

Bauhaus-Universität Weimar

Projektergebnis / Publikation
aus dem Projekt »Professional.Bauhaus«
an der Bauhaus-Universität Weimar

Förderkennzeichen: 16 OH 11026 / 16 OH 12006
Förderprogramm: »Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen«



GEFÖRDERT VOM



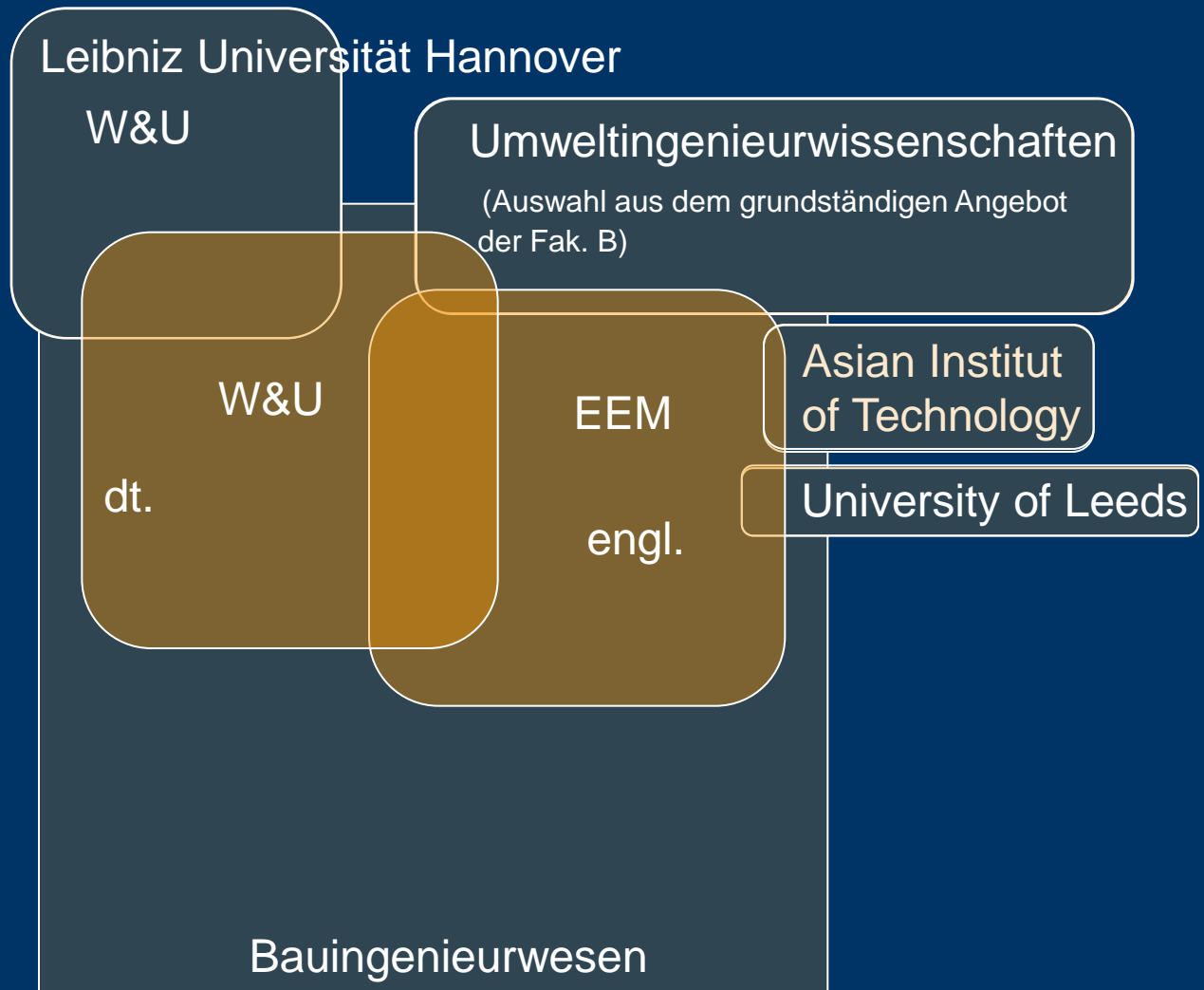
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Zero.Emission

