

## **Energiemanagement**

## **Ergebnisse 2018**

## **Aktuelle Schwerpunkte**

## **Weitere Zielsetzungen**

# Große Kreisstadt Stutensee

## Energiemanagement

Gebäudebegehungen, Optimierung

Hausmeisterschulung

Nutzersensibilisierung

Bestandsdatenerhebung, -pflege

Verbrauchsdatenerhebung, -pflege

Erfassung Kosten und Klimadaten

Maßnahmenentwicklung

Jahresenergiebericht

u.v.a.

## Energiemanagement



# Große Kreisstadt Stutensee

## Energiemanagement

Energiemanagement als Gemeinschaftsaufgabe

Neuordnung Strom- und Wärmeversorgungsstruktur im Schul- und Sportzentrum Blankenloch

Energiemanagement ist ein Stabilitätsfaktor

„Elefantenlisten“: nichtinvestive, geringinvestive und investive Maßnahmen

Sukzessive Erfassung weiterer Liegenschaften

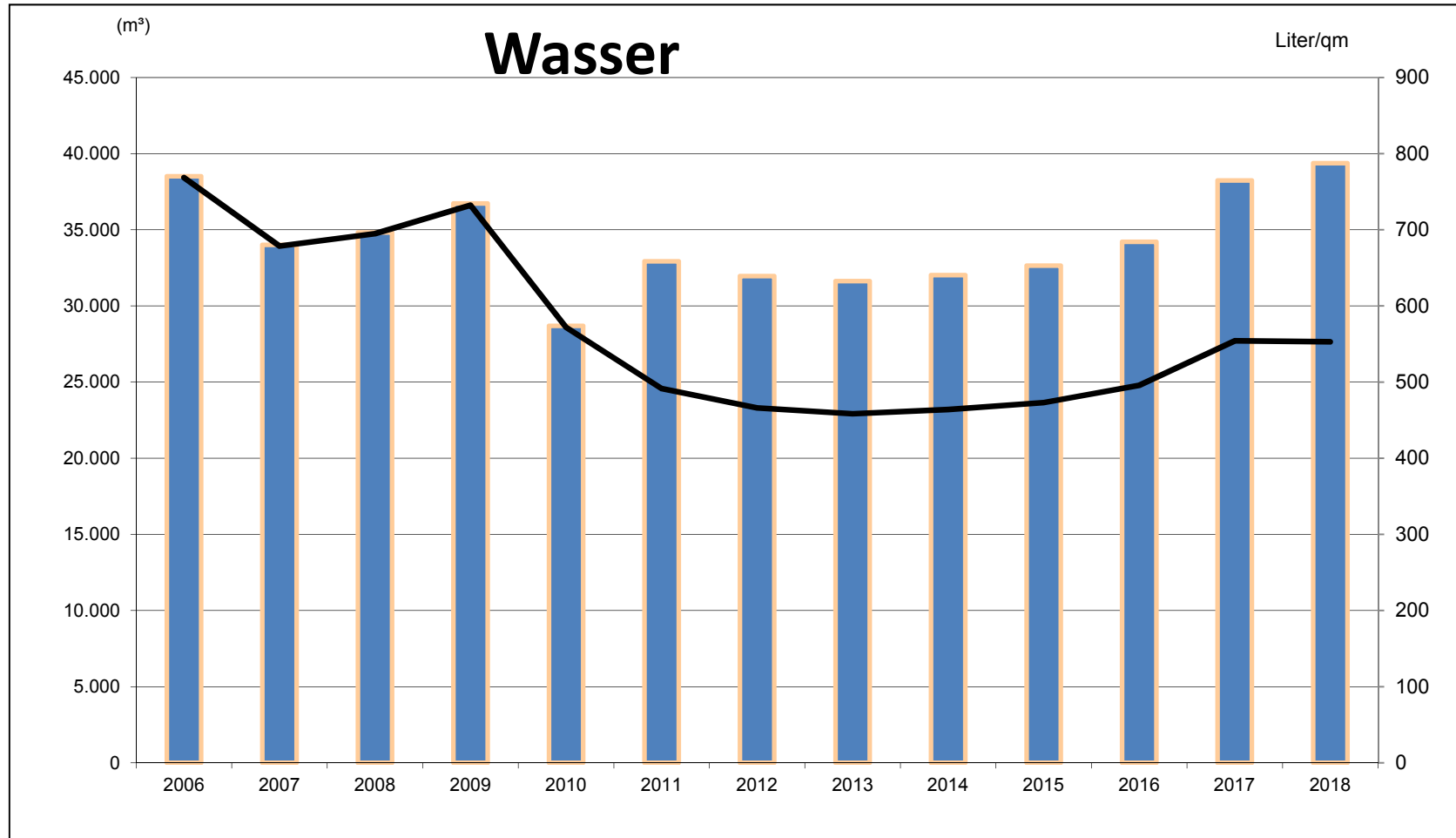
Bericht 2018: 37 Liegenschaften plus weitere Stromverbraucher  
Energiebezugsfläche seit 2006: +42%

