Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

13. Sitzung des Stadtwerkeausschusses

13.09.2018

13. Sitzung des Stadtwerkeausschusses am 13.09.2018

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

A.	Tagesordnung öffentlicher Teil	
1.	Einwohnerfragestunde	
2.	Einwendungen gegen die Niederschrift der Sitzung vom 03.07.2018	
3.	Anerkennung der Tagesordnung	
4.	Feststellung des Jahresabschlusses der Stadtwerke der Stadt Meckenheim für das Geschäftsjahr 2015 sowie Entlastung der Betriebsleitung und des Betriebsausschusses	VSWA/2018/03585
5.	Blockheizkraftwerk am Schulcampus, hier: Sachstandsbericht	I/2018/03578
6.	Sachstandsbericht: Sanierung Brunnenhaus	I/2018/03586
7.	Schriftliche Anfragen	
8.	Mündliche Anfragen	
9.	Mitteilungen	

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Bericht zum Jahresabschluss 2015

- Vortrag der Akkurata Treuhand GmbH
  durch Wirtschaftsprüfer Herrn Michael Busch

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Statistik Wasserverluste / Rohrbrüche

Rohrbrüche 2014 - 2018			
Jahr	Hausanschlüsse	Hauptrohr	Gesamt
2014	29 Stück	7 Stück	36 Stück
2015	17 Stück	9 Stück	26 Stück
2016	34 Stück	13 Stück	47 Stück
2017	35 Stück	8 Stück	43 Stück
2018*	38 Stück	10 Stück	48 Stück

* Stand: 12.09.2018

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Statistik Wasserverluste / Rohrbrüche

Schadensrate Hauptrohrleitung SW Meckenheim	
Jahr	Rohrbrüche / Netz-km
2014	0,06
2015	0,08
2016	0,11
2017	0,07
2018*	0,08

* Stand: 12.09.2018

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Statistik Wasserverluste / Rohrbrüche

Wasserverluste Leitungsnetz SW Meckenheim	
Jahr	Verlust [%]
2011	5,9
2012	6,7
2013	7,4
2014	6,4
2015	7,8
2016	6,8

