Energie-Sachstandsbericht

der

Gemeinde Nottuln

Erstellt im Jahre 2011

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	1
1. Gebäude (Datenblatt, Verbräuche 2005-2010)	
1. 1. Verwaltungsgebäude:	
• Verwaltung Stiftsplatz 7/8	2
• Domherrengasse 2	3
• Domherrengasse 4	4
• Domherrengasse 6	5
• Verwaltung Stiftsplatz 11	6
• Verwaltung Werke Stiftsstraße 10	7
• Ascheberg´sche Kurie	8
• Stiftsmühle	9
1. 2. Schulen	
• St. Martinus Grundschule	10
• Astrid-Lindgren-Grundschule	11
• Bonifatius Grundschule, Schapdetten	12
• Marien Grundschule, Appelhülsen	13
• St. Sebastian Grundschule, Darup	14
• Geschwister-Scholl-Hauptschule	15
• Gymnasium Nottuln	16
1. 3. Turnhallen	
• Sporthalle Rudolf-Harbig-Straße	17
• Turnhalle Niederstockumer Weg	18
• Turnhalle Schapdetten	19
• Turnhalle Appelhülsen	20
• Mehrzweckhalle /Turnhalle Gymnasium	21
1. 4. Sportplatzgebäude	
• DJK Heim Nottuln	22
• Sportlerheim Appelhülsen	23
• Sportlerheim Schapdetten	24
• Sportlerheim Darup	25

1. 5. Gemeinschaftsunterkünfte

- Daruper Straße 42 26
- Daruper Straße 44 27
- Daruper Straße 46 28
- Weseler Straße 21 29

1. 6. Altenbegegnungsstätte

- Marienplatz 17 30

1. 7. Dorfgemeinschaftshäuser

- Bürgerzentrum Schulze Frenkingshof 31
- Alte Amtmannei 32

1. 8. Baubetriebshof Nottuln

- Baubetriebshof Nottuln 33

1. 9. Feuerwehren

- Feuerwehrgerätehaus Nottuln 34
- Feuerwehrgerätehaus Appelhülsen 35
- Feuerwehrgerätehaus Darup 36
- Feuerwehrgerätehaus Schapdetten (incl. Whg Obdachlosenunterk.) 37

1. 10. Friedhofsanlagen

- Leichenhalle Appelhülsen 38
- Leichenhalle Darup 39

2. Straßenbeleuchtung

2. 1. Straßenbeleuchtung 40

3. Informationen zu Zählerstands-Kontrollen „Vier-Augen-Prinzip" 41

4. Baumaßnahmen Konjunkturpaket 42

5. Informationen zum Wärmeverbund (Holzhackschnitzelanlage) 46

Vorwort

Energie-Sachstandsbericht Gemeinde Nottuln

Der Sachstandsbericht der Gemeinde Nottuln besteht aus allgemeinen Informationen über die gemeindeeigenen Liegenschaften sowie den Verbrauchswerten der Jahre 2005 -2010.
Die Verbrauchswerte von Wasser, Gas, Heizöl und Strom wurde tabellarisch sowie auch graphisch dargestellt. Besonders die graphische Darstellung ermöglicht die Entwicklung der Verbräuche und auch der Kosten zu erfassen und sogenannte Ausreißer schnell zu erkennen.
Desweitern wurde die Grafik „Tendenz" erstellt, um so die Entwicklung der gesamten Kosten je Energieträger darzustellen.

Es ist geplant diesen Bericht jedes Jahr fortzuschreiben, um so permanent eine entsprechende Dokumentation der Verbräuche vorweisen zu können.

Ab 2011 ist das große Projekt „Wärmeverbund Holzhackschnitzelanlage" (HHSA) in Betrieb gegangen. Hier sind viele gemeindeeigene Gebäude wie z.B. die Hauptschule Nottuln, das Gymnasium Nottuln und auch die St. Martinus Grundschule Nottuln angeschlossen und werden von den Gemeindewerken als Wärmelieferant versorgt.