**Energiemanagement**



# Große Kreisstadt Stutensee

Energiemanagement



## Ergebnisse 2018



# Große Kreisstadt Stutensee

EnergieManagement

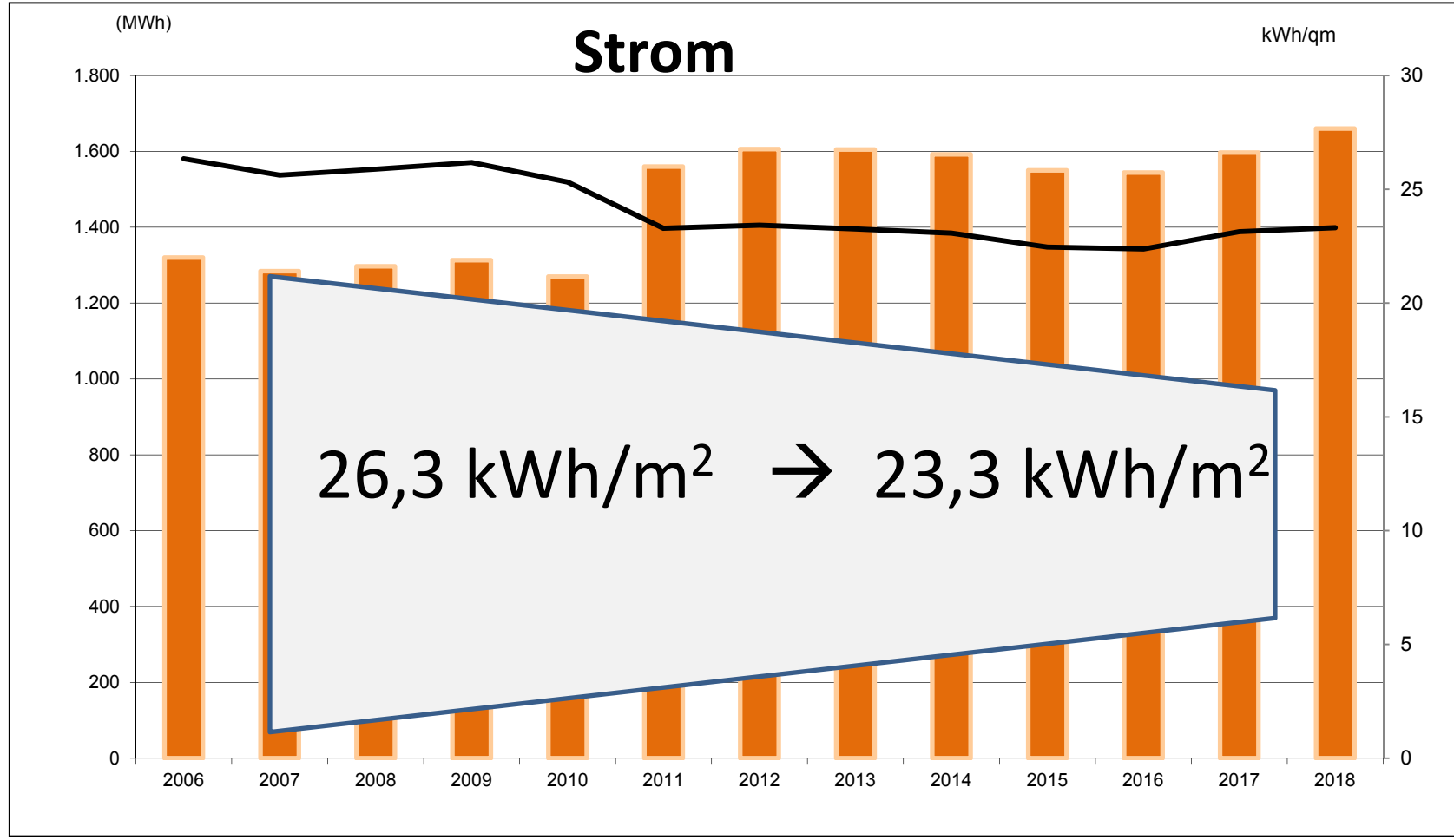
Objekt	m <sup>3</sup>	Änd. (m <sup>3</sup> )	Änd. (%)
11 Richard-Hecht-Schule+Sport-+Schwimmhalle	5.794,00	1.524,00	36
27 Friedhof Blankenloch	1.931,00	922,00	91
30 Friedhof Friedrichstal	955,00	228,00	31
02 Pestalozzi-Schule + Sporthalle	910,00	217,00	31
29 Friedhof Spöck	768,00	203,00	36
28 Friedhof Staffort	381,00	152,00	66
Objekt	Kommentare Wasser		
11 Richard-Hecht-Schule+Sport-+Schwimmhalle	Erhöhter Spülungsbedarf; Beckenfüllungen		
27 Friedhof Blankenloch	witterungsbedingt		
30 Friedhof Friedrichstal	witterungsbedingt		
02 Pestalozzi-Schule + Sporthalle	Baumaßnahmen; nutzungsbedingt		
29 Friedhof Spöck	witterungsbedingt		
28 Friedhof Staffort	witterungsbedingt		