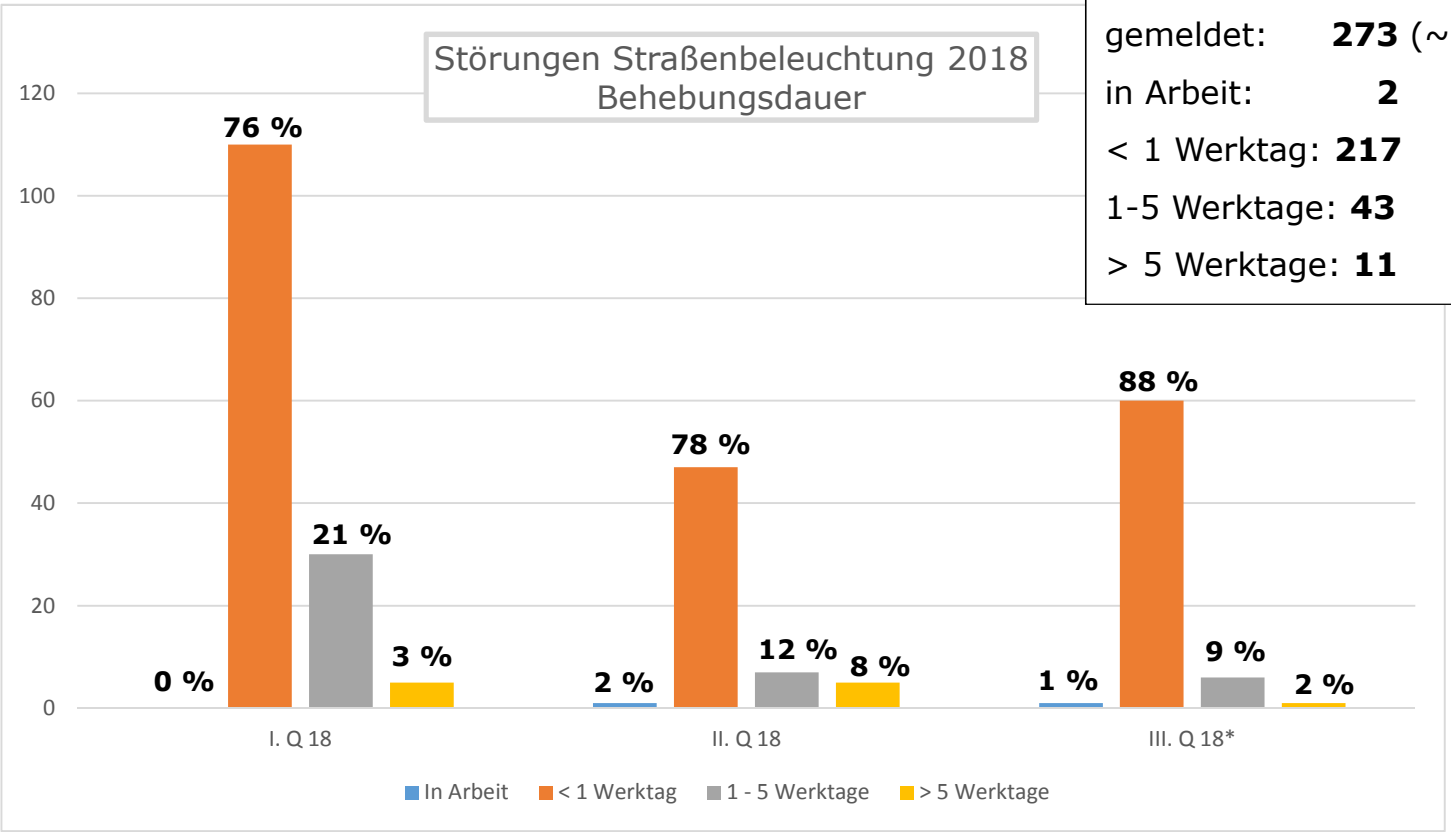
Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Statistik Wasserverluste / Rohrbrüche

Substanzerhalt Hauptrohrleitung SW Meckenheim	
Jahr	Invest [Mio. €]
2014	1,80
2015	1,50
2016	3,37
2017	3,26
2018	2,27

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Statistik Straßenbeleuchtung



Zahlen 2018

gemeldet: **273** (~ 1 Stk/d)

