Klimaschutz- und Energiepolitik der Stadt Chemnitz

Begleitbeschlüsse zum Integrierten Klimaschutzprogramm

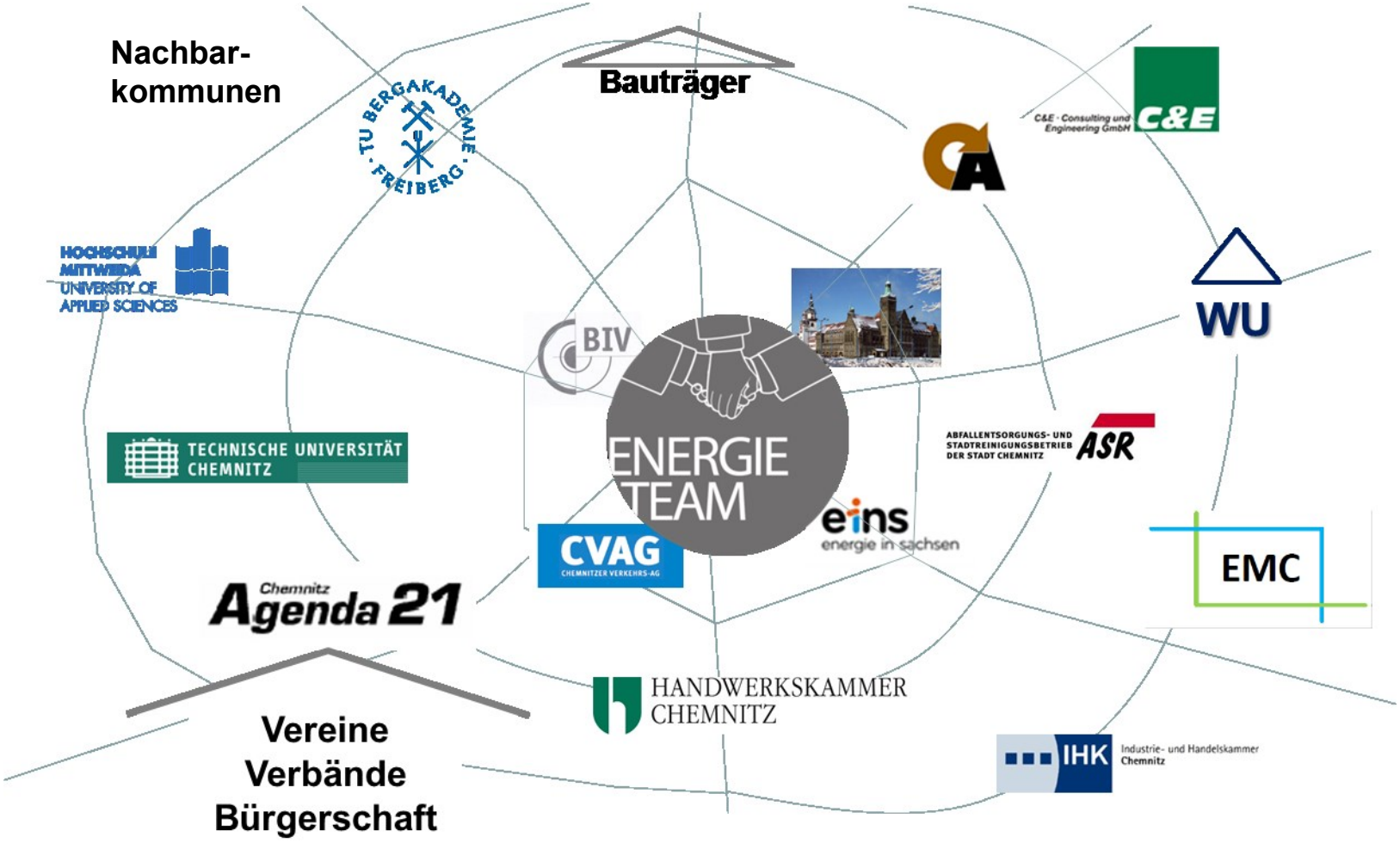
Klimaschutzprogramme benötigen Umsetzungs-instrumente incl. Controlling!