Konzept eines Studienprogramms aus dem
Bereich Wasser, Abfall und Energie im Kontext
der städtischen Infrastruktur angesiedelt an der
Fakultät Bauingenieurwesen,
Bauhaus-Universität Weimar

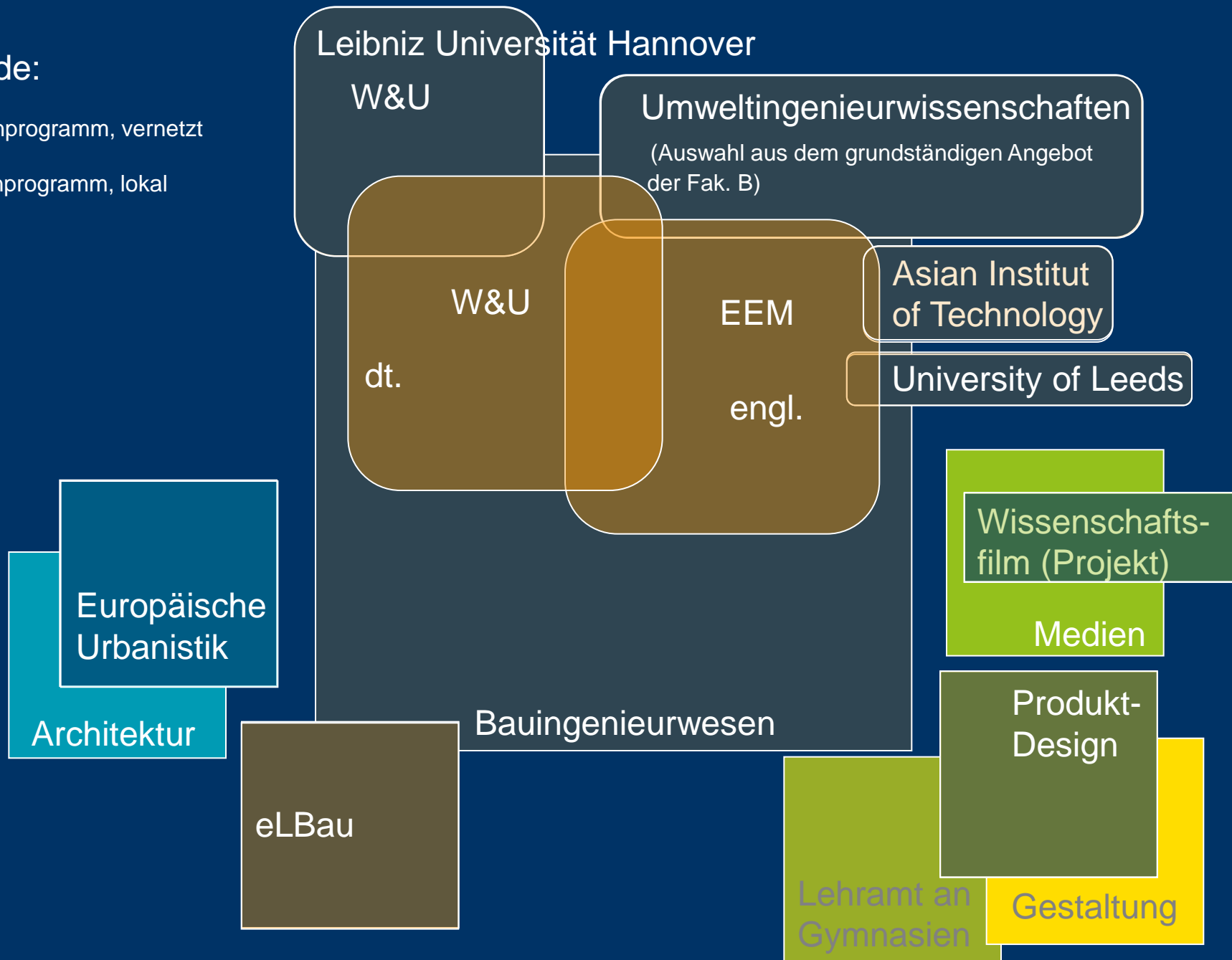
Legende:

