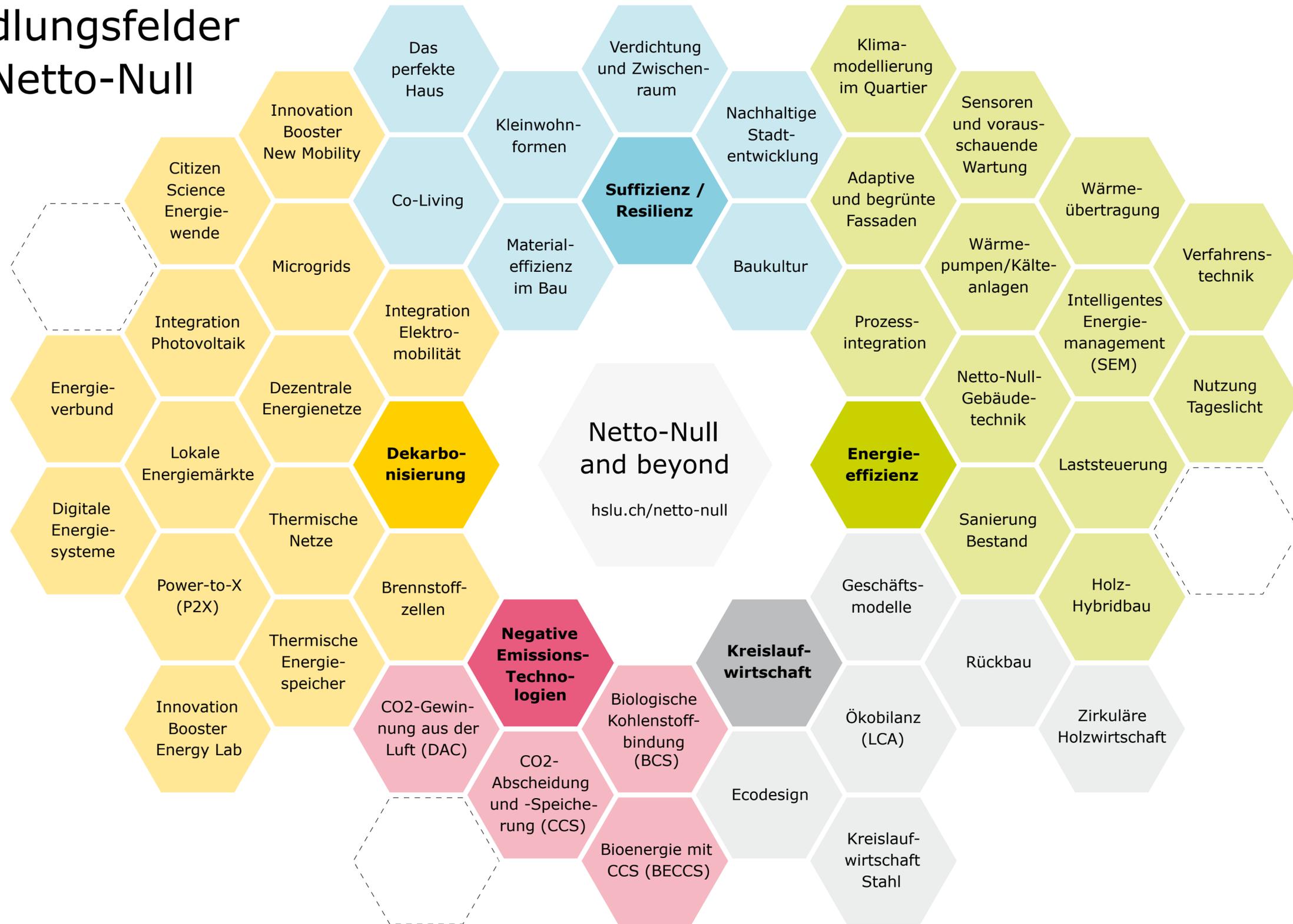
Alexander Manuzzi

Teamleiter Energie
Verkehrshaus der Schweiz

Forschungskonferenz, 7. Mai 2024



Unsere Handlungsfelder im Kontext Netto-Null



Was ist unser Beitrag – Facts & Figures 2022

1596 ↔



Bachelor Studierende

241 ↔

Master Studierende

324 ↔

Forschende

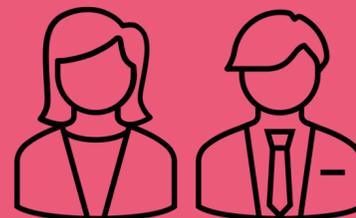
192 ↔

Professor:innen und Dozierende



189 ↑

Neue Forschungsprojekte mit
Firmen und Institutionen



30 ↑

Millionen Umsatz
mit 79% Drittmittel-
anteil



Studium PLUS – direkt nach dem Gymi **Praxis** studieren

Ein **PLUS** für Maturand:innen



- vom **ersten Tag** an **Arbeitswelterfahrung** sammeln & an der HSLU studieren
- Nach 4-5 Jahren **berufsqualifizierten Bachelor-Abschluss** & Praxiserfahrung
- **Enge Verzahnung** von Theorie lernen – praktische Laborübungen – Anwendung in realer Arbeitswelt
- Option: **Auslandsemester**