in Arbeit: **2**

< 1 Werktag: **217**

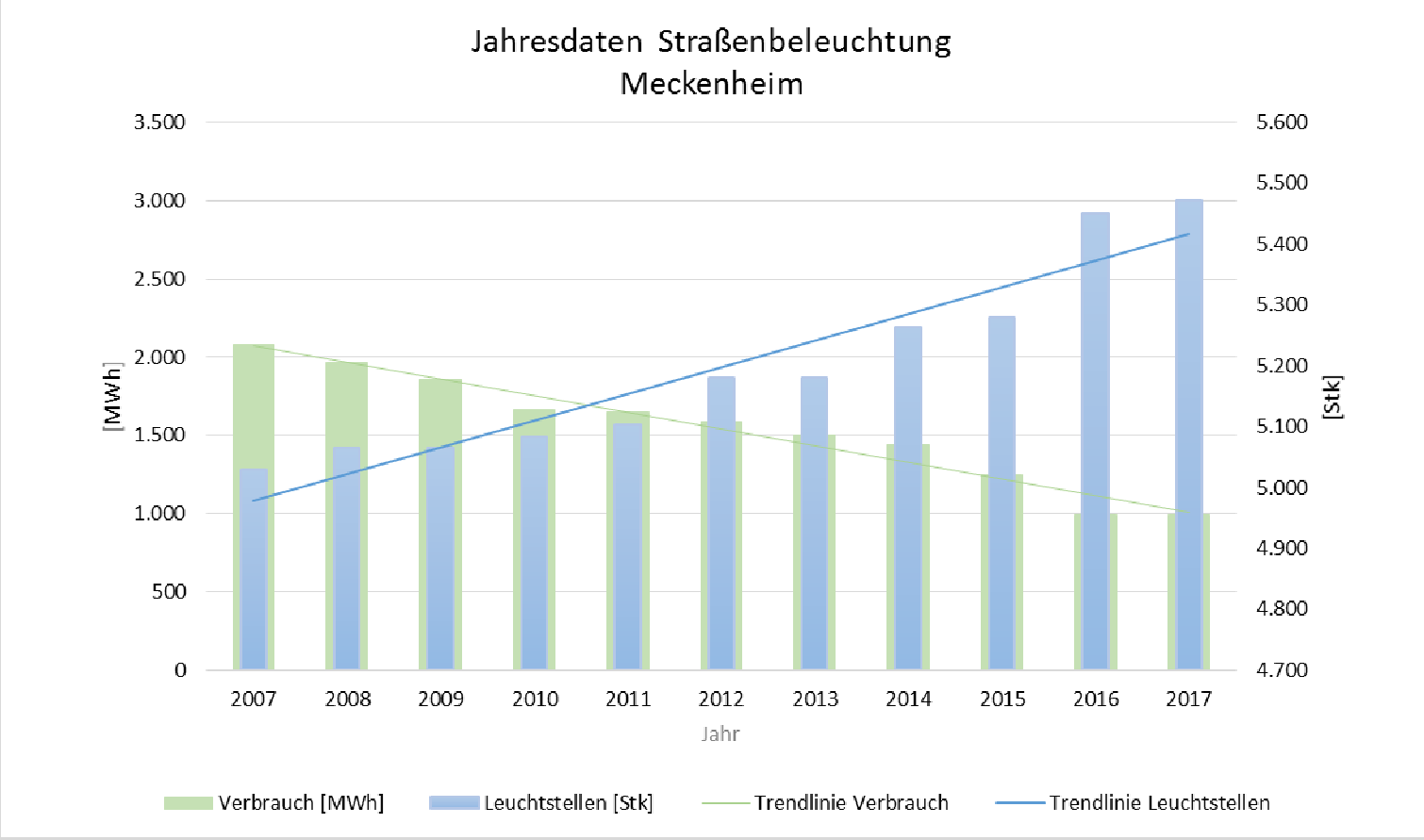
1-5 Werktage: **43**

> 5 Werktage: **11**

* Stand: 12.09.2018

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Statistik Straßenbeleuchtung



Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Statistik Straßenbeleuchtung

Entwicklung des SB-Netzes 2007-2017			
Jahr	**2007**	**2017**	**+ / -**
Anzahl Maste [Stk]	5.030	5.472	+ 9 %
Stromverbrauch [MWh]	2.080	996	- 52 %
Energieeinsatz je Leuchtstelle [kWh/a]	414	182	- 56 %
Leistung Gesamtnetz [kW]	554	285	- 49 %

