

FRIEDRICHSHAFEN



Technische Werke
Friedrichshafen



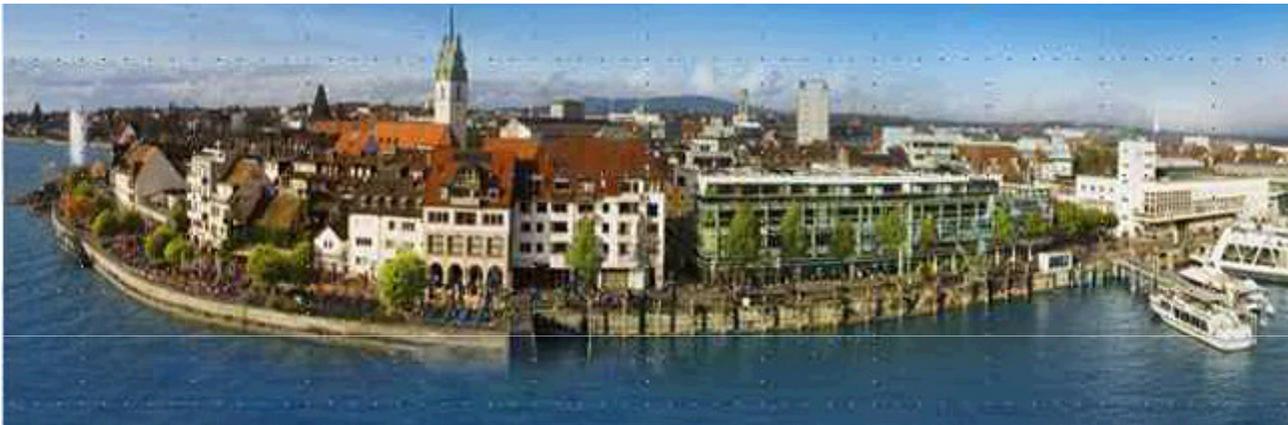
Ein Gemeinschaftsprojekt von:



FRIEDRICHSHAFEN

08.10.2010

Realisierung einer Smart City: Erfolgsfaktoren und Erfahrungen



Stefan Söchtig

Geschäftsführer Technische Werke Friedrichshafen GmbH

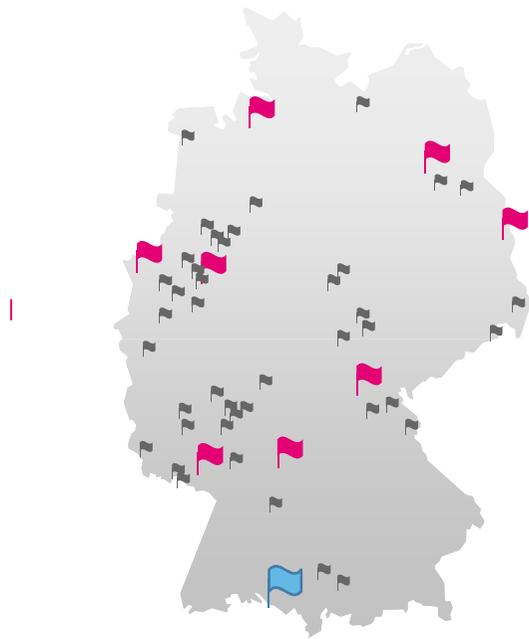
Leiter Head Office T-City Friedrichshafen

Geschäftsführer FN-Dienste GmbH

Ein Gemeinschaftsprojekt von



T-City – Anfang: Bewerben. Gewinnen.



