

Düsseldorf, 26.09.2012

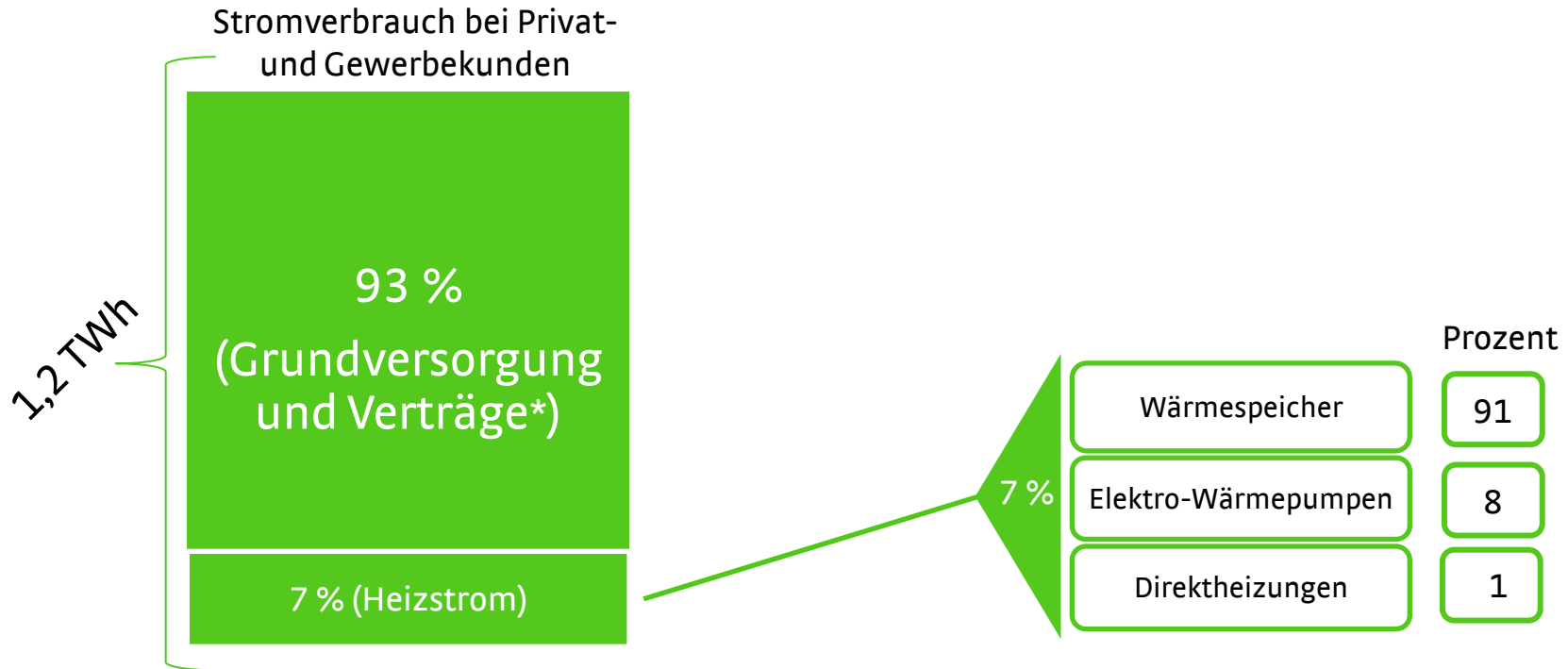
Heizen mit Strom

Einschätzung der Entwicklung aus Sicht der Stadtwerke Düsseldorf

Inhalt

- Stromverbrauch in Düsseldorf
- Aktuelles Angebot
- Schwerpunkt Elektrowärmenutzung
- Energieberatung der Stadtwerke Düsseldorf
- Image und Diskussionspunkte

