

Pilotregion Basel: Projektübersicht

novatlantis
Nachhaltigkeit im ETH Bereich

2000 WATT
GESELLSCHAFT
PILOTREGION BASEL



Energie-
versorgung



Mobilität



Bau



Raum und
Ressourcen



Unterstützende
Projekte

Methan aus Holz

Treibstoff aus Holz (mittels Holzvergasung und Methanierung)

Potential Osteuropa

Untersuchung energiewirtschaftlicher und -politischer Aspekte in osteuropäischen Ländern

Energie- / Gebäudetechnik

Definition des Primärenergiebedarfs von Gebäuden der 2000-Watt-Gesellschaft und Bewertung von verschiedensten Energiesystemen

ECO₂-Rechner

Internet-Software zur persönlichen und regionalen Energie- und CO₂-Bilanzierung. Benchmarking-, Monitoring- und Szenario-Tool

Energia

Netzwerk von Wissenschaft und Industrie, um den globalen Energieverbrauch auf einem nachhaltigen Niveau zu halten

Erlebnisraum Mobilität

Akzeptanzforschung, Bürgerdialoge, Medienevents, Einführung von Gasfahrzeugen bei Flottenbetreibern, Prototypen von wasserstoffgetriebenen Brennstoffzellenfahrzeugen

CEV/CLEVER

Redordtiefe Abgaswerte mit durch Empa entwickelte Clean-Engine-Vehicle-Technologie für Gasbetriebene Fahrzeuge

Flottenbereiber

Bus- und Taxiflotten machen umweltschonende Abtriebstechnologien wie Erdgasfahrzeuge für die Bevölkerung bekannt und erfahrbar

Erlebnisraum H₂

Zusammenarbeit zwischen ETH und Basel-Stadt für eine emissionsfreie Mobilität mit Fokus auf die praktische Demonstration von Wasserstoffmobilität

Novatlantis Bauforum

Plattform zum Erfahrungsaustausch für Bauherrschaften, Investoren in und Bewirtschafter von Immobilienanlagen, die an nachhaltigem Bauen interessiert sind

P+D Bauten Basel

Förderung zukunftsweisender Bauprojekte und Unterstützung nachhaltiger Lösungen am Bau fachlich und finanziell (1.6 Mio. sFr. für vier Jahre)

Innovationskatalog

Produktkatalog von neusten und innovativen Technologien und Komponenten für den Gebäudebereich

Nachhaltige Immobilien

Berücksichtigung ökonomischer, sozialer und ökologischer Kriterien für die Bewertung und langfristig optimale Wertschöpfung eines Immobilienportfolios

Dezentrale Besiedlung

Ökonomische, ökologische und soziale Potentiale und Risiken von Abwanderungstendenzen aus peripheren Räumen

Nachhaltige Quartierentwicklung

Definition und Umsetzung der nachhaltigen Quartierentwicklung in Basel, Lausanne, Luzern, Zürich

Wasserwirtschaft

Pilotprojekt mit Trenn-WC's zur Urinseparierung plus Abschätzung der Auswirkung auf die Siedlungswasserwirtschaft

Landschaftszerschneidung

Ökologische Folgen und Beeinträchtigung der Lebensqualität durch Fragmentierung der Landschaft

Aquamin

Kleinkläranlage zur Senkung des Trinkwasserbezuges in wasserarmen Regionen oder urbanen Gebieten

Weissbuch der 2000-Watt-Gesellschaft

Erforschung und Entwicklung von Potentialen der Energieeffizienz, konkrete Hinweise zu einem möglichen Forschungs- und Innovationsprogramm

Leichter Leben

Aufzeigen der Vision der 2000-Watt-Gesellschaft und ihrer Umsetzung als Schlüssel zu einer nachhaltigen Entwicklung

Sustainability Campus

Netzwerk von internationalen Hochschulen zur Erarbeitung von Richtlinien für die Entwicklung von Universitätsgeländen

Sustainability Dialogue

Persönlichkeiten diskutieren Herausforderungen einer nachhaltigen Wirtschaft, Politik und Gesellschaft