

Demonstrationsplattformen als Beschleuniger des Innovationsprozesses

Nachhaltige Lösungen schneller in den Markt bringen

Der Weg von einer Entwicklung im Labor bis hin zur erfolgreichen Innovation, die sich am Markt behauptet, ist oft lang und reich an Hindernissen.

Um den Innovationsprozess zu beschleunigen, hat die Empa verschiedene Demonstratoren, so genannte Research and Technology Transfer Platforms (RTTPs), aufgebaut. Dabei handelt es sich um Grossprojekte mit zahlreichen Forschungspartnern, die in enger Zusammenarbeit mit der Industrie und der öffentlichen Hand marktfähige Lösungen im Gebäude-, Mobilitäts- und Energiebereich hervorbringen sollen.



NEST – Gemeinsam an der Zukunft bauen

NEST beschleunigt den Innovationsprozess im Gebäudebereich. Im modularen Forschungs- und Innovationsgebäude der Empa und Eawag werden neue Technologien, Materialien und Systeme unter realen Bedingungen getestet, erforscht, weiterentwickelt und validiert. Die enge Kooperation mit weiteren Partnern aus Forschung, Wirtschaft und öffentlicher Hand führt dazu, dass innovative Bau- und Energietechnologien schneller auf den Markt kommen.

nest.empa.ch

NEST |  Empa  eawag
aquatic research

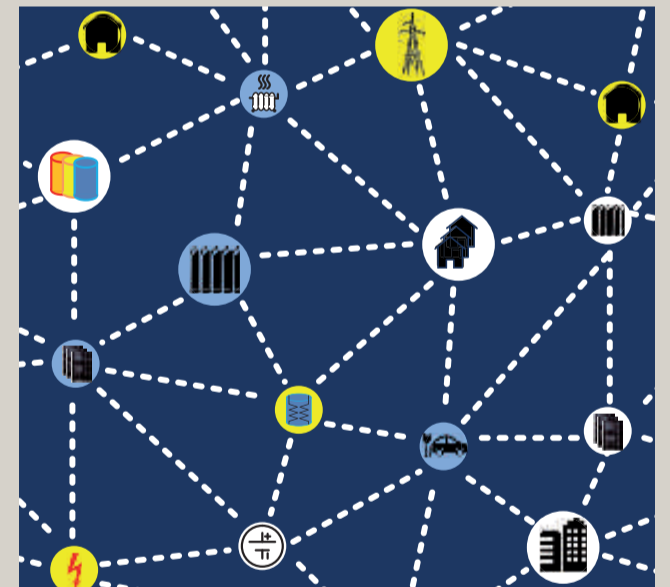


move – Die Mobilität der Zukunft

Die Mobilität von morgen muss energieeffizienter und sauberer sein. Eine Chance bietet die Umwandlung überschüssiger, erneuerbarer Elektrizität in Energieträger wie Wasserstoff oder synthetisches Gas und deren Nutzung als Treibstoffe. Im move, dem Future Mobility Demonstrator, zeigt die Empa in Zusammenarbeit mit Partnern aus Forschung, Wirtschaft und öffentlicher Hand, wie die Mobilität der Zukunft ohne fossile Energie funktionieren könnte.

move.empa.ch

move |  Empa



eHub – Energieforschung auf Quartierebene

Der Energy Hub Demonstrator, kurz eHub, ist eine Energieforschungsplattform mit dem Ziel, das Energiemanagement auf Quartierebene zu optimieren. In Verbindung mit den weiteren Empa-Demonstratoren NEST und move, ermöglicht es der eHub, die Energieflüsse im Mobilitäts-, Wohn- und Arbeitsbereich zu koppeln, neue Energiekonzepte in der Praxis zu testen und das Potenzial für Effizienzsteigerung auszuloten.

ehub.empa.ch

eHub |  Empa