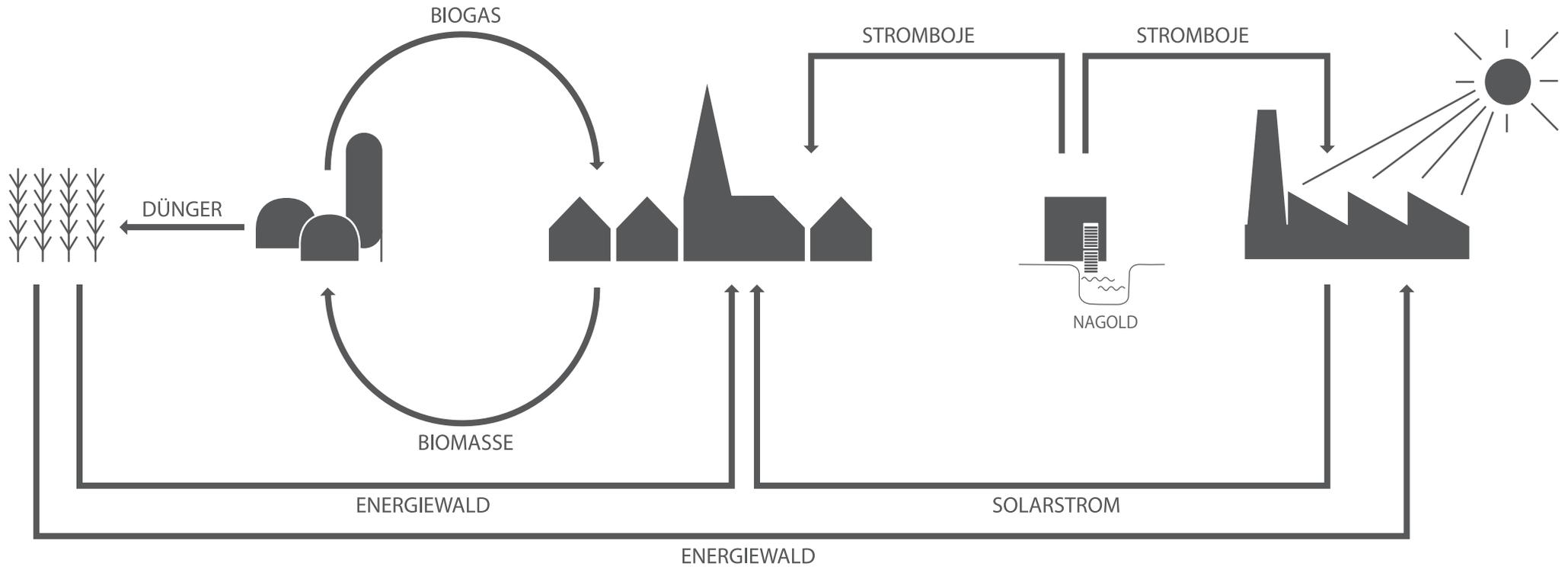


# Klimaschutz mit Konzept - Nagold

von Erhan Arslan



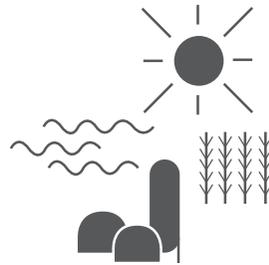
SMART CITY



SMART HOUSE



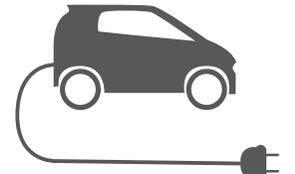
SMART TECHNOLOGIES



SMART ENERGIES

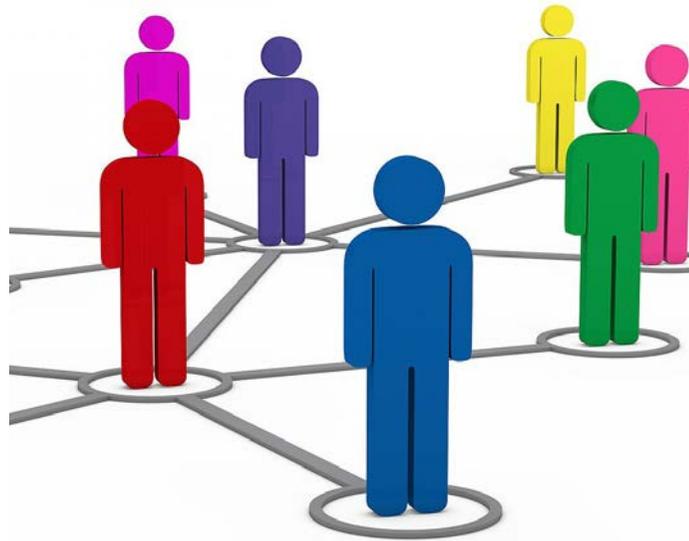
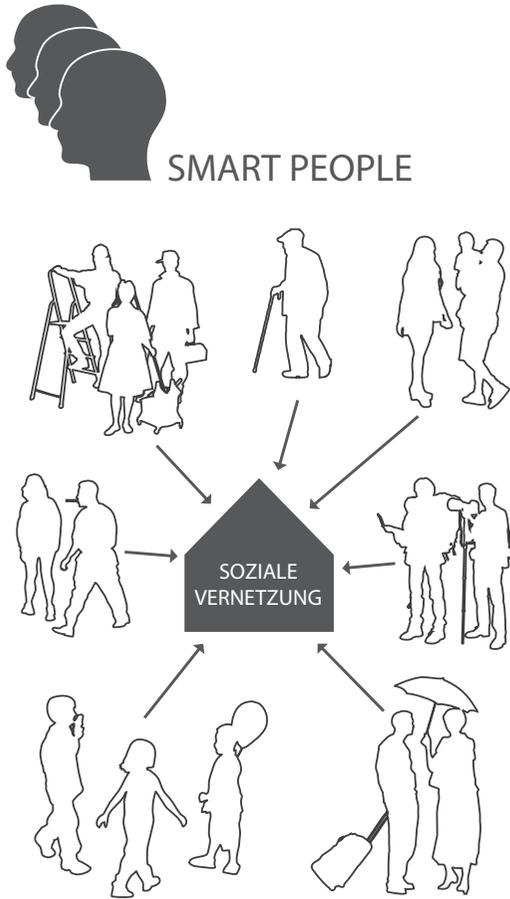


SMART PEOPLE



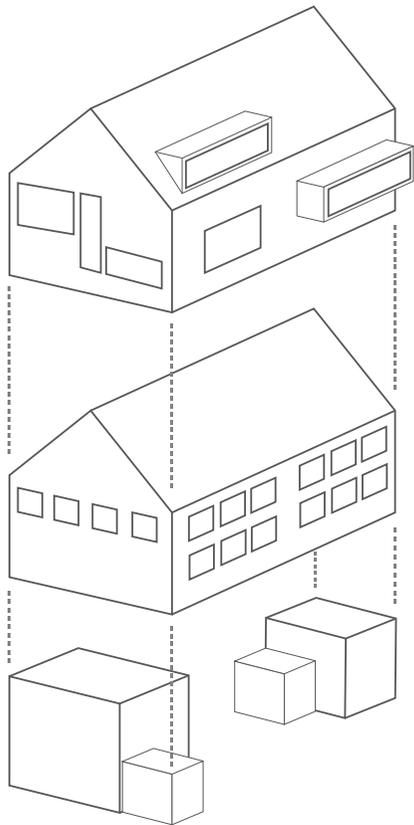
SMART CAR

# Konzept Smart Grid



Energieautarkie wird eine Lebensphilosophie: Vorausschauende Planung wird demokratisch mit den Bürgern zusammen durchgesetzt. Nagold sensibilisiert sich für die erneuerbare Energiegewinnung und bekommt eine Vorbildfunktion gegenüber anderen Städten. Ein Umdenken in der Stadt, durch mehr Verantwortung gegenüber der Umwelt.