52 Bewerbungen – 10 Qualifizierte – 1 Sieger

Friedrichshafen		
Arnsberg	Görlitz	Neuruppin
Coburg	Kaiserslautern	Osterholz-Scharmbeck
Frankfurt-Oder	Kamp-Lintfort	Schwäbisch Hall
Ahlen	Heppenheim	Rheda-Wiedenbrück
Andernach	Homburg/Saar	Rodgau
Backnang	Hoyerswerda	Schwerin
Bad Homburg	Illmenau	Sundern
Bad Honnef	Iserlohn	Trier
Bad Kreuznach	Königs-Wusterhausen	Unna
Bamberg	Landsberg	Velbert
Bayreuth	Leer	Weiden
Brandenburg	Lemgo	Weimar
Dietzenbach	Maintal	Wermelskirchen
Dreieich	Meschede	Werningerode
Fulda	Neu-Ulm	Wesseling
Gotha	Nordhausen	Wunstorf
Gütersloh	Radebeul	Zweibrücken

T-City - Phase 1:

Nachdenken

Ein Gemeinschaftsprojekt von



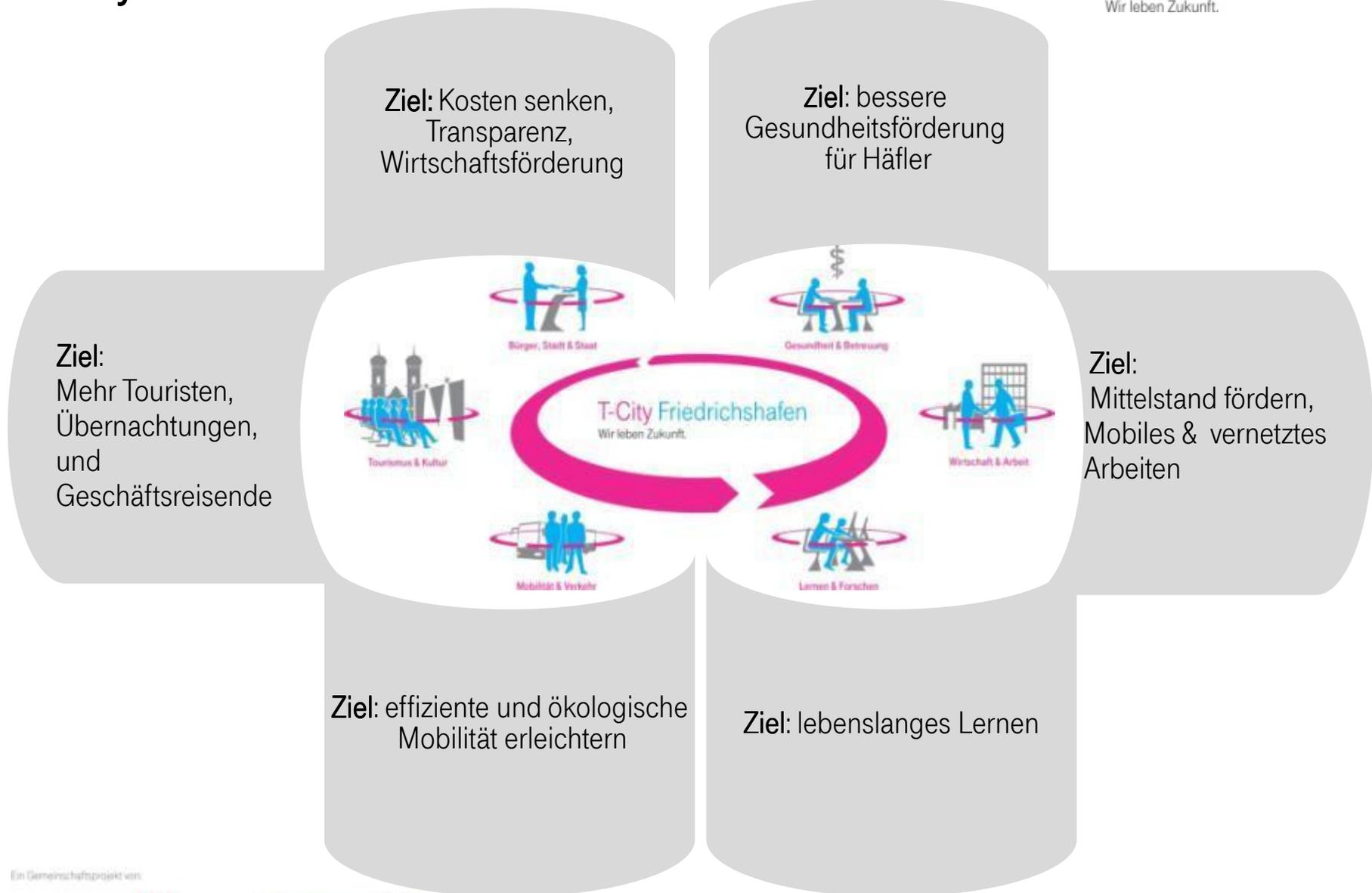
T-City - Phase 2:

Kommunizieren
Übersetzen
Inhalte statt Technik

T-City - Phase 2:

Wie kann IT helfen,
die Themen unserer
Stadt besser zu lösen?

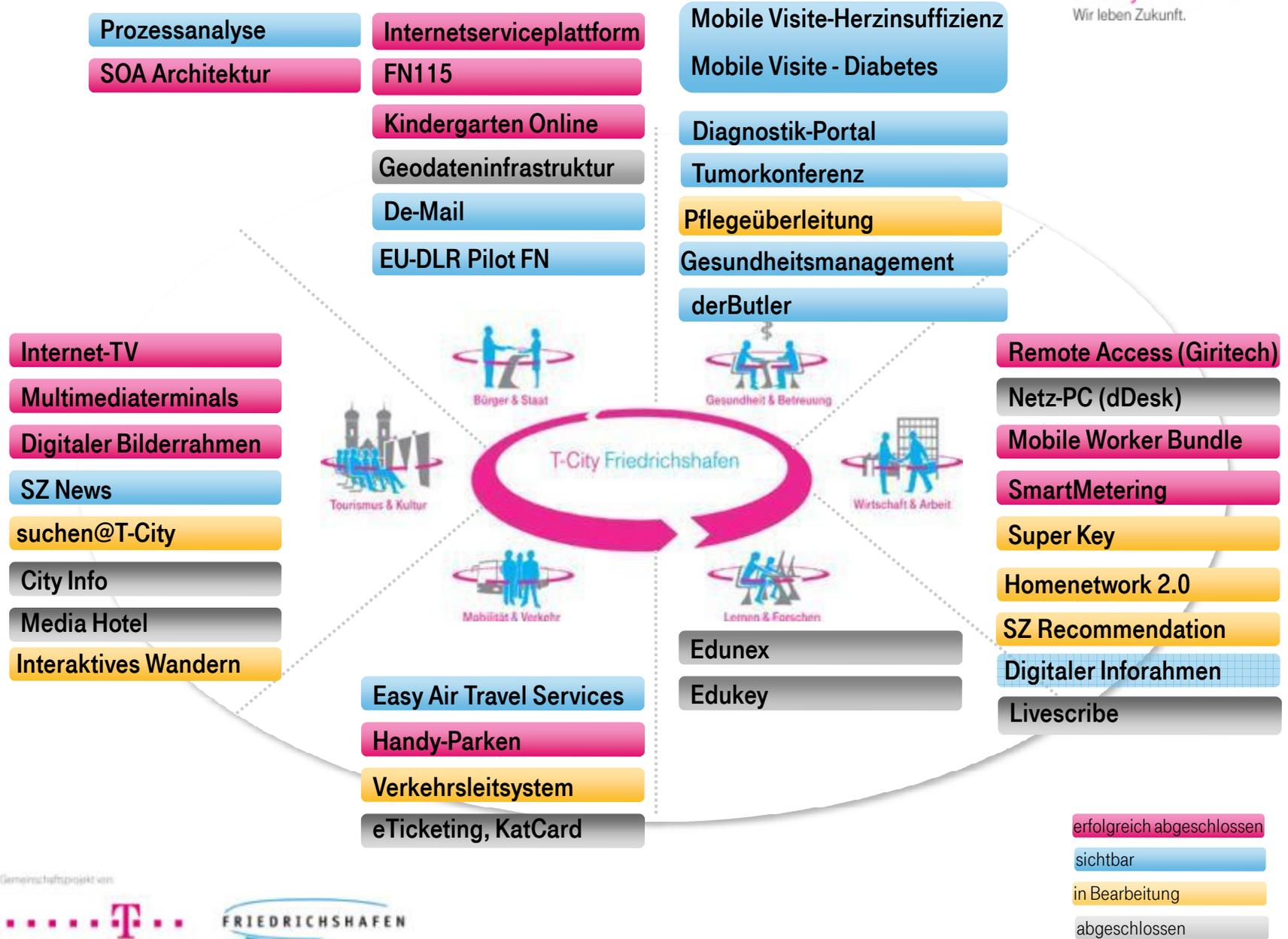
T-City - Phase 2



Ein Gemeinschaftsprojekt von



Projekte – Vor Neuordnung



T-City - Phase 2

Ziel: Kosten senken,
Transparenz,
Wirtschaftsförderung
Fokus:
Ausbau der www.fn.de
transparente, effiziente Verwaltung