Stadtratsbeschluss B-170/2009 vom 29.04.2009

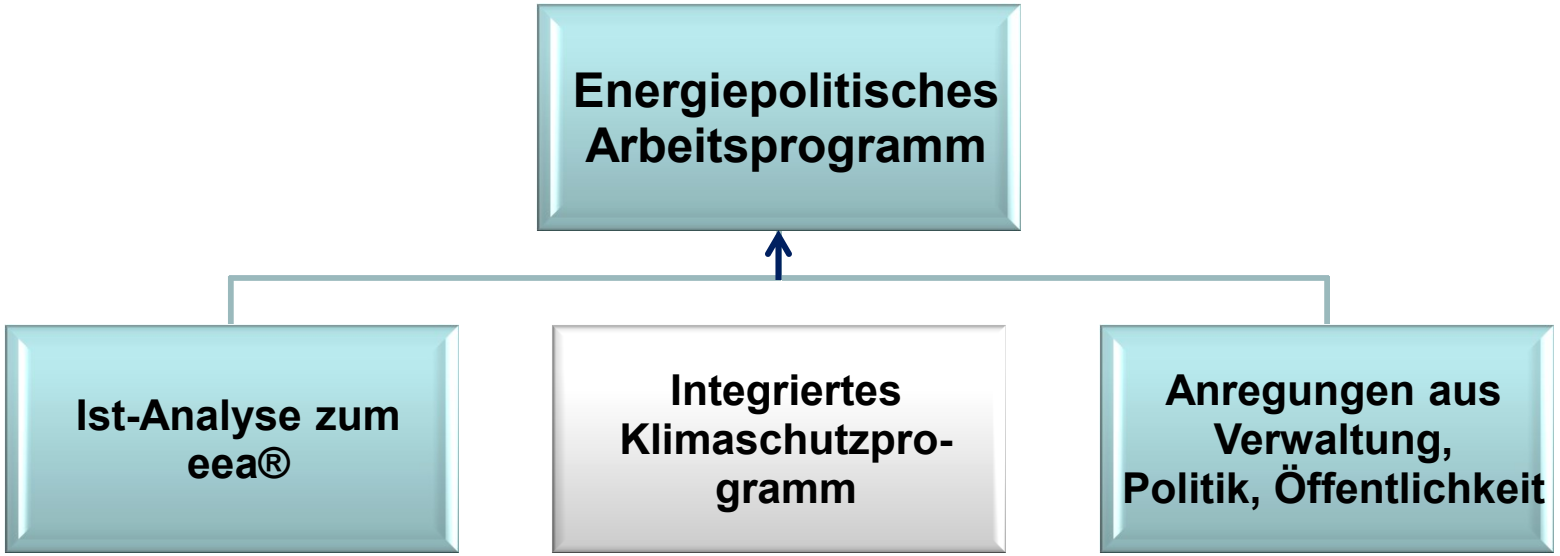
Teilnahme am **European Energy Award® (eea®)**

Stadtratsbeschluss BA- 016/2009 vom 03.06.2009

Netzwerkgründung für eine nachhaltige Energiepolitik


Nachbar-
kommunen
Bauträger
TU BERGAKADEMIE FREIBERG
C&E · Consulting und Engineering GmbH
C&E
HOCHSCHULE MITTWEIDA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
WU
BIV
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ
ENERGIE TEAM
ABFALLENTSORGUNGS- UND STADTREINIGUNGSBETRIEB DER STADT CHEMNITZ
ASR
eins
energie in sachsen
CVAG
CHEMNITZER VERKEHRS-AG
EMC
Chemnitz Agenda 21
HANDWERKSKAMMER CHEMNITZ
Vereine
Verbände
Bürgerschaft
IHK
Industrie- und Handelskammer Chemnitz