## Ergebnisse 2018



# Große Kreisstadt Stutensee

Energiemanagement



Ergebnisse 2018



# Große Kreisstadt Stutensee

Energiemanagement

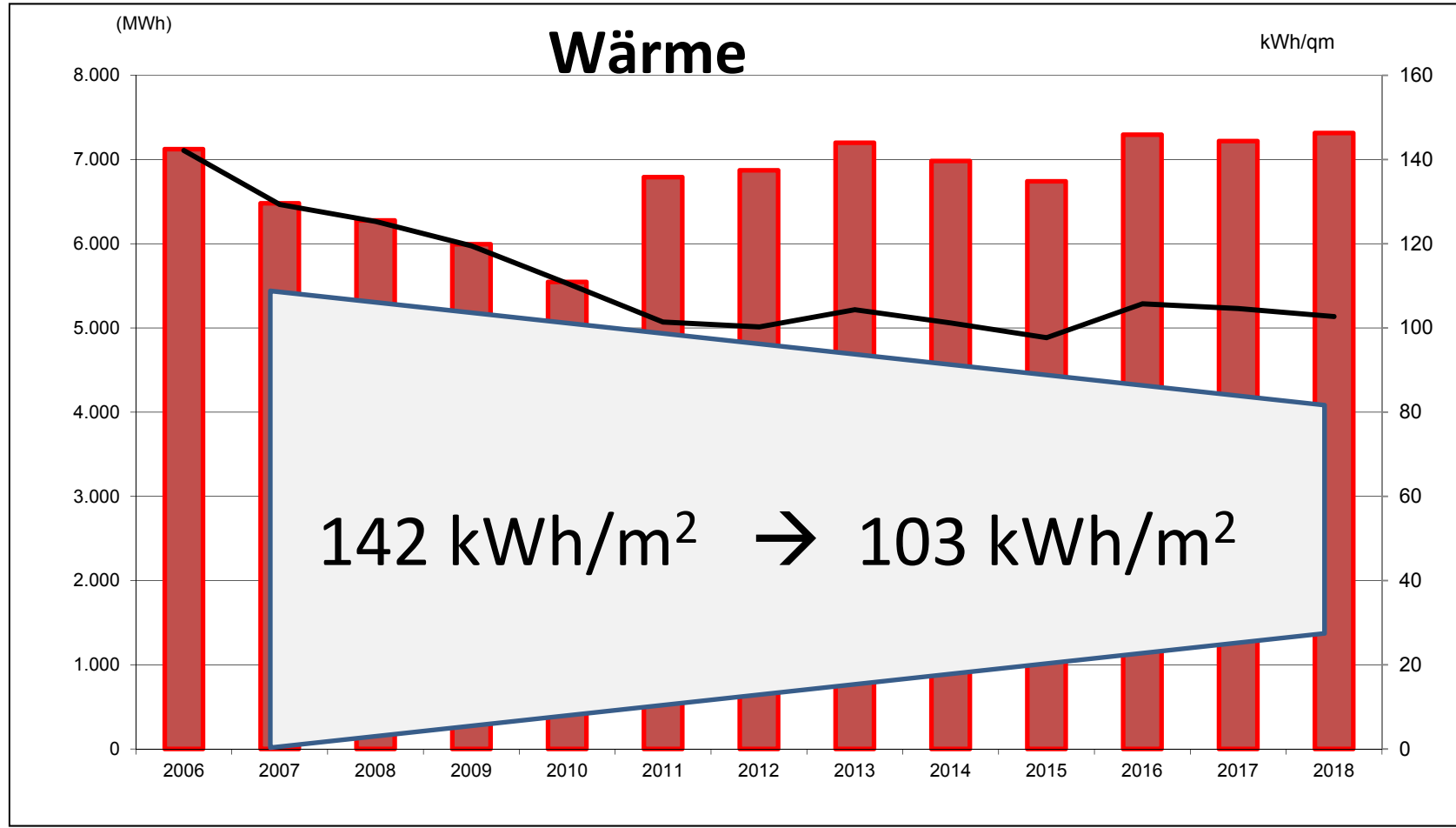
Objekt	MWh	Änd. (MWh)	Änd. (%)
36 Schulzentrum Blankenloch	325,21	42,58	15
02 Pestalozzi-Schule + Sporthalle	68,56	5,72	9
24 Bauhof Blankenloch	26,73	3,78	16
21 Spechaahalle Spöck	14,50	3,50	32
15 Drais-Schule + MZH	25,57	1,97	8
30 Friedhof Friedrichstal	1,77	0,68	62
Objekt	Kommentare Strom		
36 Schulzentrum Blankenloch	Baustrom		
02 Pestalozzi-Schule + Sporthalle	Sanierungsmaßnahmen Mittelbau; Kindergarten		
24 Bauhof Blankenloch	nutzungsbedingt		
21 Spechaahalle Spöck	nutzungsbedingt		
15 Drais-Schule + MZH	Zweitniedrigster Wert seit Beginn Datenaufzeichnung		
30 Friedhof Friedrichstal	Im Rahmen jahresüblicher Schwankungen		