(eKindergarten)
(115), (De-Mail)
Ideen- u. Beschwerdemanagement

Ziel: bessere
Gesundheitsförderung für Häfler
Fokus:
Telemedizinlösungen
(Hypertonie)
Gesundheitsprävention
(Nur für Kinder)
Selbstbestimmtes Leben

blau=Projektidee aus PF - Plan
schwarz=Projekt

Ziel:
Mehr Touristen,
mehr Übernachtungen,
mehr Geschäftsreisende
Fokus:
LBS
(suchEN.DE@T-City)
(digitale Kunst?)



Ziel:
Mittelstand fördern, Mo-
biles & vernetztes Arbeiten
Fokus:
Smart Meter/Home/Grid
(Green2IT)
(LTE, VDSL für GK)
Regionales Servicecenter

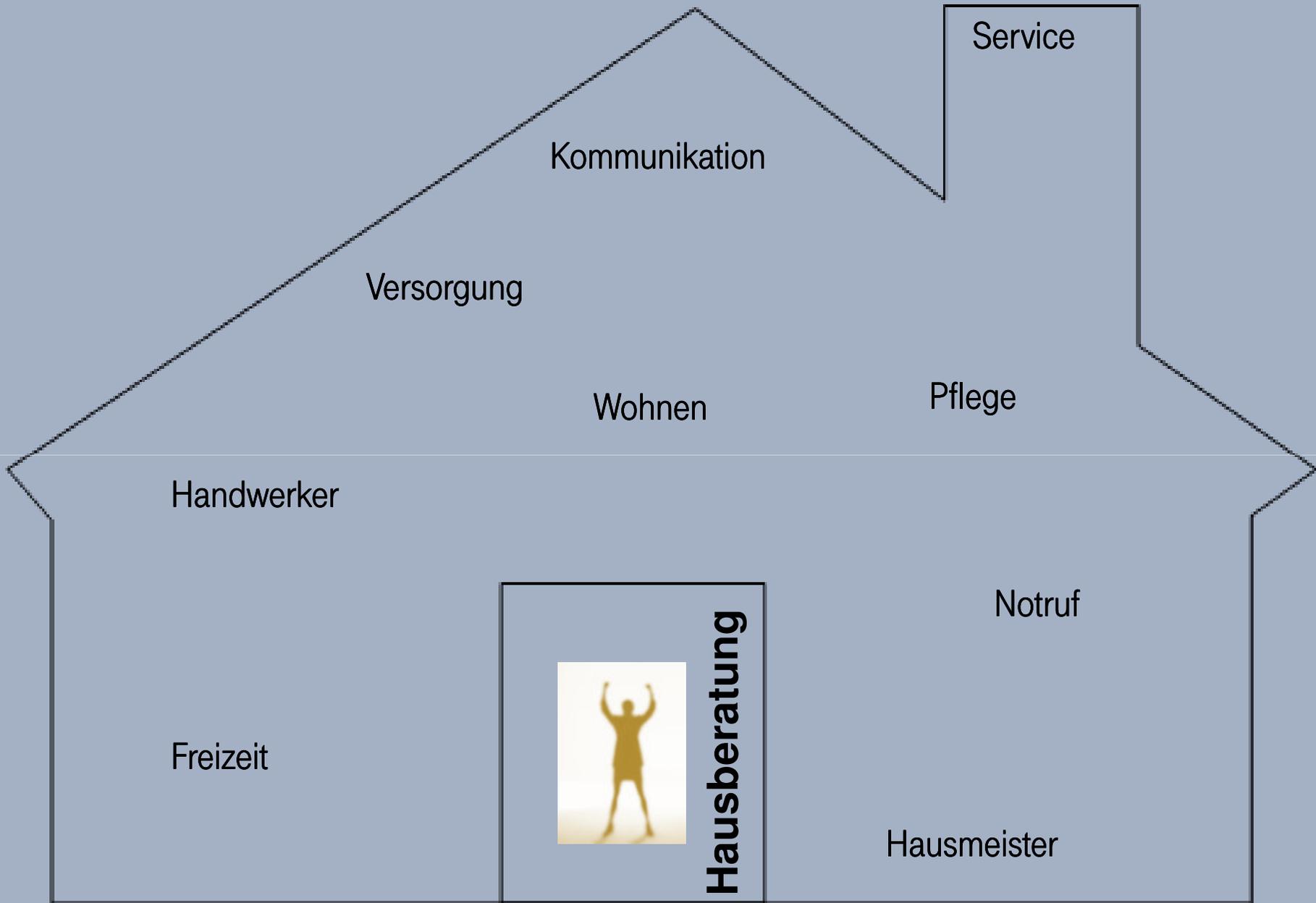
Ziel: effiziente und ökologische
Mobilität erleichtern
Fokus:
eVPLS (elektronischer Staumelder im
ländlichen Raum)
Mobilitätsdienstleistungen
(Fahrgastinformationssystem)
mobile Mitfahrzentrale
Handyparken
eMobilität