Die im Rahmen des Konjunkturpaketes geplanten und durchgeführten energetischen Maßnahmen und Sanierungen sind ebenfalls Bestandteil dieses Berichtes. Die einzelnen Baumaßnahmen sind mit ihren Kosten und den Details in tabellarischer Form aufgeführt. Hier ist abzulesen, dass eine permanente Weiterentwicklung und Optimierung der Gebäude durch das Gebäudemanagement erfolgt.

Stefanie Henke
Energiemanagement der Gemeinde Nottuln

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Verwaltungsgebäude (Stiftsplatz)

Größe in m²	1363,17
Art:	Bürogebäude
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	336
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	61.660
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	278.548
Ansprechpartner	Herr Schniggendiller
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	
Adresse:	Stiftsplatz 7/8

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	210900	314524	281513	264104	299298	300949	278548
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	302	275	251	383	319	484	336
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	59295	57727	61506	69128	57670	64636	61660

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	9.717,09 €	17.309,08 €	17.545,44 €	15.676,10 €	20.556,53 €	16.147,99 €	16.158,71 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	1.778,82 €	1.613,84 €	1.626,32 €	2.099,00 €	1.907,64 €	2.516,76 €	1.923,73 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	9.132,76 €	9.298,08 €	11.684,12 €	13.278,46 €	11.184,66 €	14.001,31 €	11.429,90 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Domherrengasse 2 (Verwaltungsgebäude)

Größe in m²	157,24
Art	Verwaltungsgebäude (Gebäudemanag.)
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	30
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	6.420
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	24.724
Ansprechpartner	Herr Körner
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	
Adresse:	Domherrengasse 2

Domherrengasse 2

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	18673,2	27928	24996	23451	26576	26722	24724
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	27	24	22	34	28	43	30
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	7982	8269	9366	3914	4317	4674	6420

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas	860,15 €	1.536,93 €	1.557,91 €	1.391,93 €	1.825,28 €	1.433,83 €	1.434,34 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser	158,06 €	143,30 €	144,41 €	186,38 €	169,39 €	223,47 €	170,84 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	1.249,69 €	1.350,78 €	1.799,13 €	782,62 €	862,23 €	1.040,05 €	1.180,75 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Domherrengasse 4 (Archivar)

Größe in m²	52,23
Art	Verwaltungsgebäude
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	12
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	2.618
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	10.076
Ansprechpartner	Herr Körner
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	
Adresse:	Domherrengasse 4

Domherrengasse 4

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	7581	11388	10193	9562	10837	10896	10076
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	11	10	9	14	12	18	12
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	3255	3372	3819	1596	1760	1906	2618

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas	349,17 €	626,71 €	635,27 €	567,58 €	744,29 €	584,67 €	584,62 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser	64,47 €	58,44 €	58,89 €	76,01 €	69,07 €	91,12 €	69,67 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	509,70 €	550,80 €	733,63 €	319,13 €	351,59 €	424,10 €	481,49 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Domherrengasse 6 (Finanzzentrum)

Größe in m²	327,43
Art	Verwaltungsgebäude
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	73
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	15.708
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	60.501
Ansprechpartner	Herr Körner
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Brand 29.02.2008 Renovierung
Adresse:	Domherrengasse 6

Domherrengasse 6

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	45748,2	68328	61156	57374	65020	65379	60501
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	66	60	55	83	69	105	73
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	19533	20230	22915	9575	10561	11435	15708

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas	2.107,78 €	3.760,25 €	3.811,59 €	3.405,50 €	4.465,73 €	3.508,01 €	3.509,81 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser	386,33 €	350,58 €	353,29 €	455,98 €	414,42 €	546,74 €	417,89 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	3.058,23 €	3.304,82 €	4.401,75 €	1.914,76 €	2.109,53 €	2.544,58 €	2.888,95 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Haus Havixbeck (Sozialamt)

Größe in m²	666,71
Art:	Bürogebäude
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	112
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	13.815
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	59.930
Ansprechpartner	Herr Schniggendiller
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Bürogebäude
Adresse:	Stiftsplatz 11

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	59743	64980	47575	53702	62927	70650	59930
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	70	149	112	117	121	104	112
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	14303	13973	13690	14919	12341	13663	13815

