

# RAHMENKONZEPT SMARTCITY COLOGNE

## Was ist SmartCity Cologne und welche Ziele werden verfolgt?

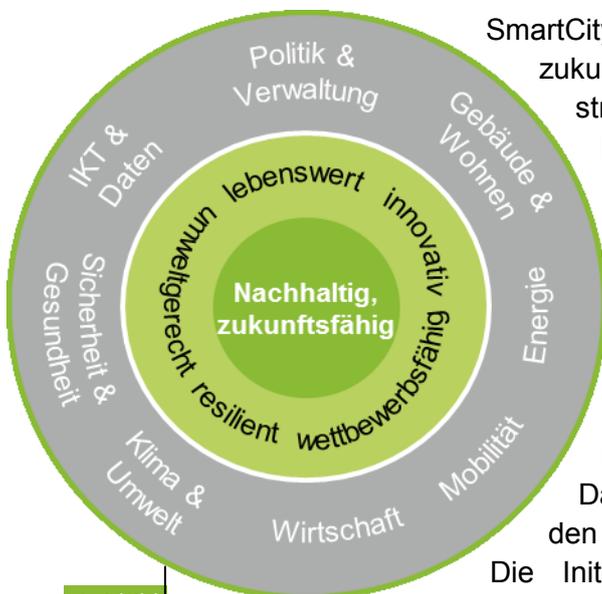
SmartCity Cologne ist eine in 2011 gestartete Initiative der Stadt Köln und der RheinEnergie für ein lebenswertes, klimafreundliches, nachhaltiges und innovatives Köln.

SmartCity Cologne ist eine Querschnittsaufgabe, berührt viele Lebensbereiche der Stadt Köln und verfolgt daher einen ganzheitlichen, integrierten Ansatz. Die Initiative bündelt und vernetzt Konzepte, Strategien, Planungen, Aktivitäten und Akteure stadtweit. Sie entwickelt, erprobt und evaluiert neue Ideen und zukunftsweisende Technologien, die Köln lebenswerter machen.

SmartCity Cologne ist zugleich eine Koordinierungs- und Kommunikationsplattform für unterschiedliche Projekte zum Klimaschutz, zur Energie- und Verkehrswende sowie für mehr Energieeffizienz. Dabei werden die Möglichkeiten der Digitalisierung genutzt sowie technische und soziale Innovationen vorangetrieben. Dadurch sollen auch neue Geschäftsmodelle entwickelt werden. Die Initiative macht die Aktivitäten und Projekte sichtbar und erlebbar.



SmartCity Cologne setzt auf Kooperation. Jeder kann sich einbringen: Bürgerinnen und Bürger, Vereine und Netzwerke, Unternehmen, Wissenschaft, Politik, Institutionen, Verbände und Initiativen. Sie sind als Ideengeber, Investor, Umsetzungs-, Forschungs-, Medien-, Netzwerkpartner, Berater oder einfach als interessierte und informierte Person gefragt.



SmartCity Cologne verfolgt das Leitbild eines nachhaltigen, zukunftsfähigen Kölns. SmartCity Cologne ist ein strategisches Querschnittsziel der Stadt Köln und der RheinEnergie, Teil der kommunalen Nachhaltigkeitsaktivitäten und wichtiger Baustein einer integrierten und nachhaltigen Stadtentwicklung. SmartCity Cologne leistet einen wichtigen Beitrag für eine wirtschaftliche und ökologisch nachhaltige Umsetzung der Energiewende. SmartCity Cologne ist zudem ein bedeutendes Handlungsfeld für die Unternehmen im Stadtwerkekonzern im Rahmen des Einflusses der Digitalisierung auf Aufgaben der Daseinsvorsorge. Daten bieten ein großes Potential für den Aufbau von neuen wirtschaftlichen Geschäftsfeldern.

Die Initiative trägt somit insgesamt zur Sicherung der Lebensgrundlagen für heutige und kommende Generationen bei.

Leitbild

Lebensgrundlagen für heutige und kommende Generationen bei.