 Studienprogramm, vernetzt



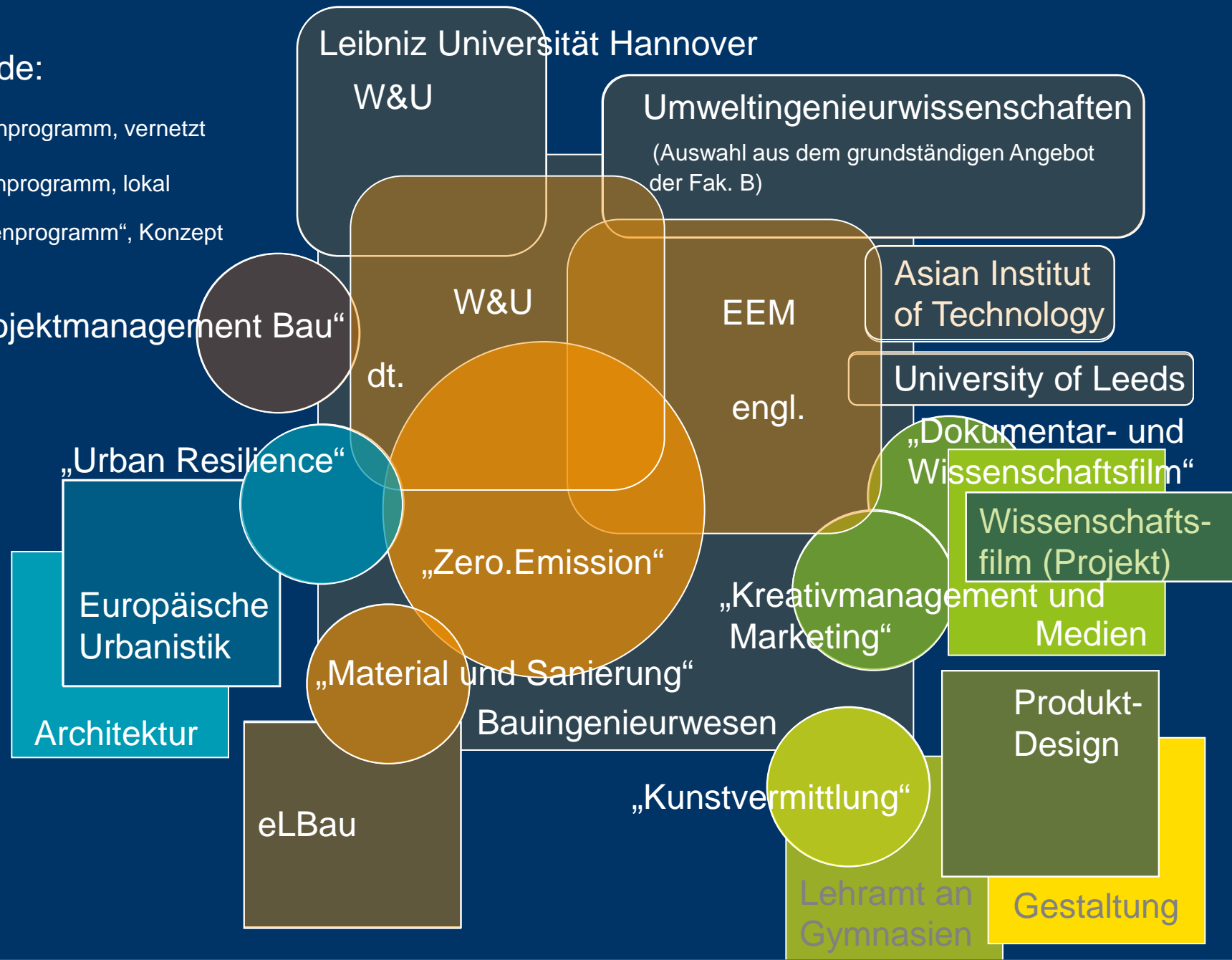
Legende:

- Studienprogramm, vernetzt
- Studienprogramm, lokal



Legende:

- Studienprogramm, vernetzt
- Studienprogramm, lokal
- „Studienprogramm“, Konzept

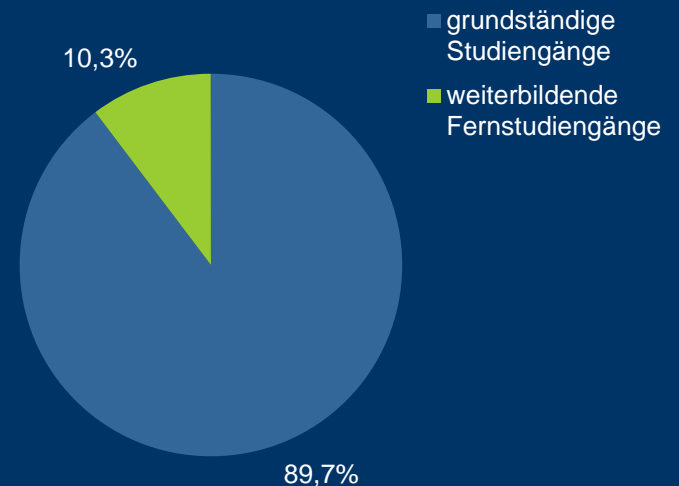


Studiengang Wasser und Umwelt	
Abschluss	Abschlußzeugnis/Zertifikat
Gesamt	
Fachsemester	
01	12
02	6
03	7
04	5
05	1
06	1
<hr/>	
Summe Studiengang	32

Abschluss Master	
Gesamt	
Fachsemester	
01	5
02	14
03	13
04	6
05	7
06	5
07	4
08	1
09	2
10	3
<hr/>	
Summe in RZ	50
Summe > RZ	10
Summe Studiengang	60

Studiengang EEM	
Abschluss	Master
Gesamt	
Fachsemester	
01	2
05	2
06	2
<hr/>	
Summe in RZ	2
Summe > RZ	4
Summe Studiengang	6

Weiterbildung im Fakultätskontext



Vorbereitungsmodule
(24 LP)
je nach Zugangsvoraussetzung

Fremdsprach-, Pflicht- und
Wahlpflichtmodule
(239 LP)
80 LP Fachinhalte + 10 LP
Fremdsprache

Masterarbeit (30 LP)

Mündliche Prüfung

Masterstudiengang
»Wasser und Umwelt«
(120 LP)

Essential Modules
(36 CP)
36 CP have to be covered

Elective Modules
(96 CP)
54 CP have to be covered

Master Module (30 CP)
Master thesis
Oral defence

Advanced Degree Course
»environmental
engineering management«
(120 CP)

Zero.Emission

Vorbereitungsmodule
(24 LP)
je nach Zugangsvoraussetzung

Fremdsprach-, Pflicht- und
Wahlpflichtmodule
(239 LP)
80 LP Fachinhalte + 10 LP
Fremdsprache

Masterarbeit (30 LP)