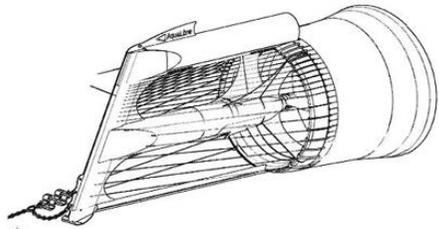
# Konzept Smart Grid



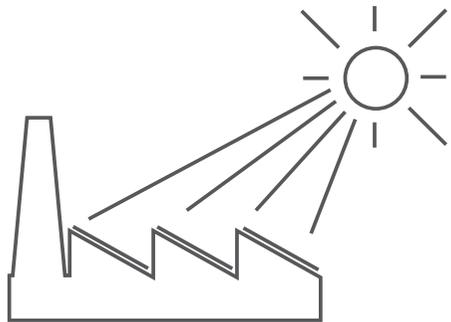
Konservierung der grauen Energie:  
Bauen am Bestand ist eine nachhaltige Lösung.  
Prinzipien wie „Haus im Haus“ sorgen für eine bessere Energiebilanz und Kosteneinsparung.



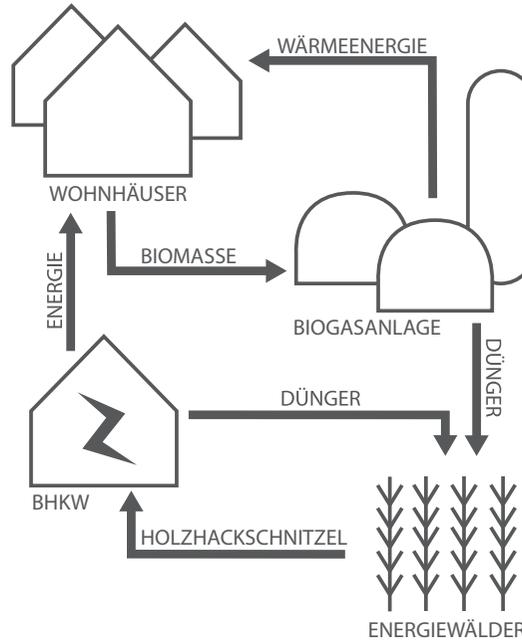
# Konzept Smart Grid



Die Stromboje:  
Die Nagold wird zur Energiegewinnung genutzt. Eine Stromboje ist eine umweltfreundliche Lösung gegenüber herkömmlichen Wasserkraftwerken. Funktionstüchtig und leistungsfähig, sogar bei Hochwasser.