Ziele

Fünf Ziele untersetzen das Leitbild: **Lebenswert!** SmartCity Cologne steigert die Lebens- und Aufenthaltsqualität in Köln als attraktiven Wohn-, Freizeit- und Arbeitsort für alle Menschen. **Innovativ!** SmartCity Cologne verlässt ausgetretene Pfade und geht neue Wege, entwickelt frische Ideen, treibt Veränderungen voran und unterstützt Forschung und Entwicklung. **Wettbewerbsfähig!** SmartCity Cologne fördert Innovationen und zukunftsweisende Technologien, die nachhaltig sind und Wirtschaft und Wissenschaft in

Handlungsfelder

Köln stärken. *Resilient!* SmartCity Cologne fördert Klimaschutz und Klimaanpassung für ein klimaresilientes Köln, welches widerstandsfähiger gegenüber Extremwetter und Klimaänderungen ist. *Umweltgerecht!* SmartCity Cologne setzt sich für eine gesundheitsfördernde Umwelt aller Menschen ein, die auch kommenden Generationen in Köln zu Gute kommt

SmartCity Cologne ist in acht Handlungsfeldern aktiv, die folgende Handlungsziele haben:

- **Gebäude & Wohnen:** SmartCity Cologne fördert energieeffiziente, klimaaktive Stadtquartiere mit hohen ökologischen Qualitäten in nachhaltigen Gebäuden.
- **Energie:** SmartCity Cologne fördert bezahlbaren, klimaneutralen Strom und Wärme aus erneuerbaren Energien und verbraucht nicht mehr Energie, als vor Ort erzeugt und gespeichert wird.
- **Mobilität:** SmartCity Cologne setzt auf alternative Antriebe, verfolgt multimodale Mobilitätsangebote, fördert den Umweltverbund und Sharing-Lösungen, verbessert den Verkehrsfluss, reduziert Parksuchverkehre und schafft verkehrsberuhigte Bereiche.
- **Wirtschaft:** SmartCity Cologne schafft ein kreatives Milieu für patentierte Innovationen, generiert neue Wertschöpfung, profiliert Köln als Standort für SmartCity-Lösungen und unterstützt Startups und Nachhaltigkeitsaktivitäten in Unternehmen.
- **Klima & Umwelt:** SmartCity Cologne unterstützt das Erreichen der städtischen Klimaschutzziele, fördert Klimaanpassung und senkt Umweltbelastungen auf ein Minimum für ein intaktes natürliches Ökosystem.
- **Gesundheit & Sicherheit:** SmartCity Cologne fördert die Verkehrssicherheit, steigert die Luftqualität, senkt Risiken für Gesundheit, Leben und Infrastrukturen bei Hitze, Starkregen und Überschwemmungen und fördert das allgemeine Wohlbefinden.
- **IKT & Daten:** SmartCity Cologne informiert Bürgerinnen und Bürger crossmedial, transparent und aktuell, unterstützt die Schaffung von infrastrukturellen Voraussetzungen für eine digitale Teilhabe, setzt auf digitale Services und sichert den Datenschutz.
- **Politik & Verwaltung:** SmartCity Cologne sichert die politische Unterstützung, um Investitionen für neue Leuchtturmprojekte zu tätigen, die Vorbildfunktion der Stadt Köln und RheinEnergie zu stärken sowie SmartCity-Aktivitäten unter Kölnerinnen und Kölner bekannt und für ihren Lebensalltag relevant zu machen.

Den Handlungsfeldern werden messbare Indikatoren zugeordnet (siehe Seite 5).

**Welche Wirkungen entfaltet SmartCity Cologne?**

SmartCity Cologne entfaltet in allen Nachhaltigkeitsdimensionen positive Effekte. Die Initiati-

ökonomisch	ökologisch	sozial
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirtschaftsförderung</li> <li>• Kooperationsförderung</li> <li>• Innovationsförderung</li> <li>• zukunftsfähige Wirtschaftsstruktur</li> <li>• Marketing / Image</li> <li>• Unternehmensansiedlung</li> <li>• Arbeitsplatzschaffung</li> <li>• Existenzgründung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klimafreundliche Stadtentwicklung und Mobilität</li> <li>• Luftreinhaltung</li> <li>• Energieverbrauch senken</li> <li>• Energieeffizienzsteigerung</li> <li>• Rohstoffe sparen</li> <li>• Erneuerbare Energien</li> <li>• Temperaturmilderung (Hitzeinsel)</li> <li>• Überflutungsverringerung (Starkregen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilhabe</li> <li>• Integration</li> <li>• Zusammenhalt</li> <li>• Gesundheit</li> <li>• Lebensqualität</li> <li>• Aufenthaltsqualität</li> <li>• Familienfreundlichkeit</li> <li>• Sicherheit</li> </ul>