Bausteine des Energiepolitischen Arbeitsprogramms mit Maßnahmenplan



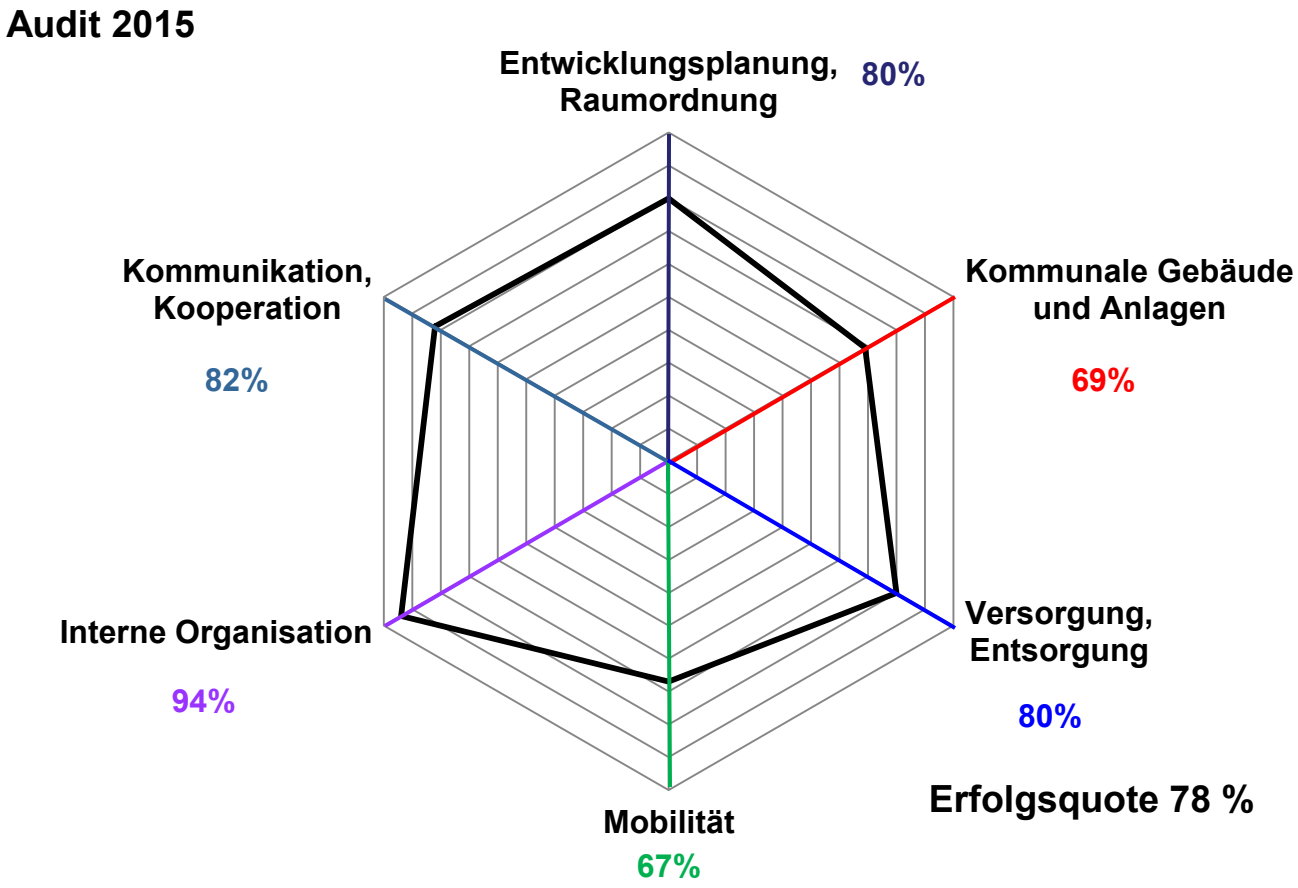
Stadtratsbeschluss B-269/2011 vom 05.10.2011

