

## Environmental Engineering

An der MRU Environmental Engineering werden interdisziplinäre Forschungsprojekte aus den Schwerpunkten „Nachhaltiges Bauen“, „Technischer Umweltschutz“ und „Erneuerbare Energien“ realisiert. Die MRU verfügt über ein interdisziplinäres Forschungsteam aus allen Sparten der Naturwissenschaften und des Engineering, mit Fokus Bauingenieurwesen, Maschinenteknik und Elektrotechnik.

### Nachhaltiges Bauen

Im Schwerpunkt „Nachhaltiges Bauen“ werden aF&E-Projekte zu den Themenbereichen Nachhaltigkeit von Bauwerken, Naturgefahren und Risiken, Konstruktion und Werterhaltung sowie Verkehr und Umwelt bearbeitet.



### Technischer Umweltschutz

Die aF&E-Kernkompetenz des Schwerpunktes „Technischer Umweltschutz“ liegt in der klassischen Umwelttechnik. Dabei stehen die Minimierung der Umweltauswirkungen von Abgas, Abwasser und Abfall im Vordergrund.



### Erneuerbare Energien

Das Schwerpunktthema „Erneuerbare Energien“ befasst sich insbesondere mit aF&E der Bereiche Solarthermie, Wärmepumpen und Wasserkraft. Rationelle Energieanwendung, Energiespeicherung und Brennstoffzellen/Wasserstoff komplettieren die Aktivitäten.



### Kontakt

Benno Bucher  
T 055 222 43 30  
benno.bucher@hsr.ch

» [www.hsr.ch/mse](http://www.hsr.ch/mse)