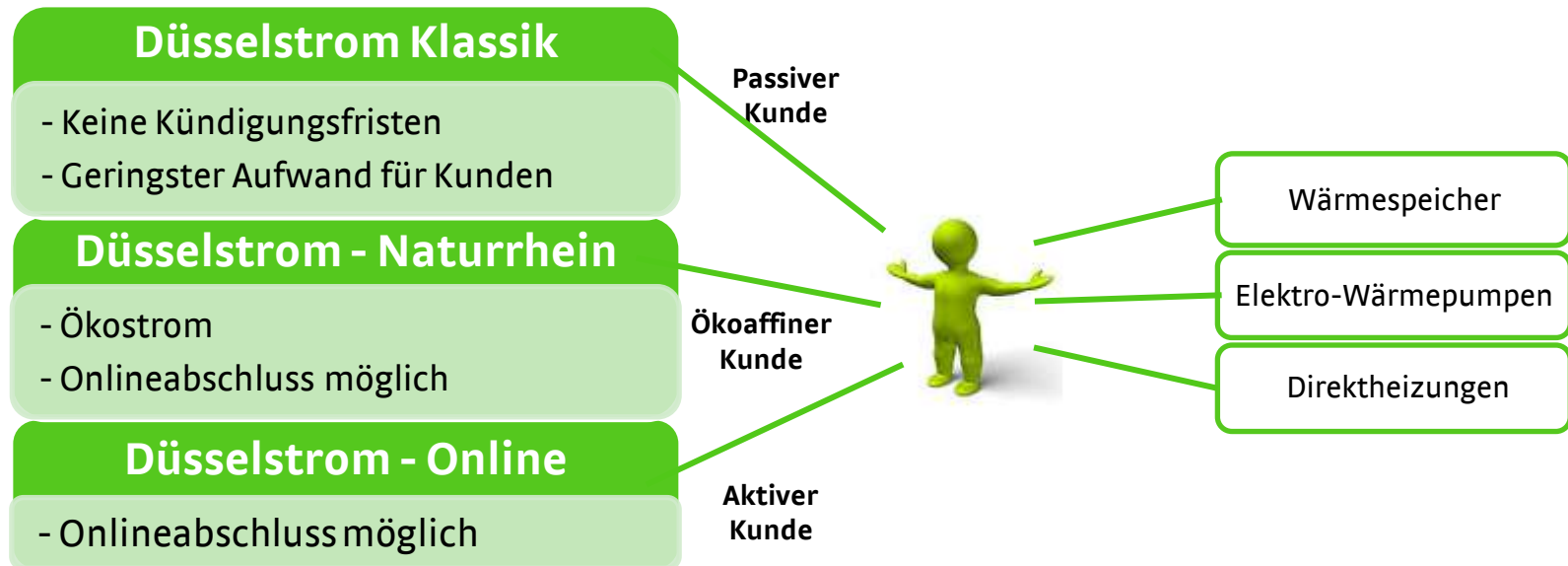
Stromverbrauch in Düsseldorf (Stand 2011)



7 % des Stromverbrauchs wird für Heizzwecke genutzt.