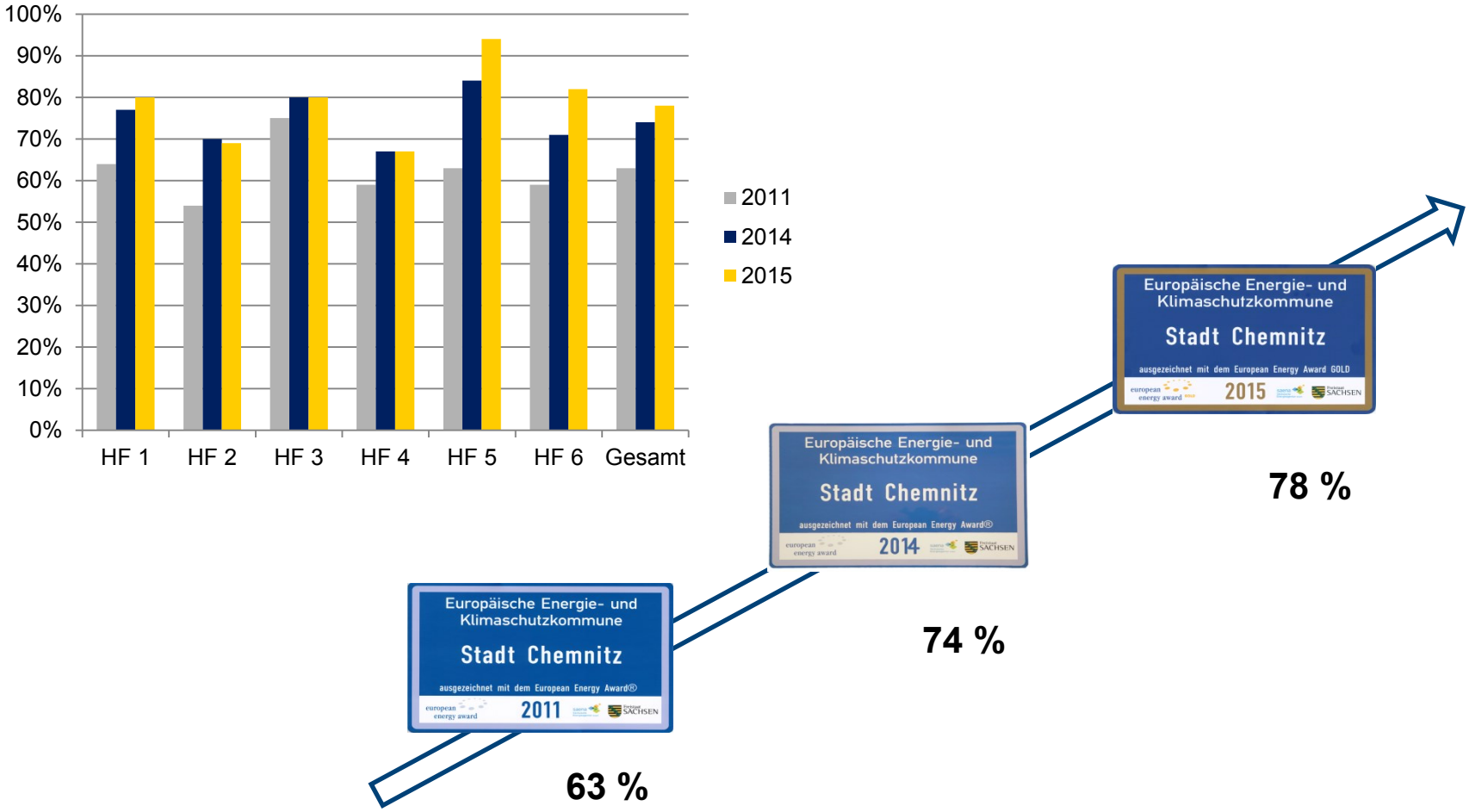
Energiepolitisches Arbeitsprogramm für die Stadt Chemnitz 2011 bis 2014