Ziel: lebenslanges Lernen
Fokus:
offene Bildungsplattform
mobile Weiterbildung (i.V. W&A)
Schulverwaltung verbessern

T-City - Phase 3: Projekte und Projektmanagement

Selbständiges Leben
im gewohnter Umgebung

Demographische Wirkung
entgegenwirken
„Altenheim oder Alte im
eigenen Heim“



T-City - Phase 3: Projekte und Projektmanagement

Verkehrslenkung



**Gesamtübersicht Verkehrsbeeinflussungsdreieck
Erweitertes Verkehrs- und Parkleitsystem**

- ⋯ Beeinflussungsdreieck
- Verkehrsleitsystem
- Parkleitsystem
- ⋯ Bodenseekreis
- ⋯ Friedrichshafen/Immenstaad
- ⋯ Ravensburg
- Überlingen, Sipplingen, Owingen

T-City - Phase 3: Projekte und Projektmanagement

Lebenslanges Lernen
auf offenen
Bildungsplattformen

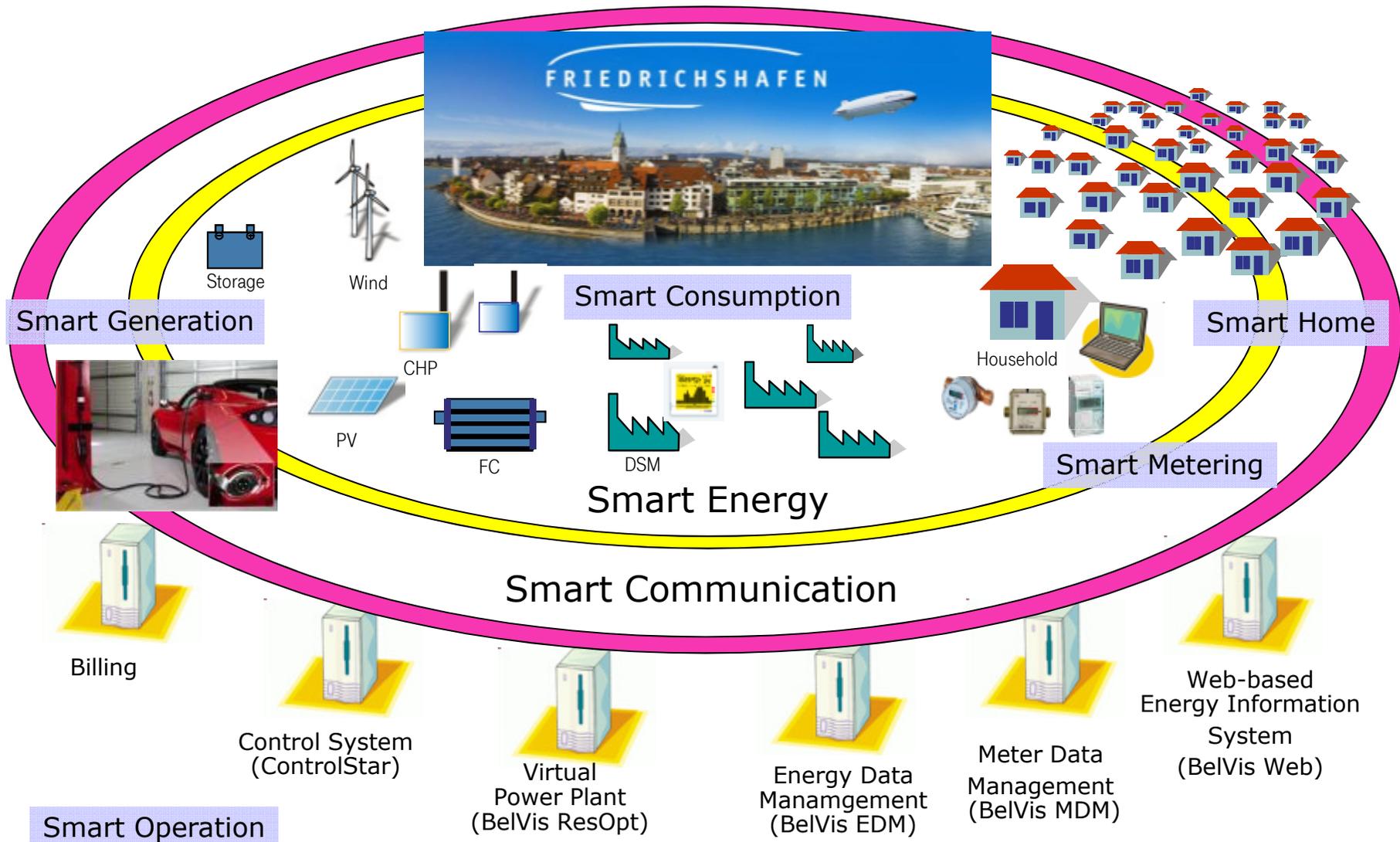
Von der Schule über die
Arbeits- bis in die
Seniorenwelt