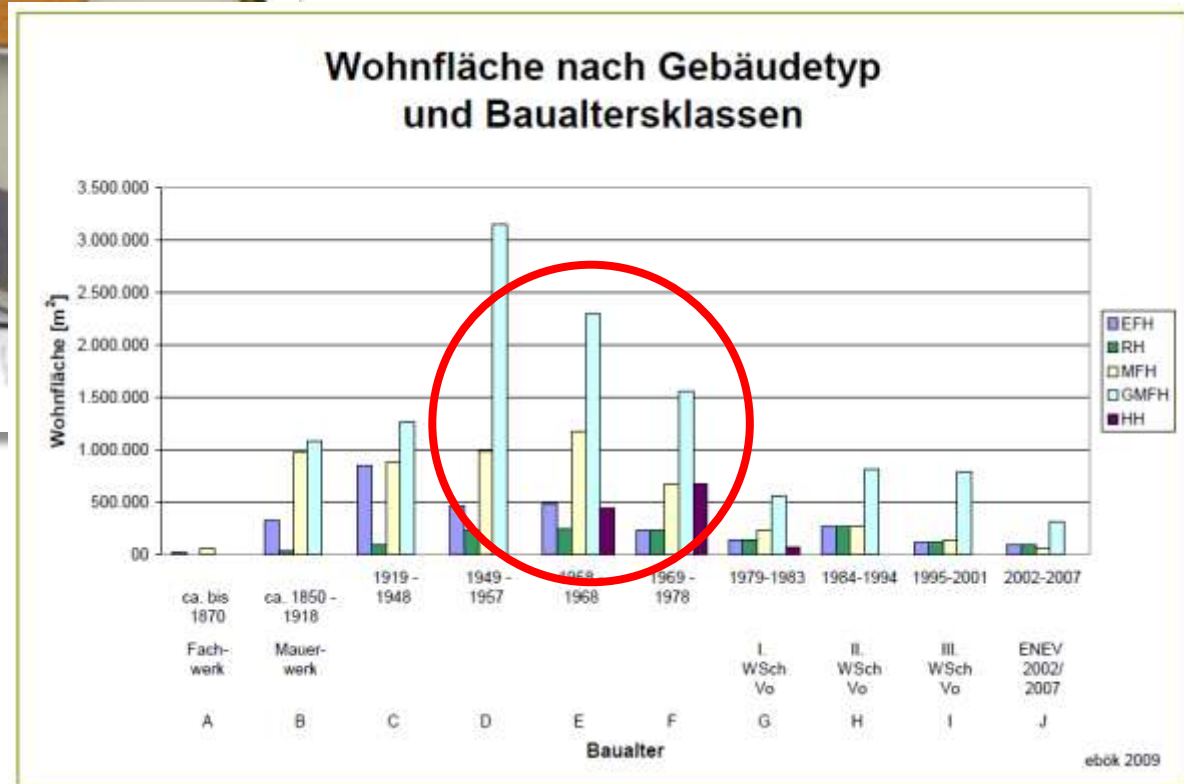
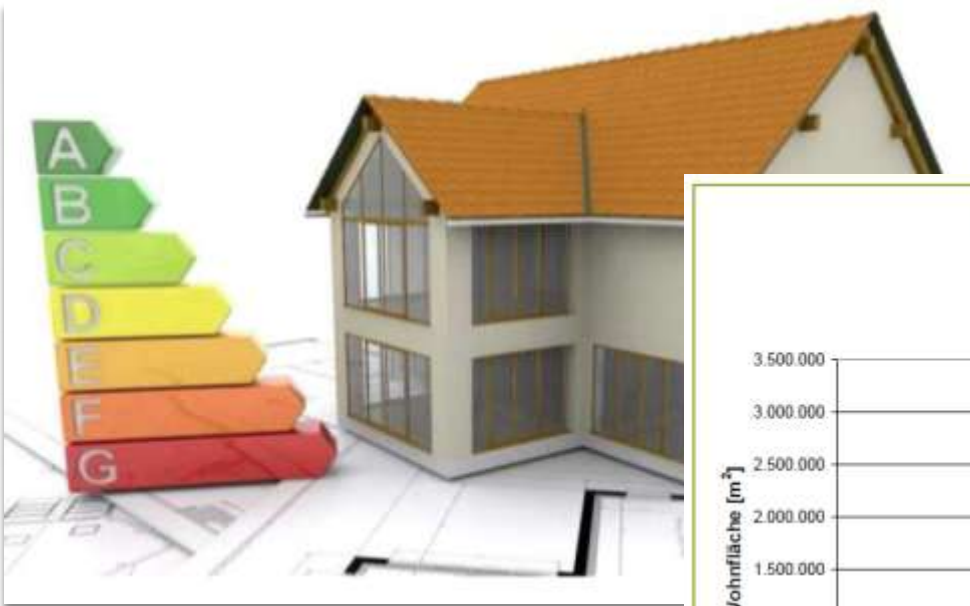
Aktuelles Angebot

— Für seinen Strombedarf hat der Kunde die freie Wahl



➔ Dieses Produktangebot bleibt bestehen.

Schwerpunkt Elektrowärmenutzung



Energieberatung 2011

Schwerpunkte

Insg. 23.484 Beratungen

Haushaltstechnik
21 %

Gebäudetechnik
73 %

Trinkwasser
2 %

Fördermittel
4 %

Anlagentechnik

Bauphysik

regenerative
Energienutzung

konventionelle
Energienutzung

Thermografie

Feuchteschutz

Energieausweis
inkl. Analyse

über 350 Stück

Wärmedämmung
Gebäudehülle

Begutachtung
Gebäudeschäden

103 Ausweise

Beratungsbeispiele

SAGA.
Serviceagentur AltbauSanierung

Erfolgreich energetisch sanieren!

Mit professioneller Hilfe der SAGA-Sanierungsbegleitung

Infrarotbilder Ihres Hauses

Zum Paketpreis von 115,- Euro pro Objekt



Förderprogramme

Mit sauberen Technologien in die Zukunft.