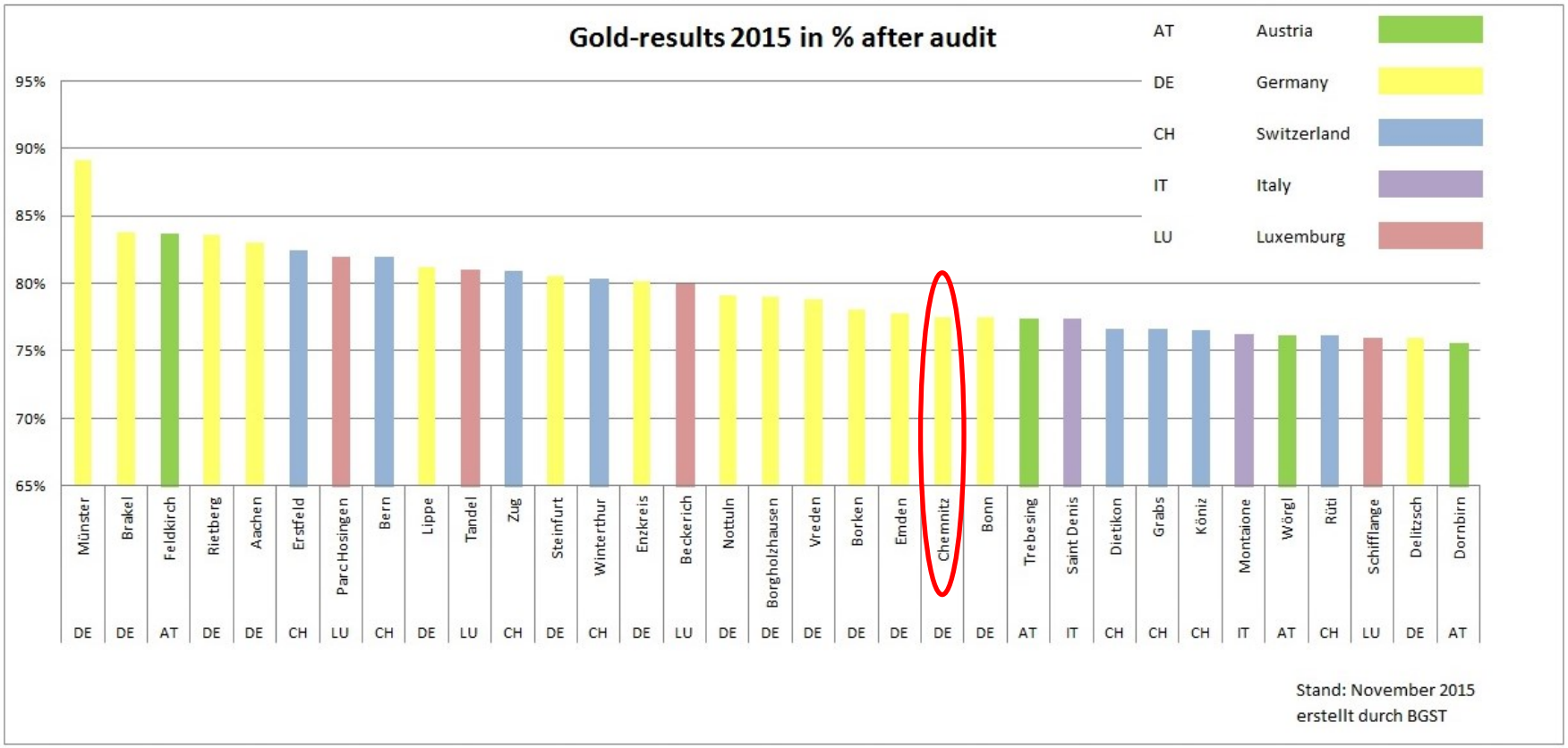
Stadtratsbeschluss B-216/2014 vom 24.09.2014

