

Stadtlabore zur Dekarbonisierung

12. März 2018

„Das Leben in der Stadt verbessern“ – so lautet eines der strategischen Ziele der Stadt Braga in Portugal. Hierfür investiert Braga in ihre Umgestaltung zum Zweck einer nachhaltigen, sozial-gerechten und innovativen Umgebung.



Die neue Mobilitäts- und Umweltstrategie zielt auf die Reduktion und Kontrolle der Luftverschmutzung, um die Lebensqualität der Einwohner zu verbessern und die negativen Effekte des Verkehrs und anderer Emittenten auf die Gesundheit der Einwohner zu minimieren.

In diesem Rahmen hat die Stadt Braga einen Mobilitäts- und Umweltplan erstellt. Der Plan basiert auf drei Säulen: Nachhaltigkeit der Ressourcennutzung, Aufwertung natürlicher Ressourcen und die Nutzung des öffentlichen Raums.

Die Säule „Nachhaltigkeit der Ressourcennutzung“ arbeitet vornehmlich mit Bewusstseinsbildung, hauptsächlich mit der Zielgruppe Kinder und Jugendliche, da hier eine Verhaltensveränderung potenziell leichter zu erreichen und längerfristiger wirksam sein dürfte.

Die Säule „Aufwertung natürlicher Ressourcen“ steht im Mittelpunkt des strategischen und nachhaltigen Entwicklungsplans der Stadt Braga. Der Plan zielt vornehmlich auf die Umgestaltung der städtischen Mobilitätsmuster hin zu einer integrierten und nachhaltigen Mobilität gegenüber des derzeitigen Wachstums des Straßenverkehrsvolumens ab.

Die Säule „Nutzung des öffentlichen Raums“ zielt auf die Möglichkeiten im Bereich der Gestaltung des öffentlichen Raums für die Steigerung von Gesundheit und Wohlbefinden der Einwohner und der Attraktivität von Braga als Lebensstandort.

Die Stadt Braga entwickelt ebenso eine Strategie zur Anpassung an den Klimawandel, um den Herausforderungen aus dem Klimawandel im Stadtgebiet begegnen zu können. Die Strategie definiert hierfür ein integriertes Maßnahmenbündel zu den zukünftigen sowie den bereits bekannten Wirkungen des Klimawandels.

Aus all den vorgestellten Strategien ist klar zu erkennen, dass die Stadt Braga Maßnahmen zur Reduktion der Treibhausgasemissionen setzen will und muss.



Daher setzt die Stadt Braga derzeit unter dem Namen „Braga Urban Innovation Laboratory Demonstrator (BUILD)“ (Bragas städtisches Innovationslabor und -demonstrator) ein Stadtlabor zur Dekarbonisierung auf.

BUILD ist ein Projekt im Rahmen des portugiesischen Umweltfonds. Als Stadtlabor zur Dekarbonisierung etabliert das Projekt sowohl ein Forum für die Zusammenarbeit von öffentlicher Hand, Unternehmen, Universitäten und Forschungszentren, Einwohnern und lokalen Interessensverbänden als auch wortwörtlich räumliche Labore für Entwicklung, Test und Validierung neuer umweltverträglicher und emissionsarmer Technologien, Dienstleistungen und Anwendungen.

Basierend auf dieser übergeordneten Zielsetzung wird BUILD folgende Schwerpunkte bearbeiten:

1. Etablierung einer interaktiven Kommunikationsplattform zum Informationsaustausch und Monitoring zwischen den vielfältigen Projektteilnehmern
2. Die aktive Beteiligung der Einwohner, insbesondere derjenigen innerhalb der BUILD Laborräume, unter anderem mit dem Ziel einer Verhaltensveränderung zugunsten nachhaltiger und umweltverträglicher Muster
3. Errichtung von „Living Laboratories“ als Räume für Konzeption, Umsetzung und nachfolgender Nutzung zu BUILD
4. Mitwirkung von Einwohnern bei der Entwicklung, dem Testen und der Evaluierung von Maßnahmen im Bereich der Nutzung des öffentlichen Raums
5. Errichtung eines intelligenten und intermodalen öffentlichen Verkehrsangebots unter verstärkter Einbeziehung von Fuß- und Radverkehrsrelationen; insbesondere im Bereich der schulischen Mobilität
6. Bewerbung eines Modal Shift zugunsten nachhaltiger Verkehrsmittel und daraus resultierend auch einer gesteigerten Verkehrssicherheit in BUILD Stadtlaboren und auch darüber hinaus

7. Reduktion von Treibhausgasemissionen seitens menschlichen Verhaltens und Nutzungsentscheidungen.



Das BUILD Stadtlabor befindet sich hauptsächlich im Gebiet São Vicente, im Nordosten der Stadt. Es ist Bestandteil des städtischen Rehabilitationsgebiets Braga Nascente. Ein weiteres, kleineres BUILD Labor befindet sich im historischen Zentrum Bragas.