ve trägt zu einem klimaresilienten Köln bei, hält zu einem schonenden Umgang mit Ressourcen an, schärft das Umweltbewusstsein und fördert Wohlbefinden und Gesundheit der Kölnerinnen und Kölner. Innovationen und zukunftsweisende Technologien heben Potentiale für neue Wertschöpfung und machen die Kölner Wirtschaft wettbewerbsfähiger.

### Was und wie bewegt SmartCity Cologne?

SmartCity Cologne trägt zum Gemeinwohl bei, leistet Beiträge zur Daseinsvorsorge und unterstützt den Erhalt der natürlichen Lebensgrundlagen für heutige und kommende Generationen. Die Initiative entwickelt Visionen und gestaltet Veränderungsprozesse. Sie schafft Rahmenbedingungen, setzt Impulse und Orientierungsmarken für eine flexible und offene Vernetzung von Akteuren und Aktivitäten. Sie realisiert Demonstrationsprojekte und Pilotvorhaben, testet Innovationen und zukunftsweisende Technologien. SmartCity schafft Erfahrungswerte – für übertragbare, skalierbare Anwendungen und Lösungen – vom Straßenzug über das Veedel bis zur Gesamtstadt. SmartCity bedeutet integriert denken und handeln. Die Möglichkeiten der Digitalisierung werden genutzt. Alle werden mitgenommen, nicht nur die „digital natives“. SmartCity Cologne berücksichtigt soziale Aspekte und Prozesse. Technologie ist Mittel zum Zweck, die passende Anwendungsfälle und Umsetzungsmodelle finden muss. SmartCity setzt auf offene Schnittstellen, auf Technologien und Daten, die miteinander kommunizieren. Dadurch bleibt die Initiative flexibel und handlungsfähig. SmartCity bedeutet auch regional zu denken. Die Entwicklung eines smarten Köln wird gemessen, verglichen und gesteuert. Die Initiative gewinnt Investoren und unterstützt die Fördermittelakquise. SmartCity Cologne verbessert die Zusammenarbeit und Abstimmung – untereinander und in der Stadtgesellschaft.

### Was macht ein SmartCity-Projekt aus?

Projekte in SmartCity Cologne verfolgen unsere Ziele, einen integrierten Ansatz und lassen sich den Handlungsfeldern zuordnen. Sie haben das Potential, als pilot- und modellhafte Leuchttürme und Blaupausen flächenhaft umgesetzt zu werden. Projekte berücksichtigen die spezifischen Bedarfe und Herausforderungen in Köln, sind skalierbar und entfalten messbar eine positive Wirkung in Bezug auf Klima, Umwelt und Energie, die wirtschaftlich betrachtet in einem angemessenen Verhältnis zum Aufwand steht. Projekte kommen dem Lebens- und Wirtschaftsstandort Köln insgesamt zu Gute. Vor allem bieten sie Potential zur Entwicklung kreativer Lösungen und neuer nachhaltiger Geschäftsmodelle und generieren wirtschaftliche Rückflüsse. Sie ermöglichen eine breite Beteiligung der Akteure in der Stadtgesellschaft, insbesondere der Bürgerinnen und Bürger.