Energiepolitisches Arbeitsprogramm für die Stadt Chemnitz 2014 bis 2017

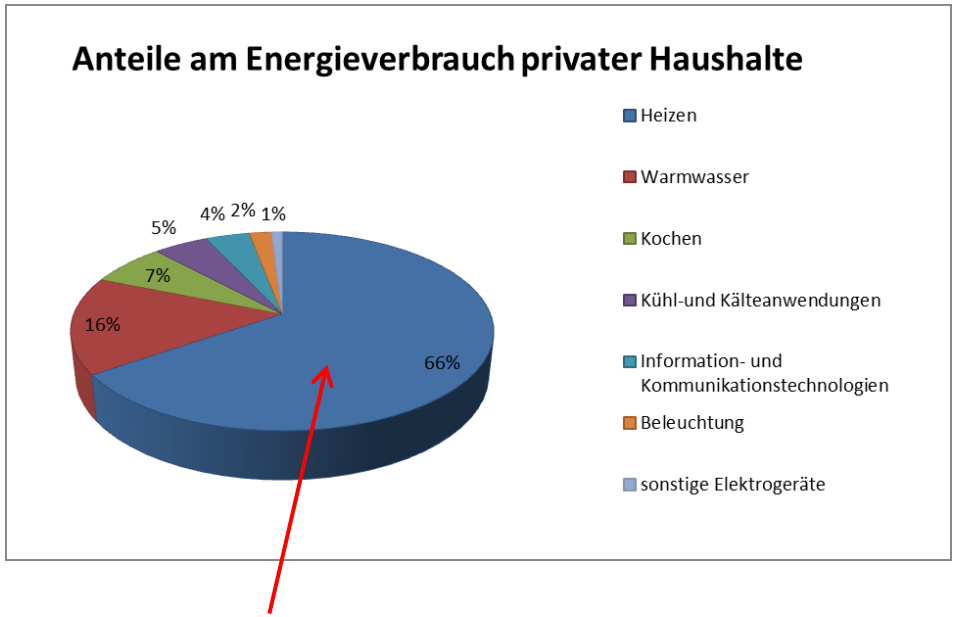
Ergebnisse des Gold-Audits




100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
HF 1
HF 2
HF 3
HF 4
HF 5
HF 6
Gesamt
2011
2014
2015
Europäische Energie- und Klimaschutzkommune
Stadt Chemnitz
ausgezeichnet mit dem European Energy Award®
2011
63 %
Europäische Energie- und Klimaschutzkommune
Stadt Chemnitz
ausgezeichnet mit dem European Energy Award®
2014
74 %
Europäische Energie- und Klimaschutzkommune
Stadt Chemnitz
ausgezeichnet mit dem European Energy Award GOLD
2015
78 %


Gold-results 2015 in % after audit
AT Austria
DE Germany
CH Switzerland
IT Italy
LU Luxemburg
95%
90%
85%
80%
75%
70%
65%
Münster DE
Brakel DE
Feldkirch AT
Rietberg DE
Aachen DE
Erstfeld CH
ParcHosingen LU
Bern CH
Lippe DE
Tandel LU
Zug CH
Steinfurt DE
Winterthur CH
Enzkreis DE
Beckerich LU
Nottuln DE
Borgholzhausen DE
Vreden DE
Borken DE
Emden DE
Chemnitz DE
Bonn DE
Trebesing AT
Saint Denis IT
Dietikon CH
Grabs CH
Köniz CH
Montaione IT
Wörgl AT
Rüti CH
Schifflange LU
Delitzsch DE
Dornbirn AT
Stand: November 2015
erstellt durch BGST

Mitwirkung am Wärmeversorgungs-konzept

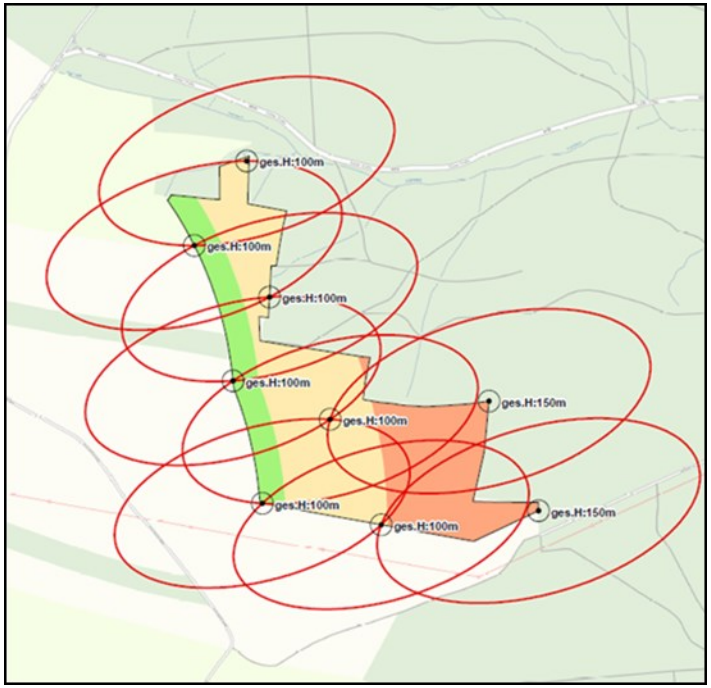


Ermittlung vorhandener Ressourcen

Wasserkraft	Ausschluss wegen Hochwasserschutz
Deponiegas	ausgeschöpft, rückläufig
Klärgas	ausgeschöpft, konstant
Windkraft	13,1 MW, Erweiterung in Prüfung
Bioabfall	ca. 30 Tt, in Planung
EBS	in Prüfung
Umgebungswärme	teils genutzt, große Reserven
PV/Solarthermie	wichtigste regenerative Energiequelle mit hohem Erweiterungspotenzial