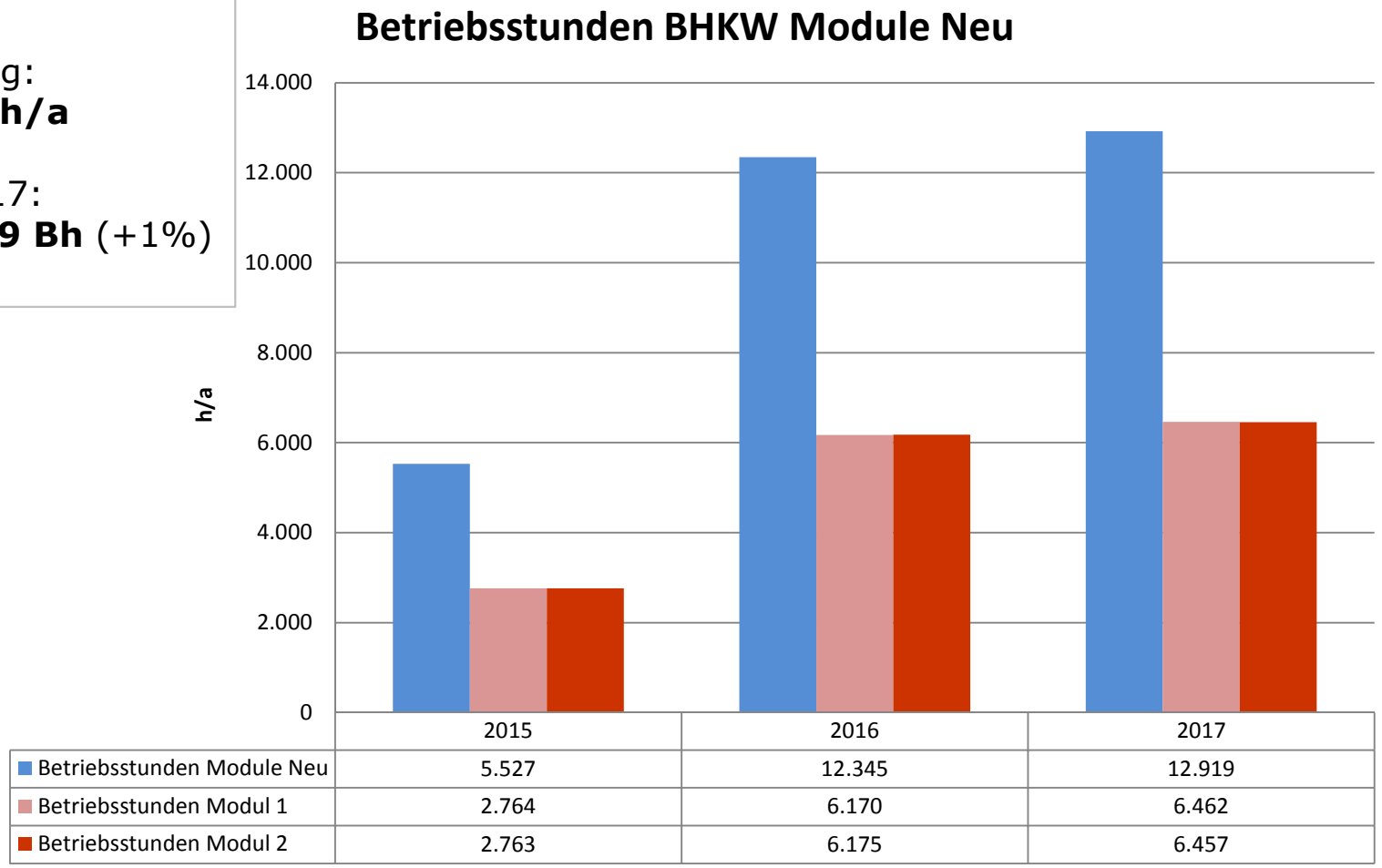
TOP Ö5: Blockheizkraftwerkes am Schulcampus
hier: Sachstandsbericht

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Übersicht

Bh Planung:
12.750 Bh/a

Bh Ist 2017:
rd. **12.919 Bh** (+1%)



	2015	2016	2017
Betriebsstunden Module Neu	5.527	12.345	12.919
Betriebsstunden Modul 1	2.764	6.170	6.462
Betriebsstunden Modul 2	2.763	6.175	6.457