Mündliche Prüfung

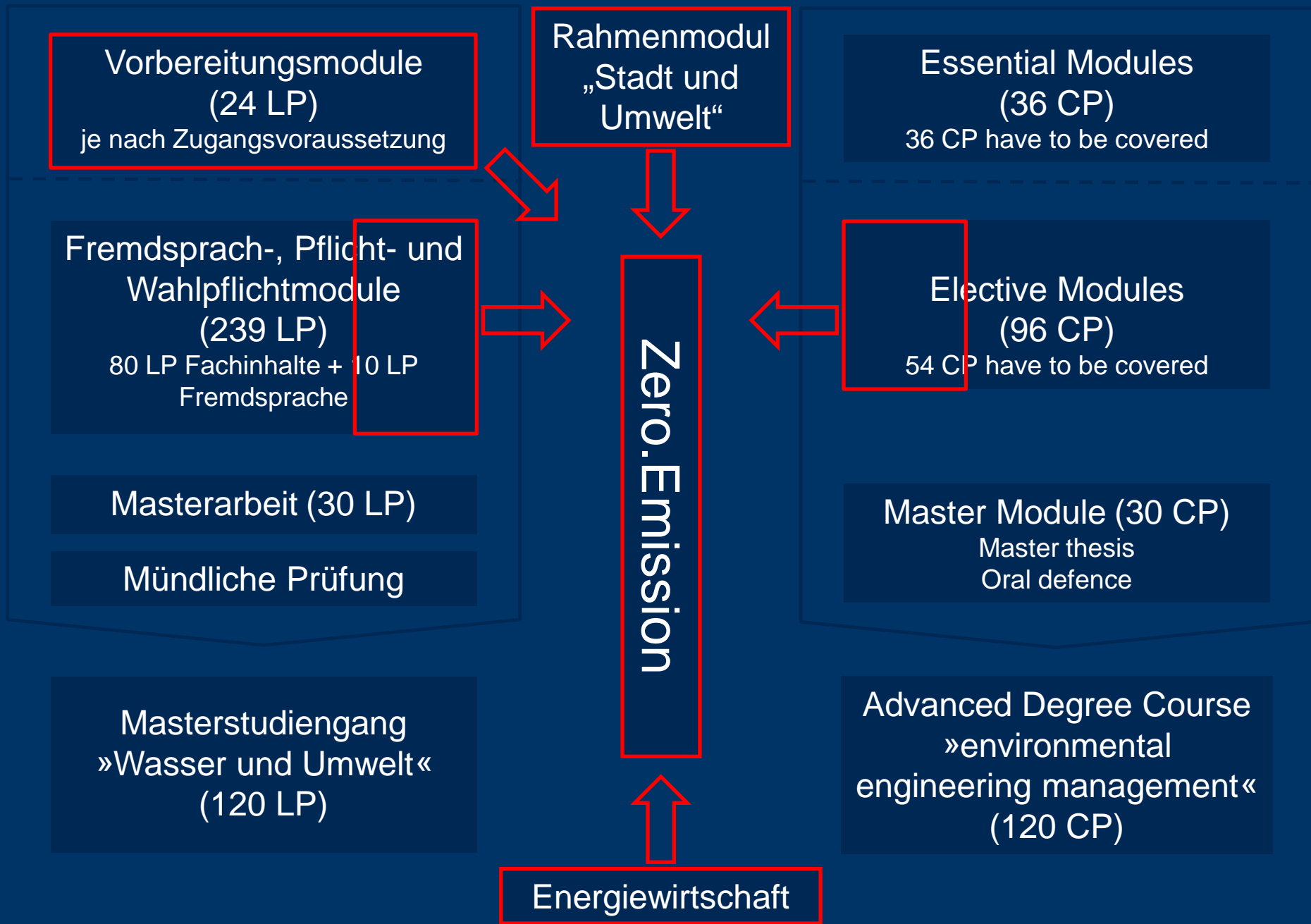
Masterstudiengang
»Wasser und Umwelt«
(120 LP)

Essential Modules
(36 CP)
36 CP have to be covered

Elective Modules
(96 CP)
54 CP have to be covered

Master Module (30 CP)
Master thesis
Oral defence

Advanced Degree Course
»environmental
engineering management«
(120 CP)



**Vorbereitungsmodule bzw.
Anrechnung oder Anerkennung**
je nach Zugangsvoraussetzung (30 LP)
(regelt die Studien- bzw. Prüfungsordnung)

Fachmodul – Fremdsprachen-Fachmodul
aus dem Portfolio Zero.Emission
(8 LP)

Fachmodule – aus dem Portfolio
Zero.Emission
(24 LP)

Wahlpflichtmodule – Aus dem Portfolio
Professional.Bauhaus
(16 LP)

Mastermodul – Masterarbeit mit
Kolloquium (30 LP)

Rahmenmodul – „Stadt und Umwelt“
studienbegleitende Seminare (12 LP)

Masterprogramm »Zero.Emission«
90 LP

**Vorbereitungsmodulare bzw.
Anrechnung oder Anerkennung**
je nach Zugangsvoraussetzung (30 LP)
(regelt die Studien- bzw. Prüfungsordnung)

Fachmodul – Fremdsprachen-Fachmodul
aus dem Portfolio Zero.Emission
(8 LP)

Fachmodule – aus dem Portfolio
Zero.Emission
(24 LP)