Ein **PLUS** für Arbeitgebende



- früher Zugriff auf **High-Potentials**
- Kandidat:innen gezielt auf eine **spätere Position** im Unternehmen entwickeln
- **Projektmodule** des Studiums (mind. 720h) auf Themen des Arbeitgebers als Bonus
 - Praxis im Studium
 - Industrieprojekt
 - Bachelor-Thesis
- **Enge Verzahnung** mit den thematisch passenden Studiengängen der HSLU

Weiterbildungsangebote: Energie und Klimaschutz

MAS Angebote

- MAS Netto-Null in Unternehmen
- MAS Nachhaltiges Bauen

CAS Angebote

- CAS Photovoltaik
- CAS Energieberatung
- CAS Thermische Netze
- CAS Stadtklima
- CAS Zirkuläres Bauen
- CAS energetische Betriebsoptimierung
- CAS Eigenverbrauchs-optimierung

Kurse

- Energie-Optimierung mit Pinch-Analyse
- Bauen im Klimawandel

Online-Info:

20. Juni,
18:00 Uhr

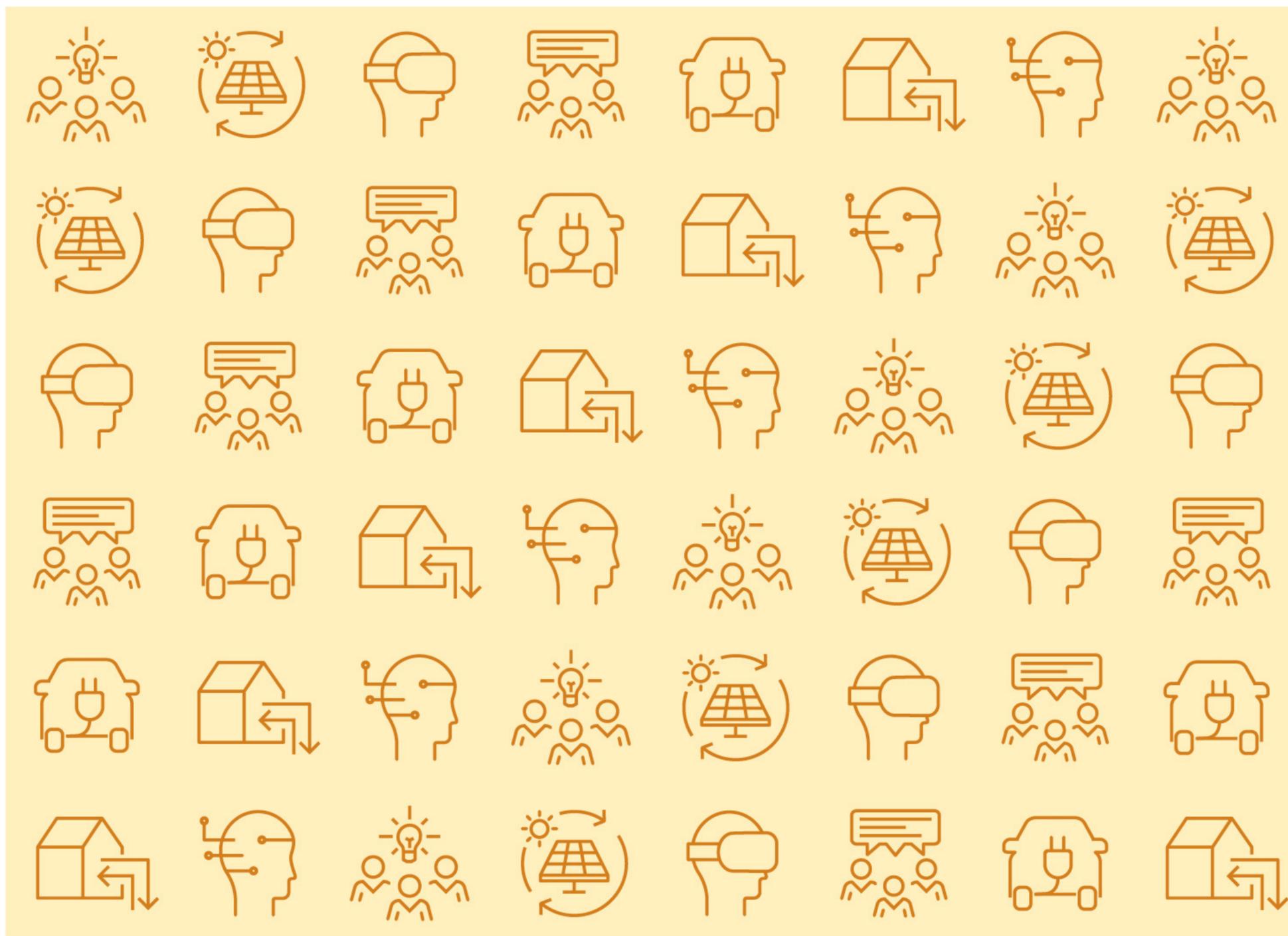
Weitere Infos



hslu.ch/t-weiterbildung

Ihr Wissen schafft Wissenschaft

An Citizen Science teilnehmen und
Energiezukunft mitgestalten



Citizen Science: Ihr Wissen schafft Wissenschaft



Neue Ideen in Netto-Null-Handlungsfelder einbringen



Das Potenzial Thermischer Energiespeicher verbreiten



Forschungsfragen und Projekt-Designs mitbestimmen



Gemeinsam die Solaranlagen der Zukunft entwerfen



Energieforschung verstehen und Erkenntnisse teilen



Zur laufenden Forschung an der Elektromobilität beitragen



Mit interaktiven Datenvisualisierungen die Energiewende erkunden