TOP Ö5: Blockheizkraftwerkes am Schulcampus
hier: Sachstandsbericht

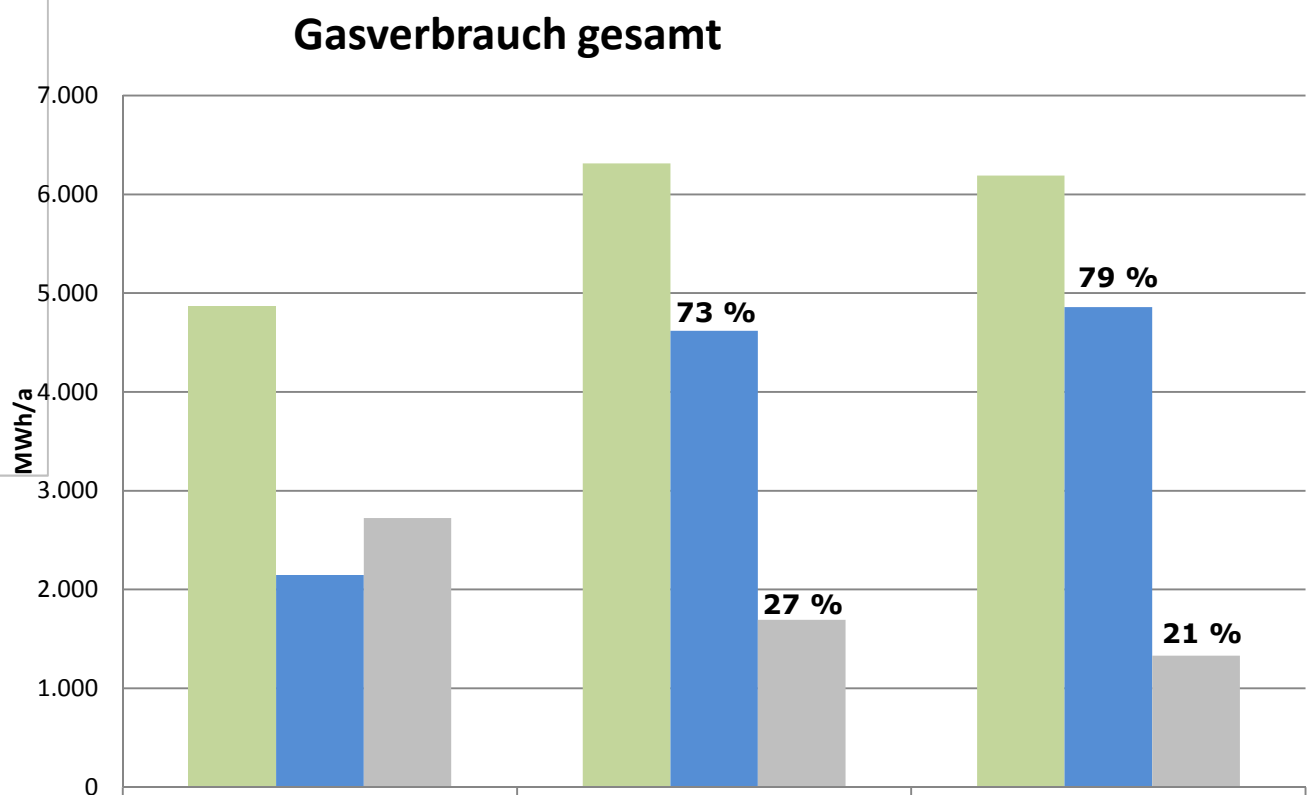
Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Zahlen 2017

Gasvolumen:
rd. **601.500 m³**

Brennwert:
rd. **6.188 MWh Hs**

Anteil neue Module:
4.858 MWh Hs (79%)



	2015	2016	2017
Gasverbrauch Gesamtanlage BHKW	4.873	6.313	6.188
Gasverbrauch Module Neu	2.148	4.618	4.858
Gasverbrauch Kessel Bestand	2.725	1.694	1.330