Erdwärme

Wärme von Mutter Natur.



Wärmstens zu empfehlen

Der hydraulische Heizungsabgleich.



Solaranlage

Verkaufen Sie uns Ihren Strom.

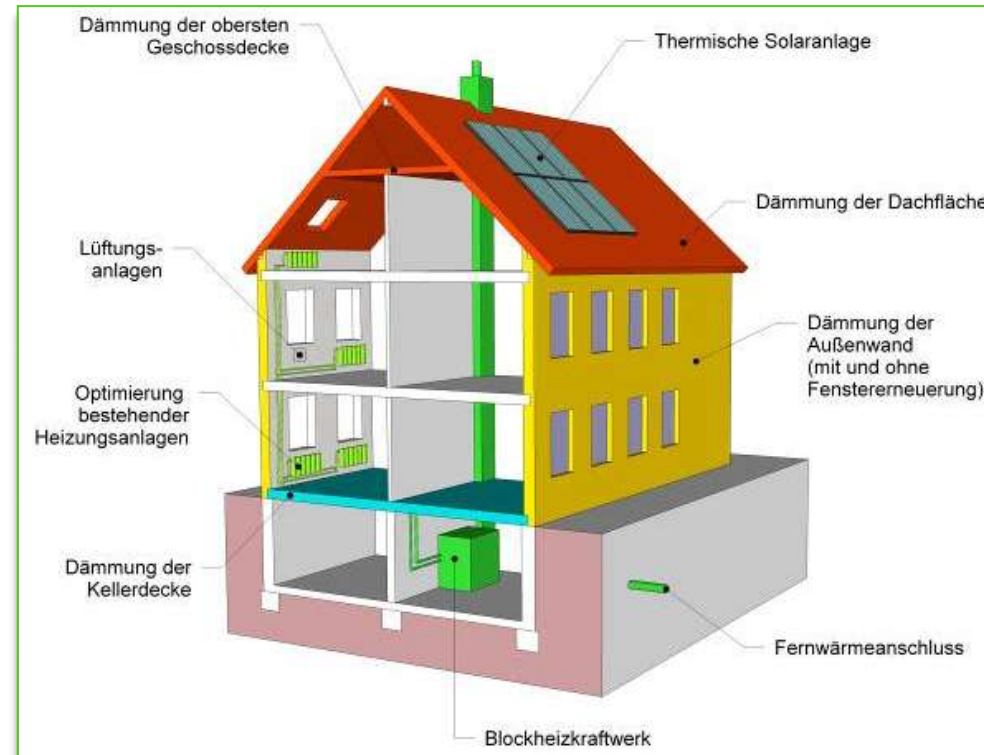
Förderungssituation Düsseldorf

Förderprogramm Stadtwerke Düsseldorf

Rundum gut beraten.

Nutzen Sie Energie sinnvoll – wir zeigen Ihnen wie. Als zertifizierter Energiepass-Aussteller und Partner der SAGA (Serviceagentur Altbau-sanierung) haben wir zahlreiche Tipps und Informationen für Ihre vier Wände. Damit schonen Sie nicht nur die Umwelt, sondern auch Ihr Portemonnaie. Rufen Sie uns an! Unsere Experten stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

- Solarnergie:** Nutzung, Förderung und Vermittlung von Anlagen
- Heizungspumpen:** Pflege und Inbetriebnahme
- Wärmepumpe:** Arten und Verwendung
- Wärmebrücke:** Lokalisierung undichter Stellen an der Außenfassade
- Trinkwasser:** Aufbereitung und Qualität
- Wasserspeicher:** richtiger Umgang und Tipps zum Kauf
- Stromverbrauch:** Analyse und Optimierung
- Frischtwasser:** Schimmelpilz und nasse Wände
- Erdbeheizung:** Nutzung, Förderung und Vermittlung von Anlagen

Förderprogramm Stadt Düsseldorf

Image und Diskussionspunkte

- Aktuell hat das Thema Speicherwärme (Heizen mit Strom) eher ein negatives Umweltimage
- Kann sich dieses Image durch die Energiewende ändern?

Anteil an
erneuerbaren
Energien steigt

Netzstabilisierung
wird immer
wichtiger

Lastmanagement zur
Vermeidung von
Netzschwankungen

?

Ausbau von Speichern
erforderlich

?