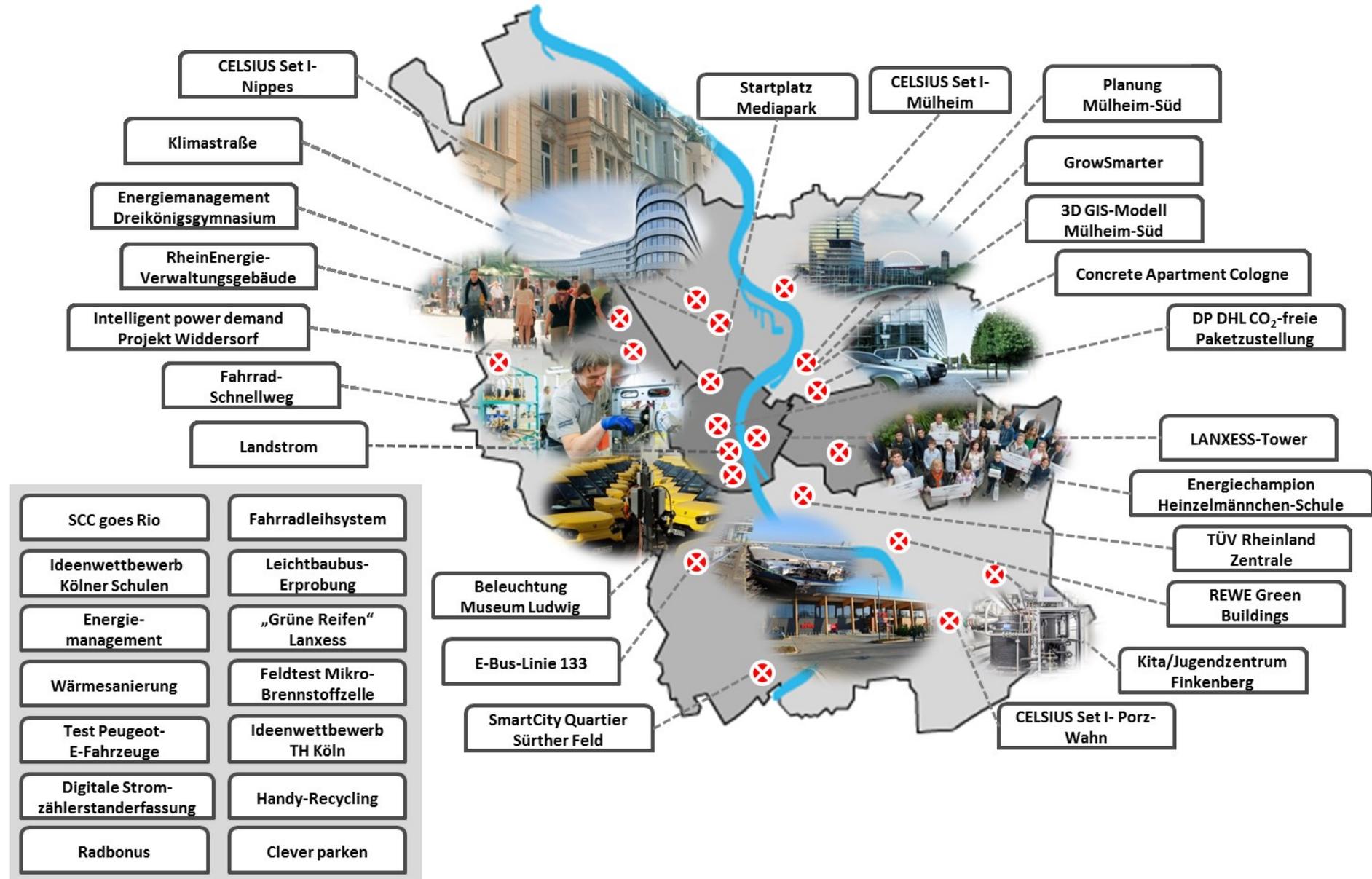


Ihr Beitrag  
ist gefragt!