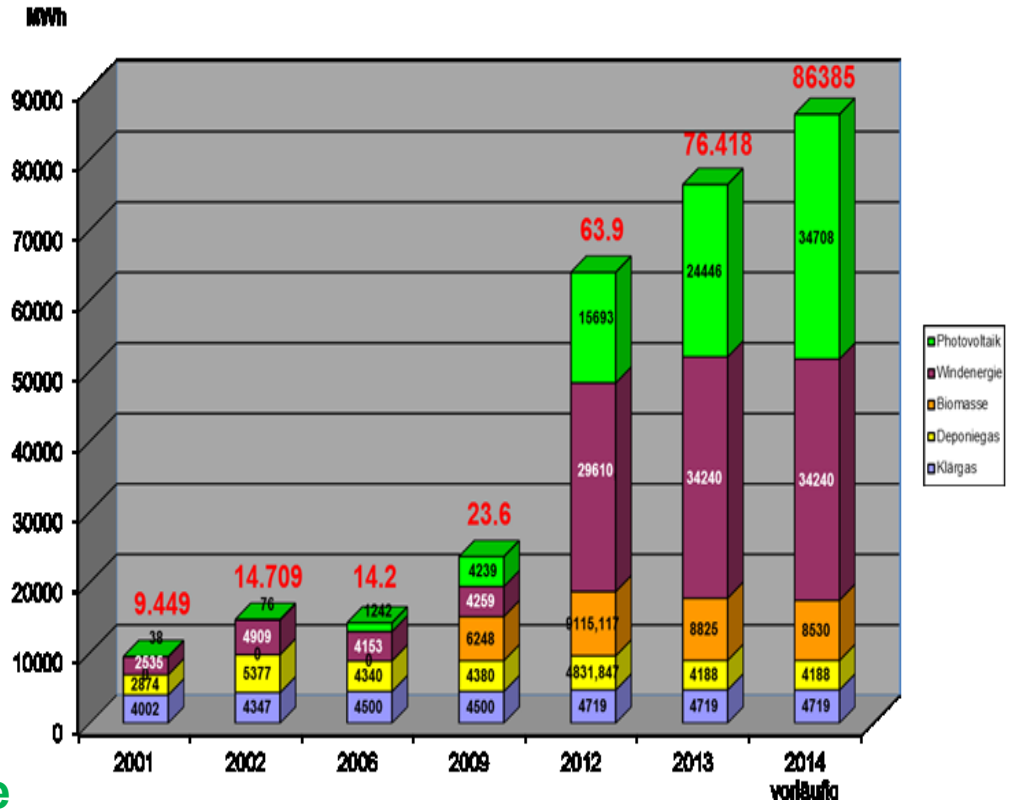
Analyse der bestehenden Systeme

Ausbau erneuerbare Energie



Quelle:
Regionales Windenergiekonzept Stand Entwurf 10/2015
=> Prüfung der Artenschutzbelange

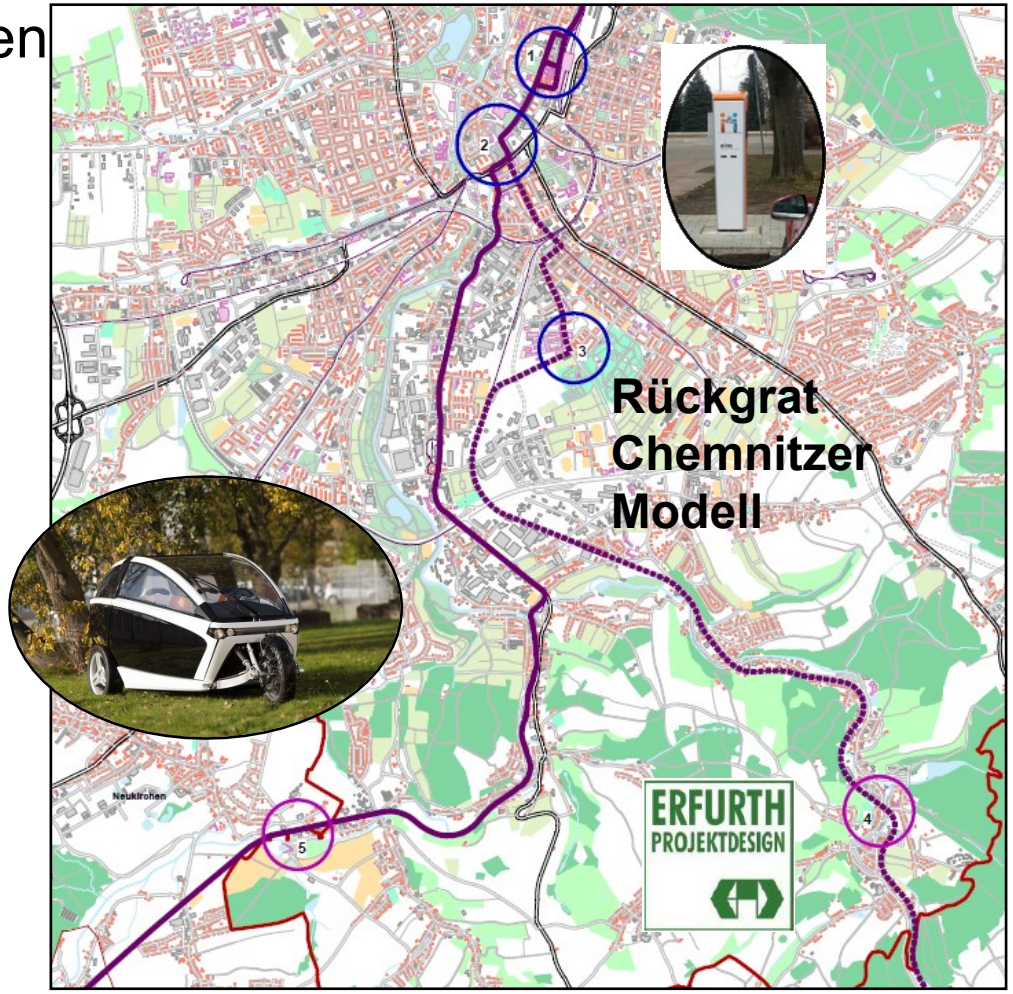
regenerative Stromerzeugung im Stadtgebiet