Wahlpflichtmodule – Aus dem Portfolio
Professional.Bauhaus
(16 LP)

Mastermodul – Masterarbeit mit
Kolloquium (30 LP)

Rahmenmodul – „Stadt und Umwelt“
studienbegleitende Seminare (12 LP)

Masterprogramm »Zero.Emission«
90 LP

Vorbereitungsmodulare je nach Zugangsvoraussetzung (siehe Prüfungsordnung)

Rahmenmodul – „Stadt und Umwelt“ studienbegleitendes Pflichtseminar (in Präsenz – 12 LP)

- Auftaktveranstaltung zu Beginn des Studiums
- semesterbegleitende Workshops in Präsenz
- gemeinsames Abschlusskolloquium als Rahmen für die Masterarbeitsverteidigung



Fachmodul – Portfolio

Siedlungswasserwirtschaft (32 LP)

- Industrieabwasser (2x8 LP)
- neuartige Sanitärsysteme (2x8 LP)

Energiewirtschaft (32 LP)

- Allgemeine Energiewirtschaft (2x8 LP)
- Umwandlungsverfahren der regenerativen Energien (2x8 LP)

Ressourcenwirtschaft (32 LP)

- Produktintegrierter Umweltschutz (2x8 LP)
- Energie- und Ressourcenpotenzial (2x8 LP)



Professional Module – Portfolio

sanitary environmental engineering (32 CP)

- industrial wastewater (2x8 CP)
- novel sanitary-systems (2x8 CP)

energy management (32 CP)

- energy industries and economics (2x8 CP)
- renewable energy conversion processes (2x8 CP)

management of resources (32 CP)

- cleaner production (2x8 CP)
- potential of energy und resources (2x8 CP)

Wahlpflichtmodule – Aus dem Portfolio Professional.Bauhaus

... noch zu benennen

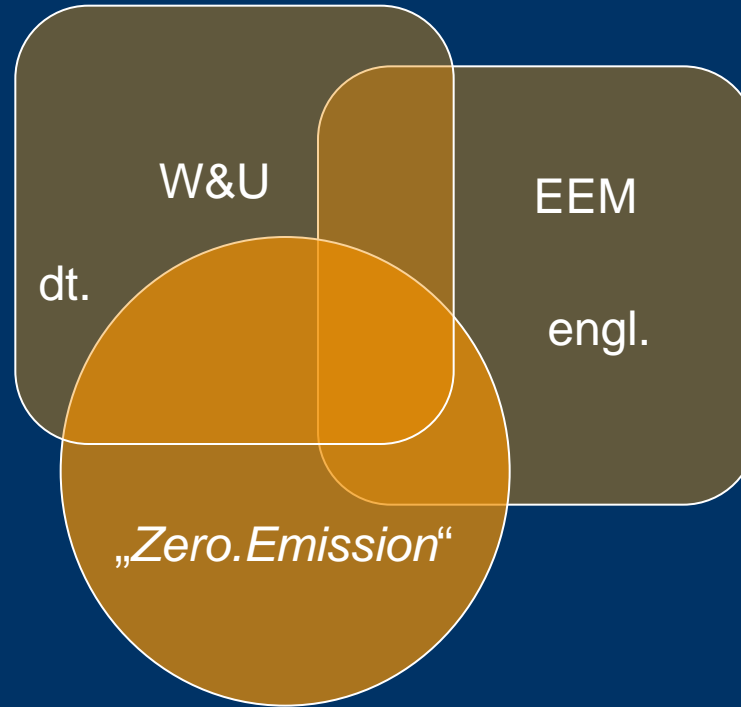
Legende:

■ Studienprogramm, vernetzt

● „Studienprogramm“, Konzept

Studienprogramm „*Zero.Emission*“

Kompetenzvermittlung
für die Schließung von
Kreisläufen lokaler und
regionaler Stoff- und
Energieflüsse



Potenzialanalysen

- Quantitativ (Wasser und Umwelt)
- Qualitativ (*Bauhaus.Professional*)

Legende:

- Studienprogramm, vernetzt
- Studienprogramm, lokal
- „Studienprogramm“, Konzept

