

Smart City Bad Hersfeld

Auch Mittelstädte brauchen intelligente Lösungen!



Bürgermeister Thomas Fehling, Bad Hersfeld
BICCtalk „Smart City/Smart Region“
München, 30. Juni 2016

Willkommen!

Einführung Bad Hersfeld

- 30.000 Einwohner
- Im Zentrum Deutschlands
- Verschiedene Hauptverkehrsstraßen (Autobahnen A4 and A7, Bundesstraßen B27, B62 and B324) kreuzen sich in Bad Hersfeld; 30.000 Pkw/Lkw pro Tag am zentralen Schnittpunkt
- Alle drei Minuten Züge der Bahn-Linie Fulda-Leipzig
- Alle großen Logistik-Anbieter haben ihre zentralen Verteilzentren in Bad Hersfeld oder in der Nähe
- “Latest drop-off time” in Deutschland; innerhalb von vier Stunden können alle deutschen Regionen bedient werden



Standort Bad Hersfeld



Zu lösende Probleme



- Verkehrssteuerung
- Umweltdaten (Lärm; Stickoxide, CO₂, Feinstaub)
- Energiemanagement



Erfolgreiches Verkehrsprojekt



- Parkleitsystem mit oberirdischen Erfassungssensoren von cleverciti
- Neue Echtzeit-Anzeige über Monitor, Anbindung bestehender Anzeigen

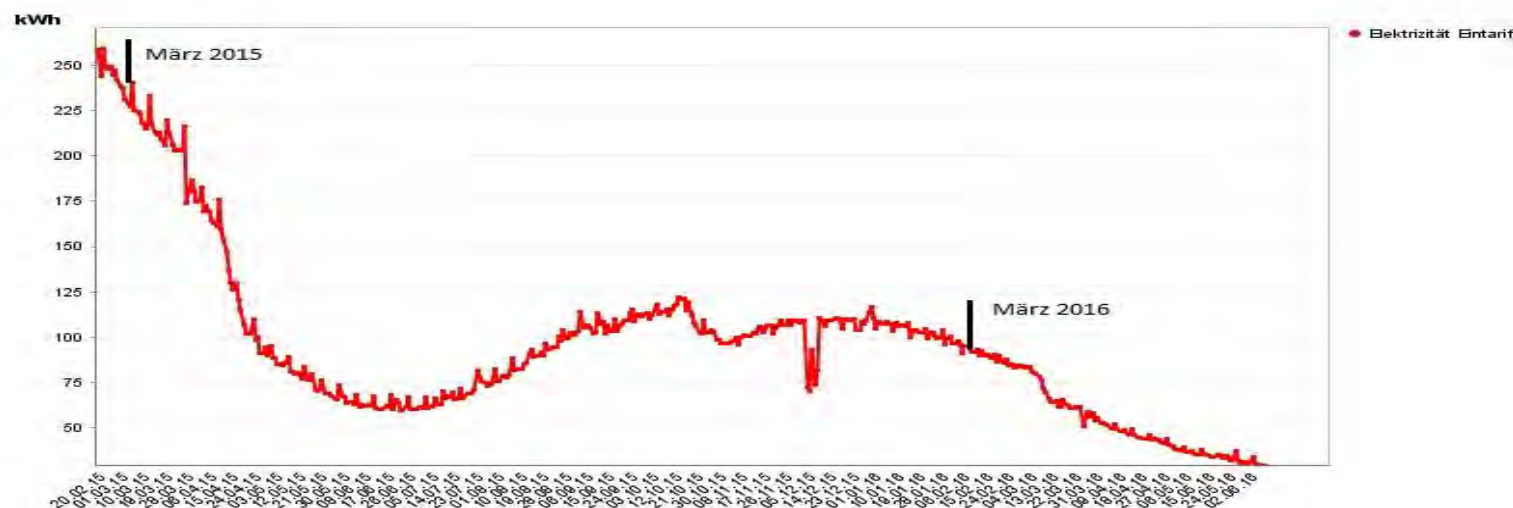
Lärm-Messung

- Lärm-Messung und –visualisierung mit einer iOS-App, entwickelt von WaveScape
- Mit einem Klick: anonyme Eingabe des Messpunktes in eine Datenbank (Lärmkartierung)