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas	2.919,55 €	3.781,26 €	3.213,18 €	3.412,82 €	4.648,64 €	3.994,00 €	3.661,58 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser	406,10 €	619,06 €	537,11 €	568,20 €	605,65 €	547,59 €	547,29 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	2.326,57 €	2.374,07 €	2.744,97 €	2.984,98 €	2.500,07 €	3.076,17 €	2.667,81 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Gemeindewerke Bürogebäude
Größe in m²	579,34
Art:	Bürogebäude
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	9.496
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	48.198
Ansprechpartner	Herr Schniggendiller
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	
Adresse:	Stiftsstraße 10

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	46871	44722	38035	46694	56767	56096	48198
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	9523	7861	9556	10415	10114	9507	9496

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	2.367,30 €	2.730,00 €	2.718,14 €	3.072,29 €	4.203,00 €	3.352,77 €	3.073,92 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	1.630,61 €	1.433,89 €	1.975,16 €	2.203,44 €	2.298,64 €	2.216,55 €	1.959,72 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Ascheberg´sche Kurie

Größe in m²	504,4
Art	Bürogebäude, Ratssaal
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	93
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	9.147
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	105.181
Ansprechpartner	Herr Schniggendiller
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Ratssaal, Früherer Sitz des Bürgermeisters und Beigeordnetem
Adresse:	Stiftsstraße 4

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	79663	118760	106295	99722	113011	113634	105181
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	85	79	92	101	73	130	93
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	9725	9072	9563	12352	5395	8776	9147

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	3.670,52 €	6.535,67 €	6.624,91 €	5.919,08 €	7.761,86 €	6.097,26 €	6.101,55 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	462,23 €	436,99 €	471,67 €	532,47 €	452,04 €	651,10 €	501,08 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	1.634,02 €	1.598,49 €	1.973,44 €	2.545,39 €	1.169,28 €	2.028,72 €	1.824,89 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Polizei, Bücherei, Kolpingstube

Größe in m²	354,15
Art	Polizeistation, Bücherei, Seniorenstube
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE (Selbstversorgung)
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	45
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	Selbstversorger
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	50.425
Ansprechpartner	Herr Schniggendiller
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	
Adresse:	Stiftsstraße 4a

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	38167	56940	50963	47812	54183	54482	50425
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	41	38	44	48	35	62	45

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	1.758,61 €	3.133,54 €	3.176,33 €	2.837,91 €	3.721,44 €	2.923,34 €	2.925,20 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	222,20 €	209,52 €	226,14 €	255,29 €	216,73 €	312,17 €	240,34 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Martinus-Grundschule + Pavillon
Größe in m²	3038
Schülerzahl	249
m² pro Schüler	12,20
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	328
durchnittlicher Verbrauch pro Schüler (m³)	1
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	40.942
durchnittlicher Verbrauch pro Schüler (kWh)	164
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	279.810
durchnittlicher Verbrauch pro Schüler (kWh)	1124
Ansprechpartner	H. Rokitta
Fotovoltaikanlagen	nein
Besonderheiten:	Ab 2011 Anschluss an: Wärmeverbund HHSA Gemeindewerke Stromverbund Gemeindewerke
Adresse:	St. Amand-Montrond-Str. 8 Nottuln

Verbräuche	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	321458	292022	257633	305310	317399	249747	290595
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	288	299	433	318	311	320	328
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	42109	40016	41224	38229	43718	40358	40942

Kosten €	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	16.400,56 €	16.559,71 €	16.620,65 €	18.551,37 €	22.631,59 €	13.972,68 €	17.456,09 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	3.000,00 €	2.908,97 €	3.486,99 €	3.242,20 €	3.279,85 €	3.321,54 €	3.206,59 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	6.557,99 €	6.520,39 €	7.907,22 €	7.593,68 €	8.511,59 €	8.797,77 €	7.648,11 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Astrid-Lindgren-Grundschule
Größe in m²	2760
Schülerzahl	212
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	274
durchnittlicher Verbrauch pro Schüler (m³)	1
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	29.314
durchnittlicher Verbrauch pro Schüler (kWh)	138
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	293.406
durchnittlicher Verbrauch pro Schüler (kWh)	1.384
Ansprechpartner	H. Feil
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Grundschule + Vorschulkindergarten
Adresse:	Niederstockumer Weg 10a 48301 Nottuln