TOP Ö5: Blockheizkraftwerkes am Schulcampus
hier: Sachstandsbericht

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

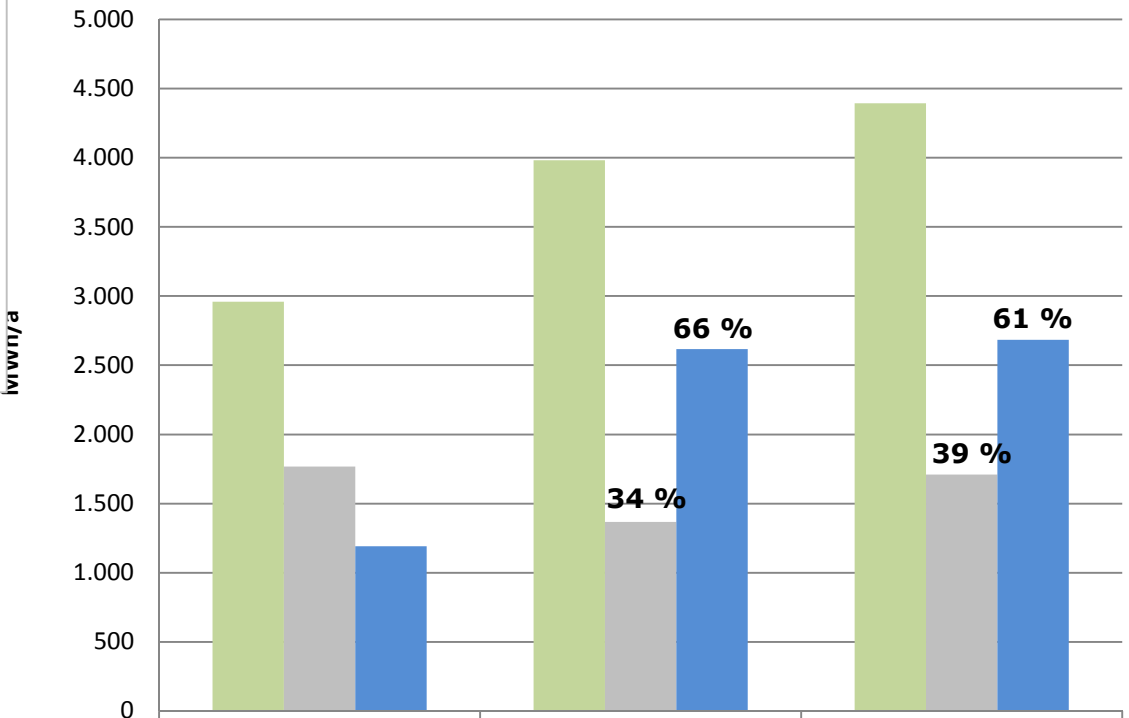
Details

progn. Wärmebedarf Planung:
rd. **5.000 MWh/a**

tatsächlicher Produktion 2017:
rd. **4.394 MWh** (-12%)

Quote Module Neu 2017:
rd. **61 %**

Wärmebilanz BHKW gesamt



	2015	2016	2017
Wärmeproduktion Gesamtanlage BHKW	2.959	3.983	4.394
Wärmeproduktion Kessel Bestand	1.768	1.367	1.710
Wärmeproduktion Module Neu	1.191	2.616	2.683