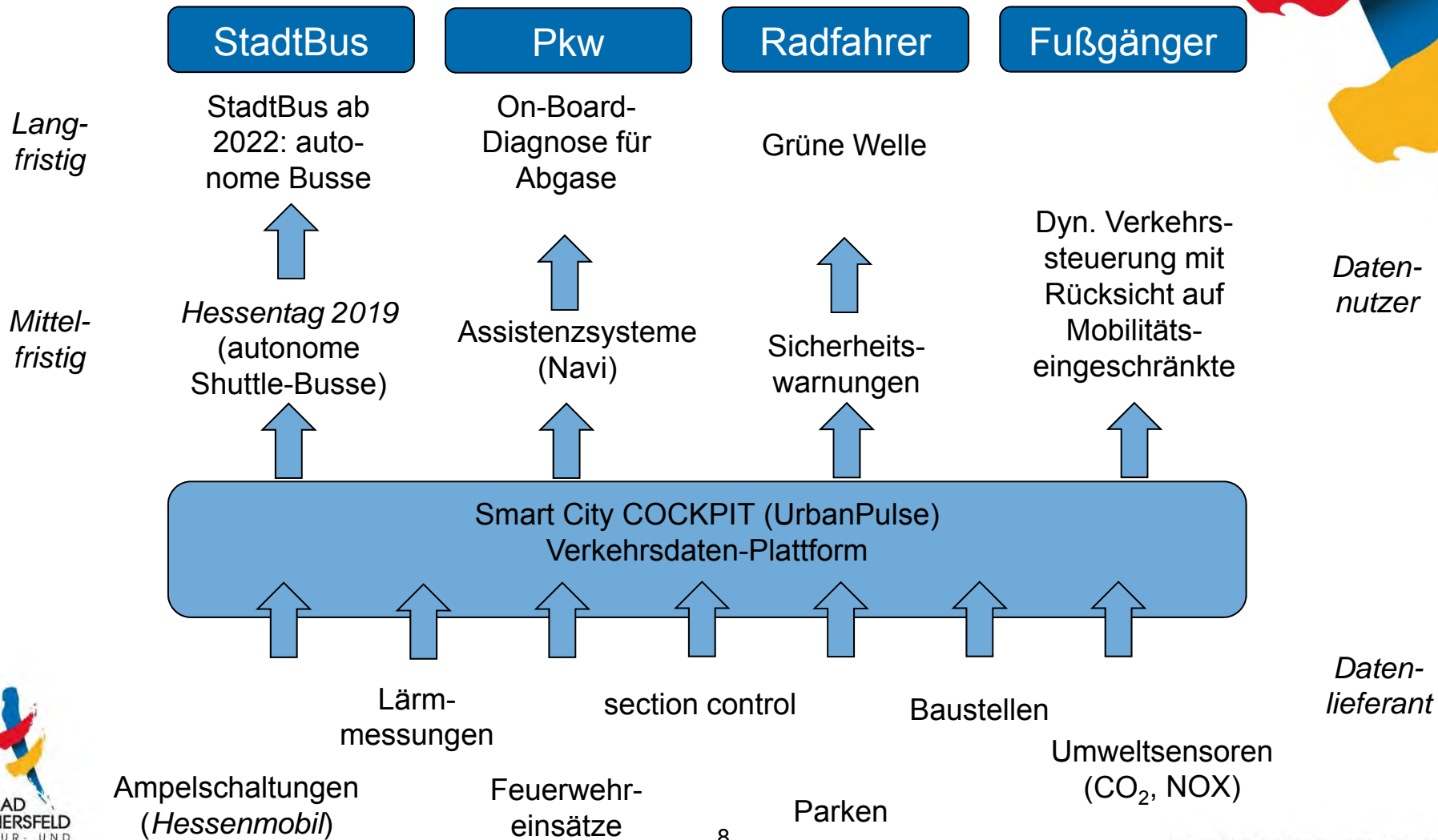


Energie-Management

- Energie-Monitoring städtischer Gebäude im 15 Minuten-Intervall
- Ersatz von 300 Heizungs- und Wasser-Pumpen durch Hocheffizienzgeräte
- Effizienz der Straßenbeleuchtung (LED)



Smart City Bad Hersfeld Technologie-/Anwendungsschema



Smart City COCKPIT (UrbanPulse)



Visionäre Projekte

- Anlieferung der „letzten Meile“ im Stadtgebiet mit autonomen Robotern
 - Autonomes StadtBus-System als Ersatz unserer derzeitigen Fahrzeuge mit fossilen Brennstoffen
- Aktuell Vorbereitung eines “Smart City showcases” anlässlich des Großereignisses *Hessentag 2019* in Bad Hersfeld (eine Million Besucher in 10 Tagen)



Smart City–Ansatz in Bad Hersfeld

- Startpunkt:
 - Bürgermeister mit data warehouse-Erfahrungen und CMMI-Hintergrund
 - Lokales IT-Team mit “Mach es möglich”-Haltung
- Zwei Jahre Praxiserfahrung in Bad Hersfeld
- Weiterentwicklung zu Konzept einer umfassenden Wertschöpfungskette mit drei Kernphasen



Konzept Smart City-Wertschöpfung



- Aufgabe:
Anreize zur Ansiedlung von Firmen/
Geschäftseinheiten in Bad Hersfeld
→ höhere Steuern, Schaffung von Arbeits-
plätzen, Stärkung der lokalen Wirtschaft
- Zielgruppen:
 1. Internationale Unternehmen; Eintritt in
deutschen/europäischen Markt erleichtern
 2. Geschäftseinheiten von Technologie-
firmen
 3. Existenzgründer/Start-ups

Neugierig?

Sind Sie Teil eines Technologie-Unternehmens...

dann besuchen Sie uns und werden Sie Teil eines erfolgreichen Netzwerkes.

Sind Sie Vertreter einer Stadt oder Gemeinde...

dann wir laden Sie ein, von unseren Erfahrungen zu profitieren. Beginnen Sie Ihre Lernkurve weiter oben!

Wenn Sie als Stadt oder Unternehmen noch nicht Mitglied des deutschen Smart-City-Forums sind...

dann zögern Sie nicht, mitzumachen: Sie werden es nicht bereuen!



Smart City Hersfeld

Auch Mittelstädte brauchen intelligente Lösungen!



Bürgermeister Thomas Fehling, Bad Hersfeld

Tel.: +49 6621 201-200

Email: buergерmeister@bad-hersfeld.de

BICCTalk „Smart City/Smart Region“

München, 30. Juni 2016

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!