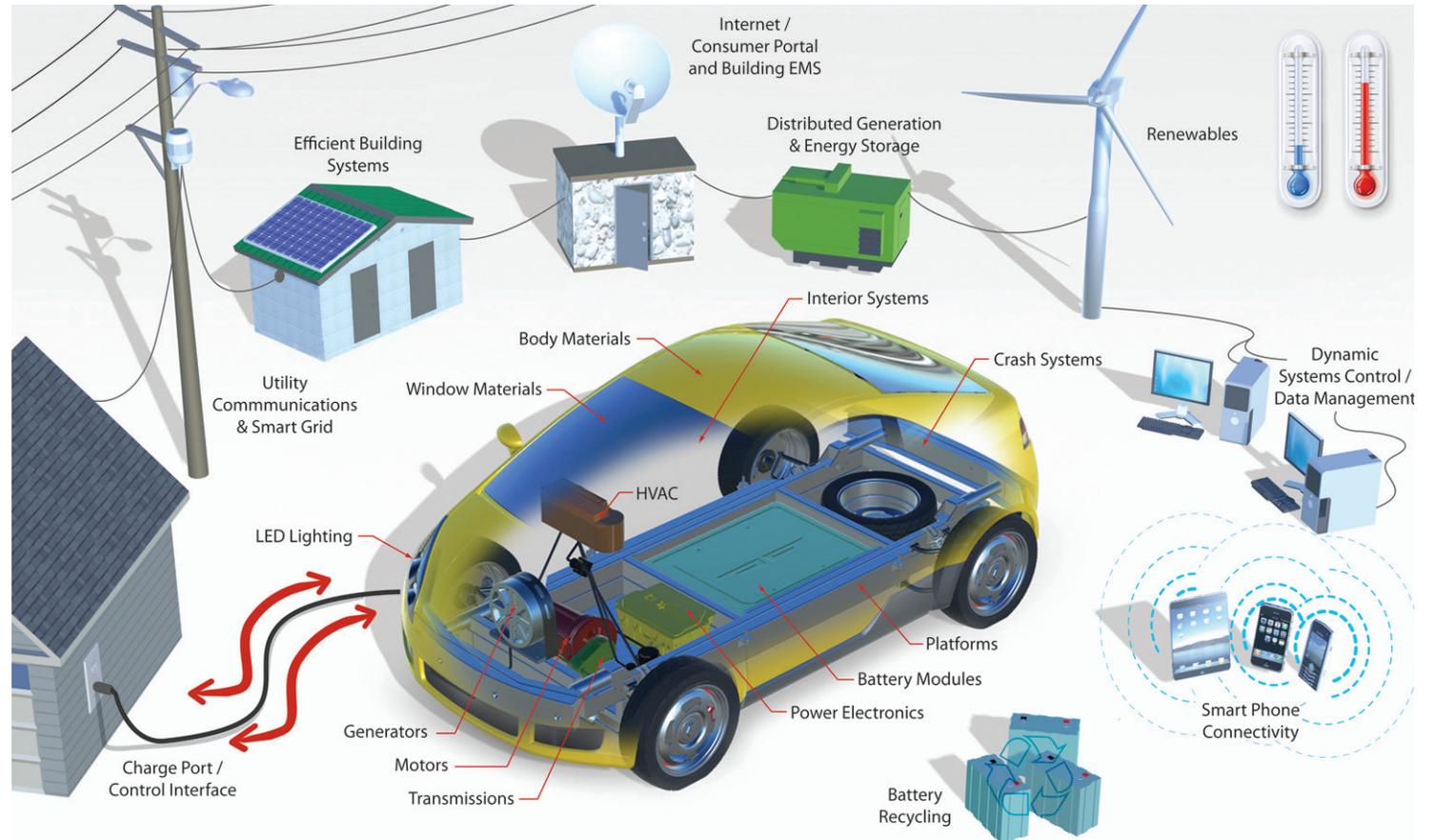
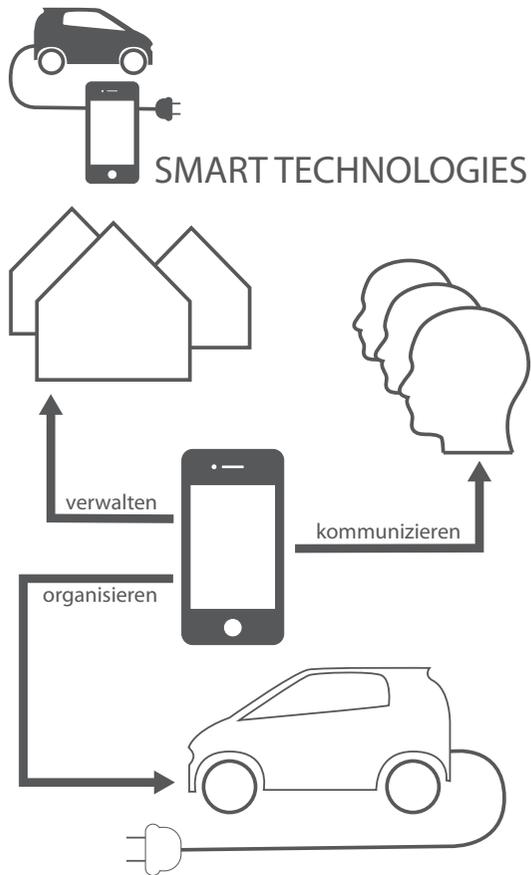
Solkraft in Gewerbegebieten:  
Die Gewerbegebiete werden zu Solarparks. Durch die großen Dachflächen der Gebäude wird Strom in die intelligente Energieversorgung der Stadt eingespeist.



Energiekreislauf:  
Die Biogasanlage dient mit dem Blockheizkraftwerk zusammen hauptsächlich der Wärmegewinnung. Die Biomasse wird durch Vakuumtoiletten und dem Bioabfall der Haushalte gewonnen. Für den Blockheizkraftwerk werden Energiewälder auf freiliegenden Ackerbauflächen eingepflanzt. Der BHKW selber sorgt auch mit seinem Zweitaktmotor für zusätzlichen elektrischen Strom. Es besteht ein stabiler Energiekreislauf, durch den kein zusätzliches CO<sub>2</sub> produziert wird. Die Restprodukte, durch die Biogasanlage und das BHKW, werden als hochwertigen Dünger für den Energiewald genutzt.