Elektromobilität für Chemnitz 1.0

aktuell 81 E-Autos zugelassen

- Die vernetzte Stadt
- Netz-/Infrastruktur
- Haltepunkte/Knoten
- Fahrzeugentwicklung/-bau
- elektromobiler Fuhrpark
- Car-Sharing
- nachhaltige Energie-bereitstellung
- Shuttlelösungen/auto-matisiertes Fahren
- Benutzerfreundlichkeit/ Anreizsysteme

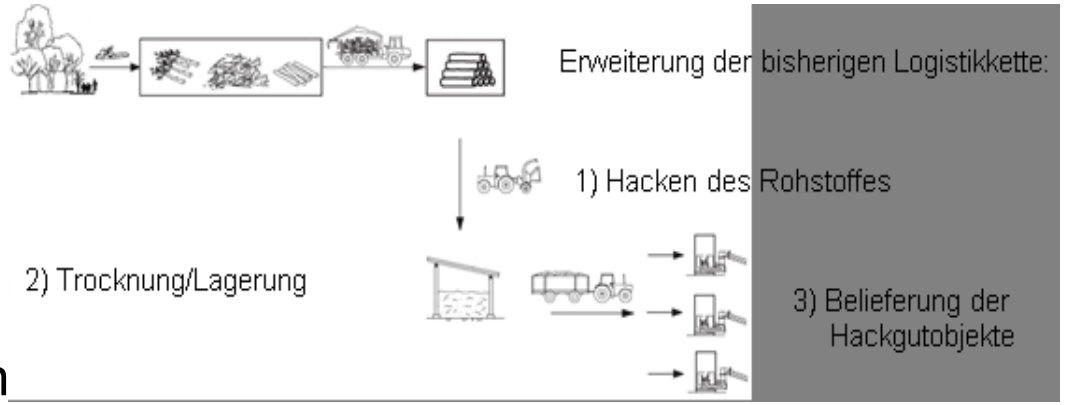


Einsatz biogener Brennstoffe in kommunalen Objekten

- Ausbaustufe I – Pilotanlage „Sammeln von Erfahrungen“

  Versorgung der Naturschutz-station der Stadt Chemnitz mit einer Hackgutanlage (25 kW), durch Solarwärme ergänzt

- Ausbaustufe II „250 Rm“ – Verwertung des bisher als Brennstoff verkauften Restholzes
- Ausbaustufe III „1500 Rm“ – Betrieb eines „Energiehofes Chemnitz“ als Zukunftsvision



Kooperationsprojekte für den Klimaschutz

QUB – ein Markenzeichen

Europäische Mobilitätswoche

clever unterwegs, besser leben
EUROPÄISCHE MOBILITÄTSWOCHE

Bürgersolaranlagen

Solarkataster

Aktion strom spar-check.de

celsius smart cities

Nachhall e.V. Chemnitz

WOCHE DER SONNE UND PELLETS

Chemnitzer Umweltpreis

Solarlampen für Timbuktu

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.