Projektziel: offene Bildungsplattform

Inhalte und Erarbeitung pädagogisches Konzept
Vermittlung von Medienkompetenz



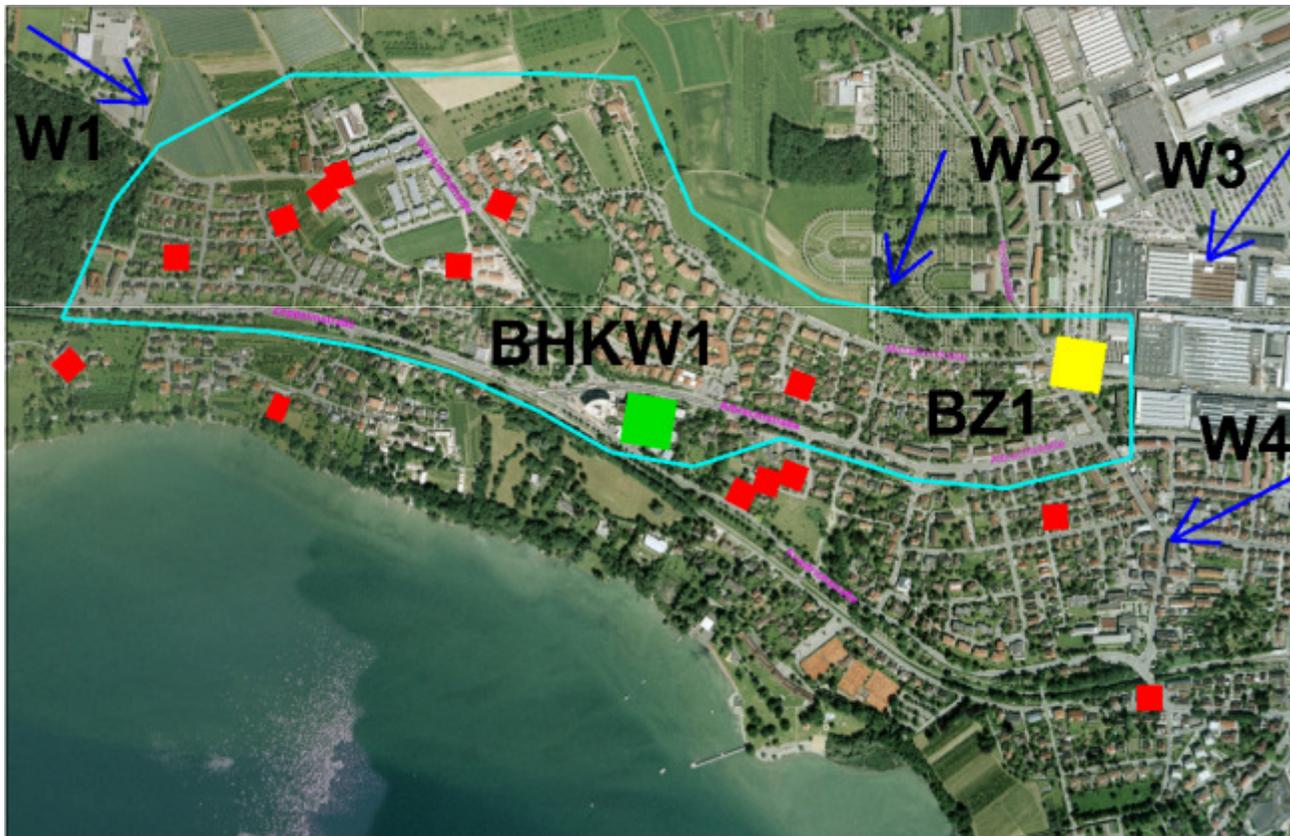
Self-Sustaining T-City Friedrichshafen



Ein Gemeinschaftsprojekt von



Das Testgebiet Oberhof und Windhag mit verschiedenen Erzeugungseinheiten



Ein Gemeinschaftsprojekt von



T-City - Phase 1: User-Interface.



Electricity

Total Consumption 86.1400kWh

[Show Detailed Information](#)

History of consumption for the selected day (Watt)

Detailed Information (Electricity)

Manufacturer ABB

Total Consumption 1956.3700kWh

Current Power 2400W

History

Today ([overview](#) / [detailed](#))

Whole Day Consumption

From 02-02-2008 to 02-03-2008

02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	01	02		



Größtes Kraftwerk Deutschlands mit hohem
Kundennutzen:

Energie sparen
CO₂ – Ausstoß und Kosten reduzieren

Fazit:

Stadt kann mit Konzernen Projekte zum Erfolg führen!

IT kann helfen, unsere Stadtthemen besser zu lösen!

Für Bürger, Wirtschaft und souveräne Städte

Kontaktdaten

Technische Werke Friedrichshafen GmbH

Rechtsanwalt

Stefan Söchtig

Geschäftsführer

Kornblumenstraße 7/1

88046 Friedrichshafen

Telefon 07541 505 535

Mobil 0171 33 96 556

Email stefan.soechtig@twf-fn.de

T-City Friedrichshafen

Wir leben Zukunft.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