TOP Ö5: Blockheizkraftwerkes am Schulcampus
hier: Sachstandsbericht

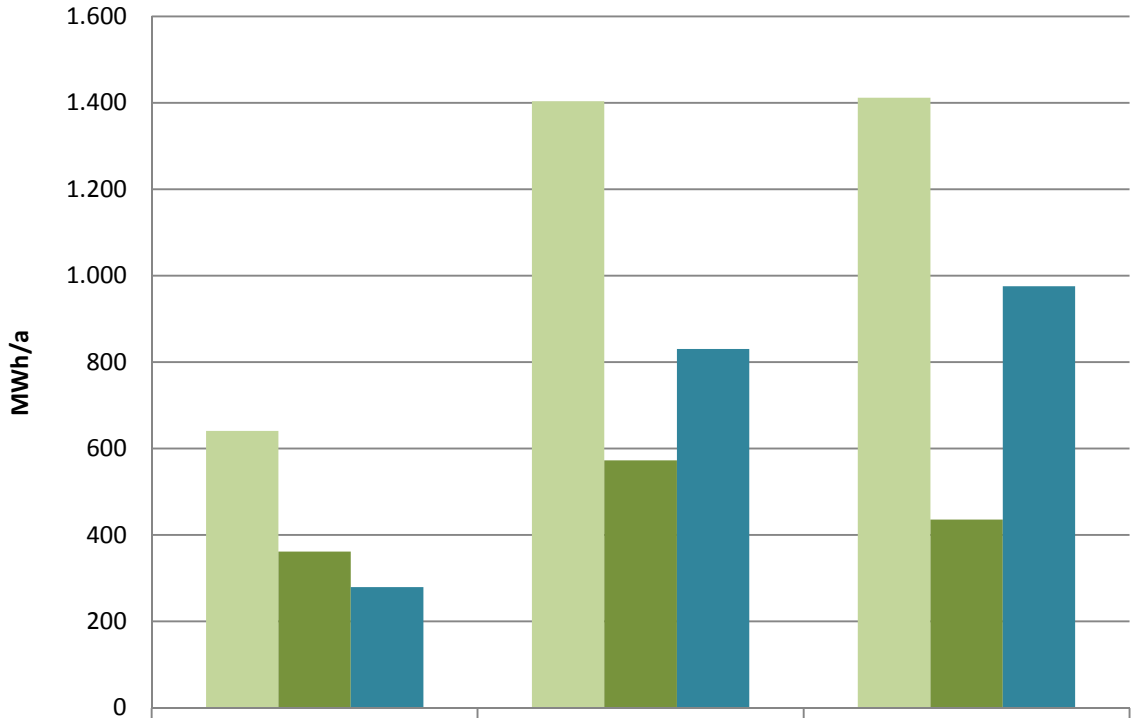
Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Details

progn. Stromproduktion:
rd. **1.370 MWh**

tatsächliche Produktion:
rd. **1.412 MWh** (+3 %)

Eigenversorgungsquote:
rd. **69 %**



	2015	2016	2017
Stromproduktion Gesamtanlage BHKW	641	1.403	1.412
Westnetz Einspeisung	362	573	436
Eigenversorgung Schulcampus	279	830	976

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Zahlen 2017

Einkaufspreis Gas:	rd. **314.400,-** € brutto
Steuererstattung: Hauptzollamt Köln	rd. **26.730,-** € brutto (5,50€/MWh Anteil Gasverbrauch Module Neu)
Einspeisevergütung: WESTNETZ	rd. **20.000 ,-** € brutto (vorläufige Abrechnung für erzeugten Strom)
KWK-Zulage: WESTNETZ	rd. **70.000,-** € brutto (vorläufige Abrechnung für erzeugten Strom)

TOP Ö6: Sachstandsbericht Sanierung Brunnenhaus

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.

Stand der Sanierung

- Arbeiten am Gebäude sind abgeschlossen
- Installationsarbeiten der Pumpe sind abgeschlossen
- Stromzähler ist von Westnetz ausgetauscht
- Steuerungselemente sind angeklemmt
- Probelauf ist ohne Probleme erfolgt
- Einweisungstermin für Mitarbeiter der SW durch Lieferanten am 13.09.2018 erfolgt
- Übergabe der Revisionsunterlagen steht noch aus
- Schlussrechnung steht noch aus

TOP Ö6: Sachstandsbericht Sanierung Brunnenhaus

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.





TOP Ö6: Sachstandsbericht Sanierung Brunnenhaus

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.





TOP Ö6: Sachstandsbericht Sanierung Brunnenhaus

Meckenheim
Lebendig. Modern. Sympathisch.