## Ergebnisse 2018



# Große Kreisstadt Stutensee

Energiemanagement



Ergebnisse 2018





# Große Kreisstadt Stutensee

Energieanagement

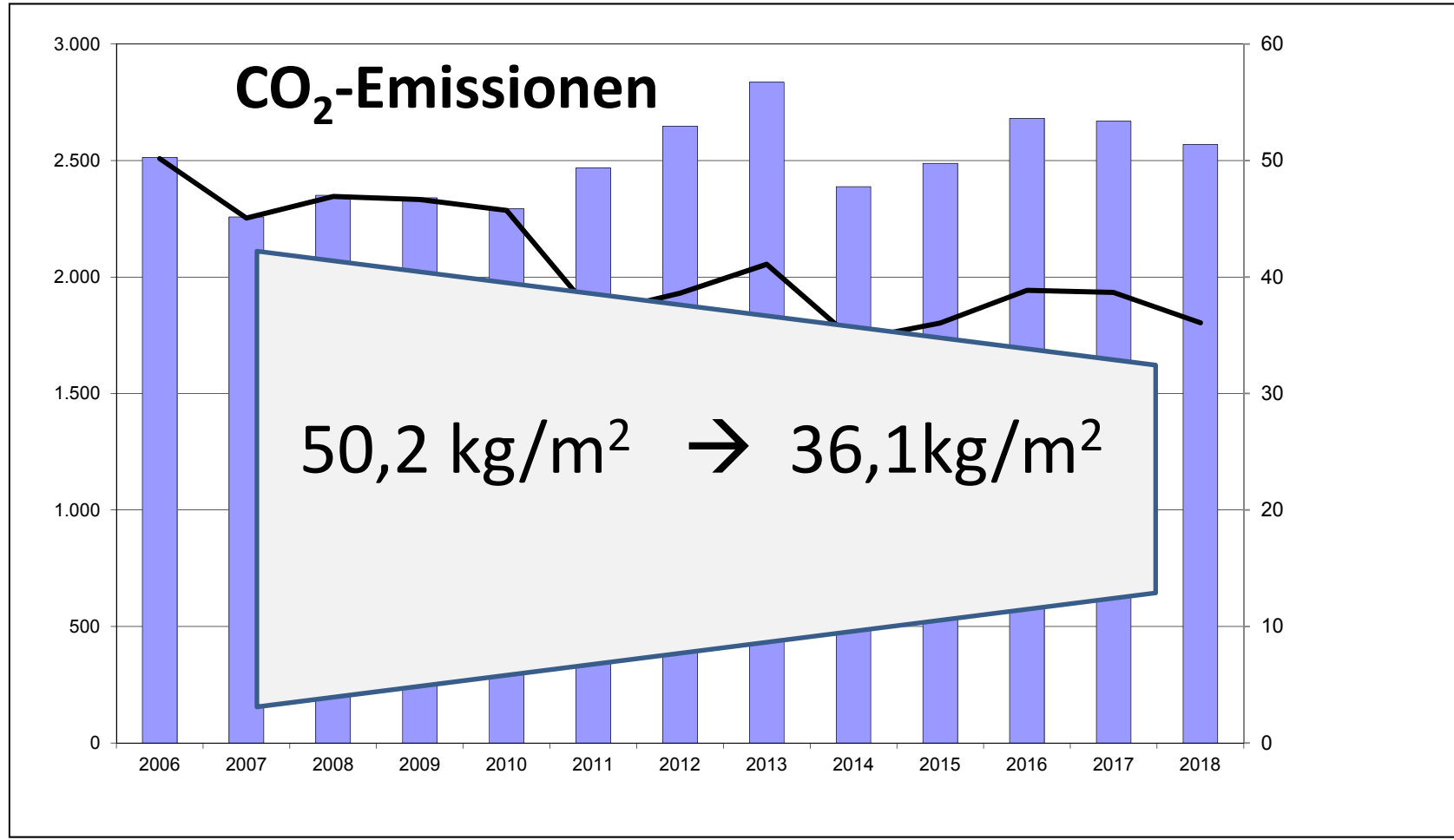
Objekt	MWh	Änd. (MWh)	Änd. (%)
38 Sporthalle 2 Schulzentrum	137,57	65,93	92
01 Rathaus Blankenloch	273,31	17,53	7
09 OV, FW, Bauhof Friedrichstal	153,41	15,08	11
12 Feuerwehr Spöck	100,81	11,15	12
13 Feuerwehr Staffort	58,46	7,78	15
37 Mensa Schulzentrum	62,69	3,46	6
10 OV Spöck	54,48	2,86	6
Objekt	Kommentare Wärme		
38 Sporthalle 2 Schulzentrum	2017 und 2018 sind wegen fehlender Ablesungen zusammen zu betrachten		
01 Rathaus Blankenloch	Kennwert weiterhin ausgezeichnet		
09 OV, FW, Bauhof Friedrichstal	Höchster Kennwert aller Gebäude!		
12 Feuerwehr Spöck	„historisch“ höchster Jahresverbrauch		
13 Feuerwehr Staffort	„historisch“ höchster Jahresverbrauch		
37 Mensa Schulzentrum	Trend langfristig steigend		
10 OV Spöck	Anstieg viertes Jahr in Folge; Regelung!		