# Konzept Smart Grid



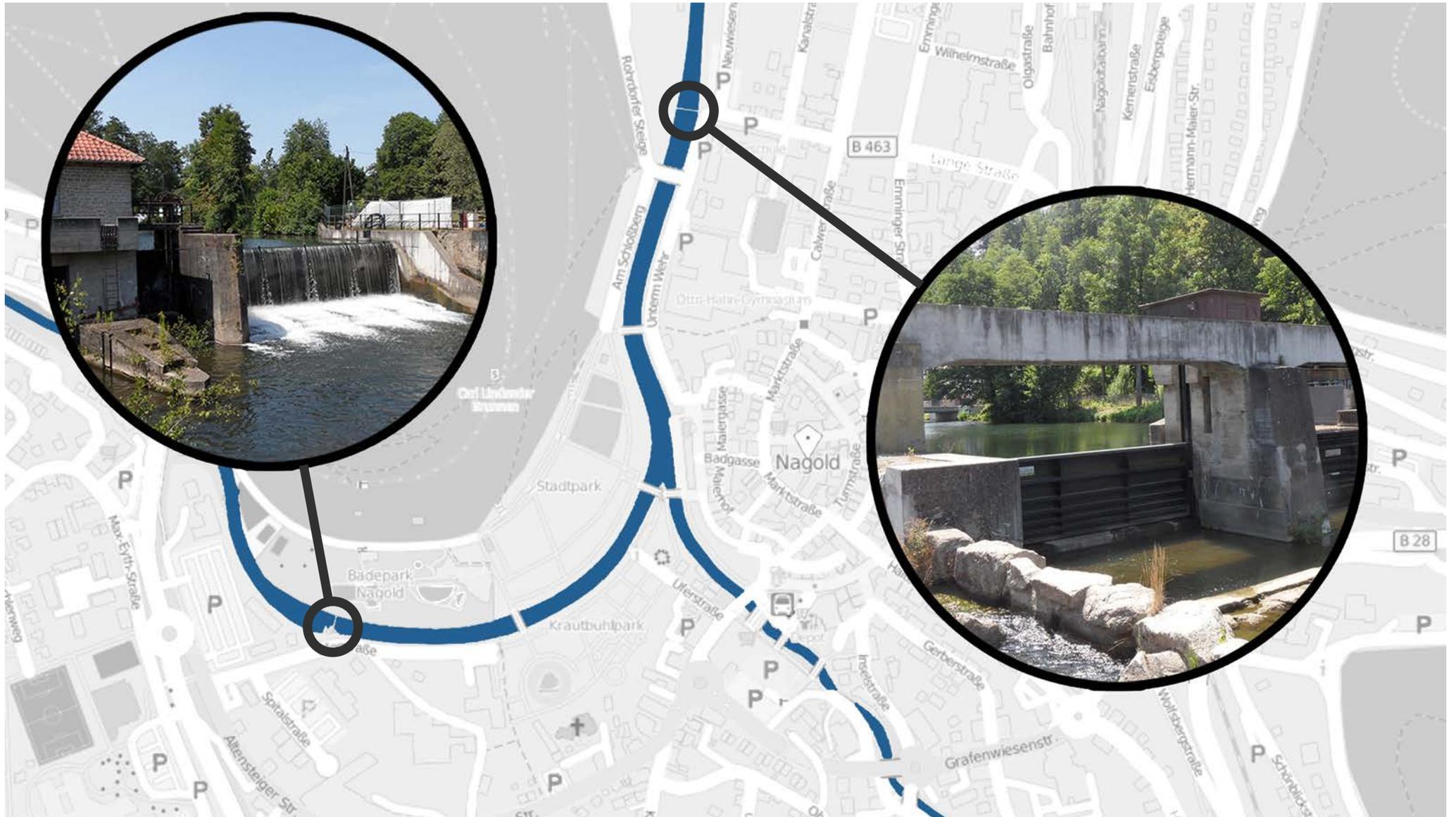
Die Smart-City-App:  
Das Smartphone dient als intelligentes Werkzeug für das Verwalten der Energie, das Organisieren des Car-Sharings und die Informationsbeschaffung. Zusätzlich dient das intelligente Auto als dezentrale Energieversorgung und -speicher für das intelligente Haus.



# Visionen für Nagold



# Visionen für Nagold



## Visionen für Nagold



# Visionen für Nagold



## Visionen für Nagold



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