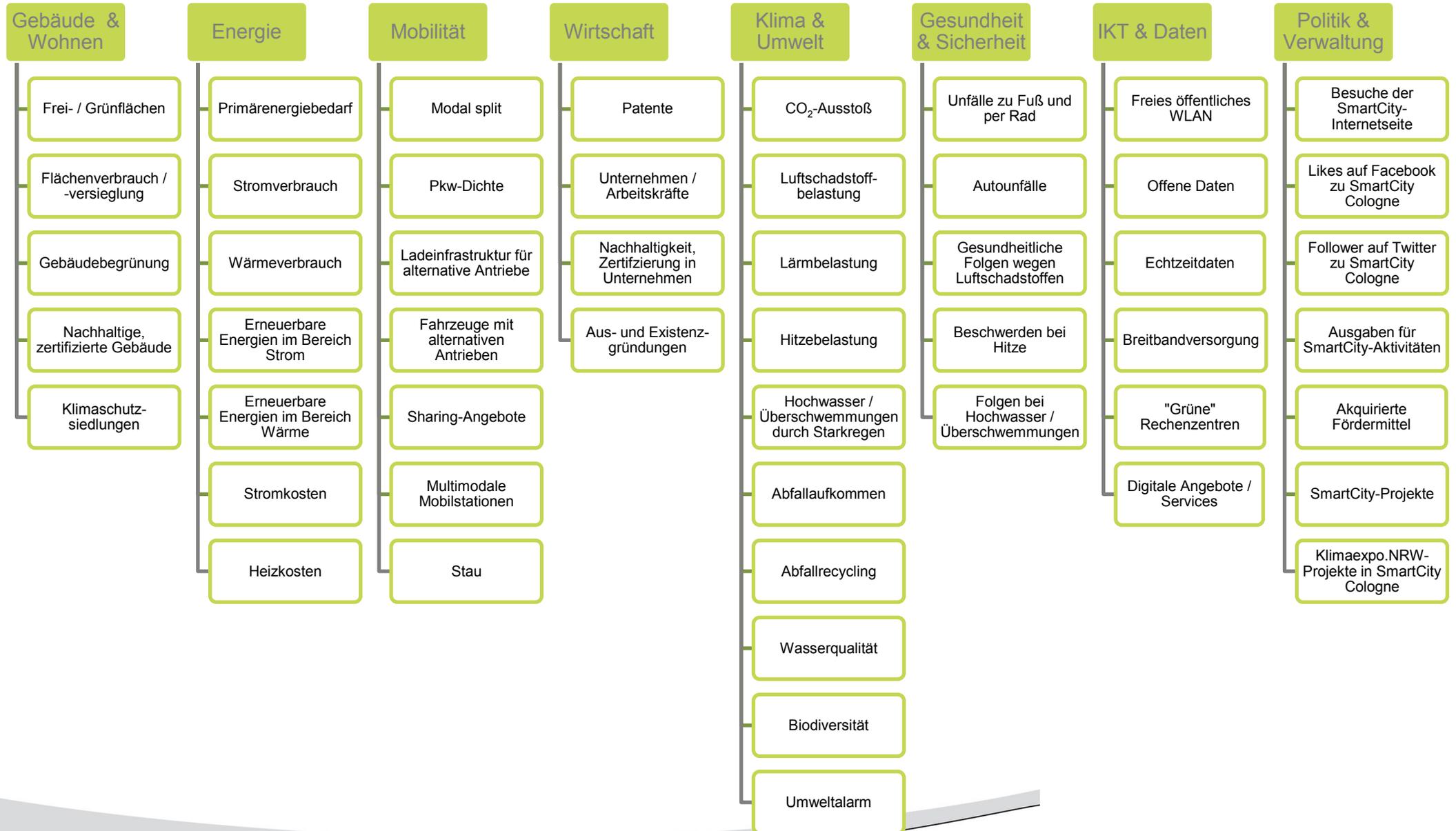
[www.smartcity-cologne.de](http://www.smartcity-cologne.de)

The poster features a blue sky with white clouds and a photograph of the Cologne Cathedral at the bottom. At the bottom of the poster, there are three logos: SmartCity Cologne, RheinEnergie, and Stadt Köln.

Welche Projekte sind Teil von SmartCity Cologne?



Woran kann ein smartes Köln erkannt und gemessen werden?



Wer macht bei SmartCity Cologne mit?



Wo kann ich mehr erfahren? Und wie kann ich mitmachen?

Kontakt und Ansprechpartner

Dr. Barbara Möhlendick, Stadt Köln  
 f +49 221/221 29023  
 m [barbara.moehlendick@stadt-koeln.de](mailto:barbara.moehlendick@stadt-koeln.de)

Christian Remacly, RheinEnergie AG  
 f +49 221/178 2070  
 c.[remacly@rheinenergie.com](mailto:remacly@rheinenergie.com)

Axel Lauterborn, RheinEnergie AG  
 f +49 221/178 4262  
 m [a.lauterborn@rheinenergie.com](mailto:a.lauterborn@rheinenergie.com)

Weitere Informationen unter [www.smartcity-cologne.de](http://www.smartcity-cologne.de)