## Ergebnisse 2018



# Große Kreisstadt Stutensee

Energiemanagement

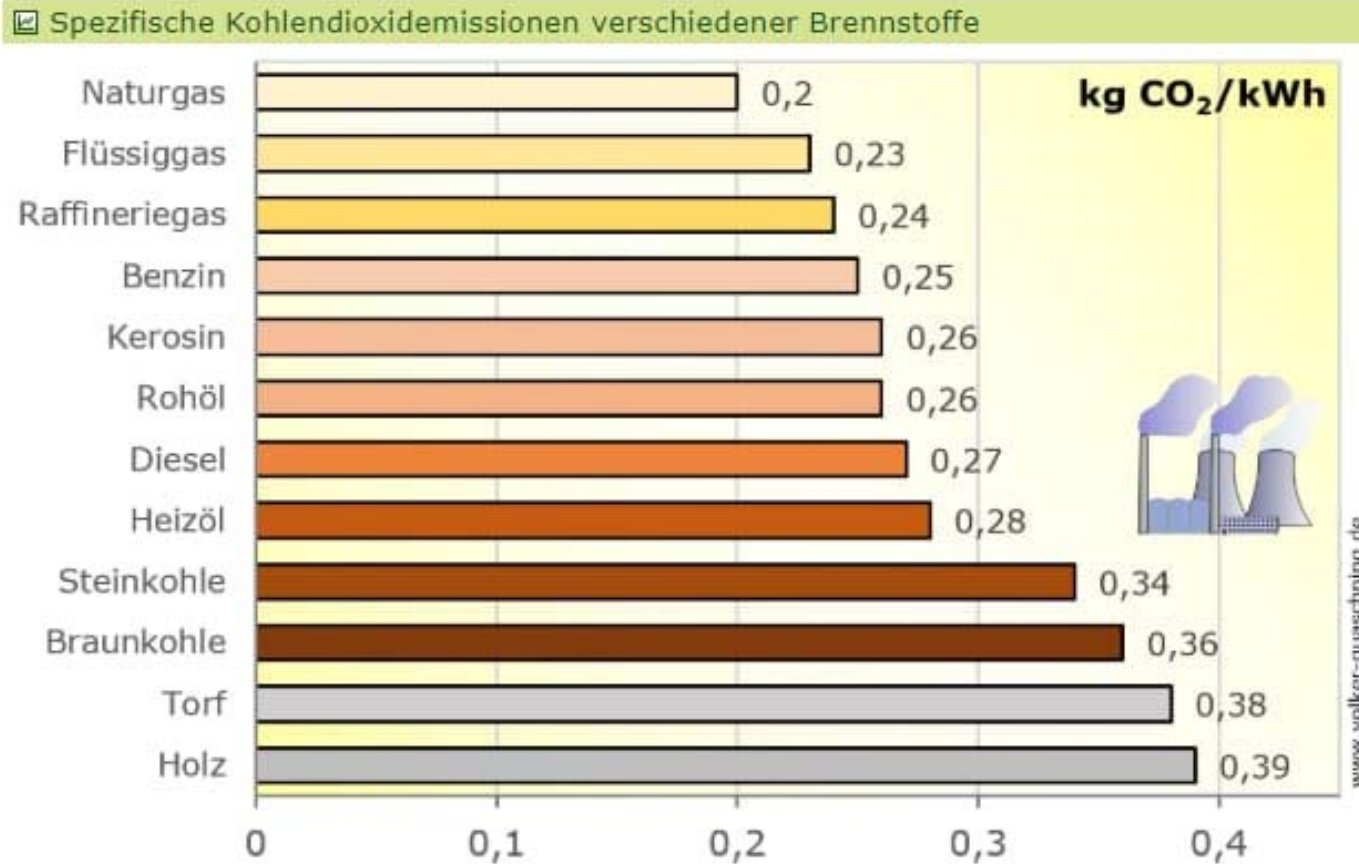


**Ergebnisse 2018**



# Große Kreisstadt Stutensee

Energiemanagement

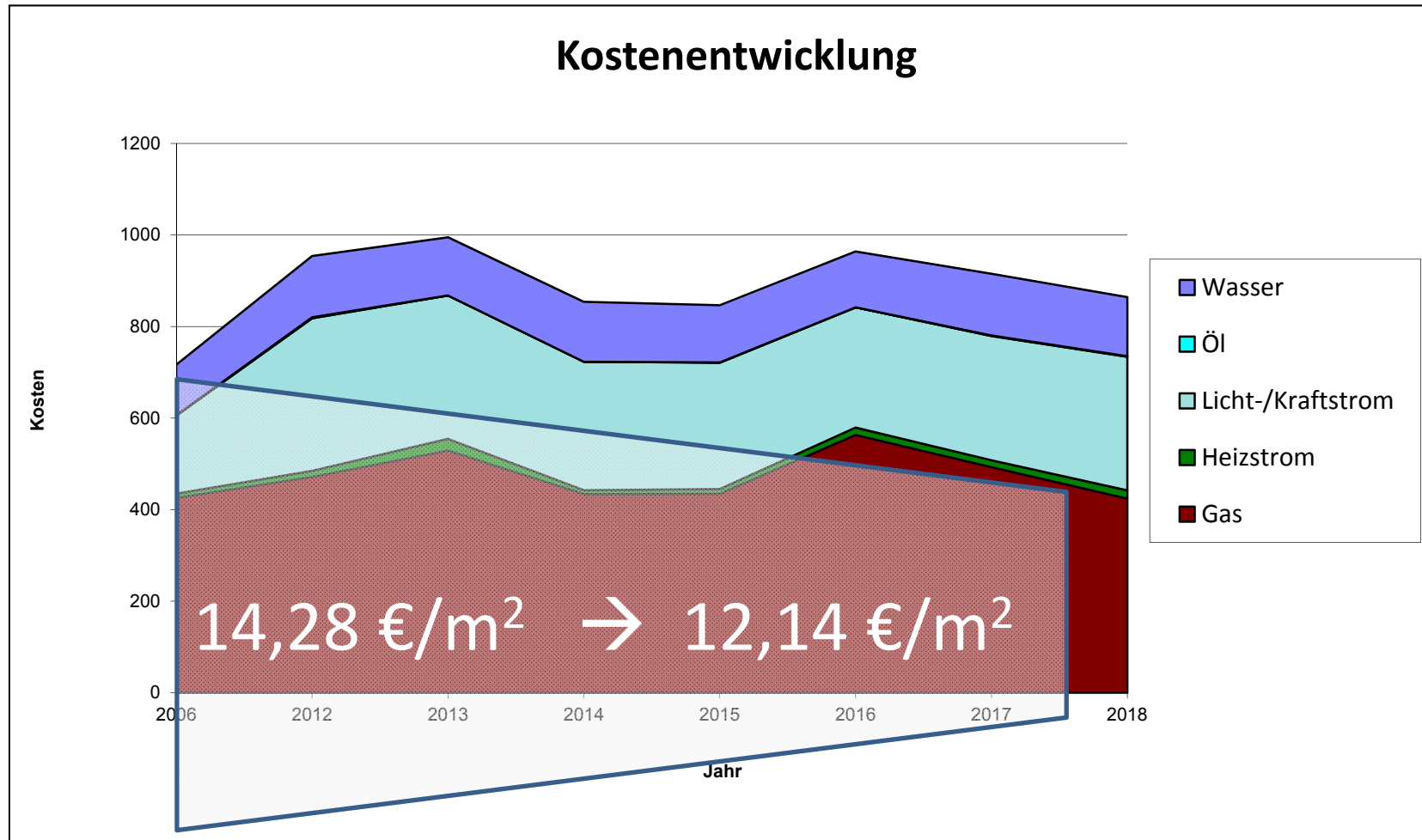


© 06/2015 by Volker Quaschnig

Und Strom? 0,54 (UBA 2017)

# Große Kreisstadt Stutensee

Energiemanagement



## Ergebnisse 2018



# Große Kreisstadt Stutensee

## Energiemanagement

Harmonisierung Mess-, Steuer- und Regeltechnik

Nutzung Erneuerbarer Energien und Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung, Bilanzierung

Schwerpunktprojekte: Konzeptentwicklung für mittelfristige Vorhaben

Knowhow-Sicherung bei Personalfluktuation: Entwicklung von Standards, Dialog Energiemanagement

Eigene Potentiale ausbauen und effizient nutzen

**Aktuelle Schwerpunkte**



# Große Kreisstadt Stutensee

## Energiemanagement

Werte erhalten, Nutzungen gewährleisten, Klimaschutz ...

Erkannte Defizite müssen schneller beseitigt werden. Ein separates Budget für die Umsetzung von Kleinmaßnahmen wäre wünschenswert

Ziele definieren im Rahmen einer gemeinsamen Gesamtstrategie: sinnvoll, erreichbar, klar, ambitioniert, verbindlich und evaluierbar

Zur Zielerreichung müssen Ressourcen zur Verfügung gestellt werden

## Weitere Zielsetzungen