Grundschule + Vorschulkindergarten

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	255708	274432	259862	295046	328262	347124	293406
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	161	220	270	314	432	246	274
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	24600	26300	27096	32751	30653	34483	29314

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	12.396,57 €	16.020,86 €	12.027,27 €	18.345,80 €	24.100,13 €	19.439,49 €	17055
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	2.288,05 €	2.488,51 €	2.715,83 €	2.981,17 €	3.394,13 €	2.838,49 €	2784
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	3.909,30 €	4.338,94 €	5.251,21 €	6.371,02 €	6.008,46 €	7.538,57 €	5570

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Bonifatius Grundschule

Größe in m²	807
Schülerzahl	53
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	**52**
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	1
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	**13.276**
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	250
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	**143.837**
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	2.714
Ansprechpartner	H. Anjuschin
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	
Adresse:	Roxeler Straße 20, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	161319	160980	94866	114265	131871	199720	143837
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	45	60	50	59	50	46	51,67
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	13599	12866	12245	11906	11538	17499	13276

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	7.745,70 €	9.220,93 €	6.470,10 €	7.256,86 €	9.806,00 €	11.079,32 €	8.596,49 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	908,87 €	998,17 €	972,56 €	1.047,96 €	1.048,76 €	1.033,34 €	1.001,61 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	2.245,12 €	2.203,85 €	2.474,83 €	2.412,88 €	2.346,23 €	3.898,75 €	2.596,94 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Mariengrundschule Appelhülsen

Größe in m²	2172
Schülerzahl	202
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	336
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	2
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	18.804
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	93
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	222.684
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	1102
Ansprechpartner	H. Brant
Fotovoltaikanlagen	Ja
Besonderheiten:	Fotovoltaikanlage
Adresse:	Schulstraße 7, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	244239	247415	156048	207721	237906	242773	222684
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	274	354	373	294	358	365	336
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	16641	17921	18712	21486	18186	19877	18804

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	11.611,86 €	14.058,69 €	10.393,21 €	12.838,34 €	17.576,13 €	13.518,83 €	13.332,84 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	1.972,31 €	2.364,53 €	2.479,51 €	2.519,97 €	2.416,50 €	2.426,44 €	2.363,21 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	2.775,27 €	3.013,05 €	3.683,82 €	4.231,97 €	3.619,92 €	4.408,03 €	3.622,01 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	St. Sebastian Grundschule
Größe in m²	807
Schülerzahl	95
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	341
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	4
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	15.795
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	166
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	278.557
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	2932
Ansprechpartner	H. Mahlke
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Umstellung auf Heizöl
Adresse:	Roxeler Straße 20, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Heizöl Liter	31592	28660	24268	29783	28998	23833	27856
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	393	487	258	292	286	330	341,00
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	16370	16409	16337	17252	14230	14172	15795

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Heizöl €	16.855,61 €	15.845,48 €	14.482,60 €	21.398,78 €	14.763,78 €	15.811,41 €	16.526,28 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	2.326,98 €	2.612,70 €	1.975,58 €	2.204,13 €	2.188,93 €	2.367,14 €	2.279,24 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	2.664,30 €	2.773,70 €	3.239,82 €	3.427,99 €	2.861,99 €	3.185,26 €	3.025,51 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Geschwister-Scholl-Hauptschule
Größe in m²	5033
Schülerzahl	190
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	364
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	2
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	42.132
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	222
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	339.729
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	1.788
Ansprechpartner	Herr Brincks
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Ab 2011 Anschluss an: Wärmeverbund HHSA Gemeindewerke Stromverbund Gemeindewerke
Adresse:	Niederstockumer Weg 15, 48301 Nottuln

HHSA= Holzhackschnitzelanlage

Hauptgebäude u. Nebengebäude

Verbräuche

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	383204	397301	209401	298718	368890	380862	339729
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	498	429	354	358	318	225	364
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	53974	45681	42168	44912	29885	36170	42132

Kosten €

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	18.934,45 €	23.434,84 €	15.129,74 €	19.468,58 €	27.905,51 €	22.131,43 €	21.167,43 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	5.624,07 €	5.670,77 €	5.543,80 €	5.924,64 €	6.126,80 €	5.824,59 €	5.785,78 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	11.466,59 €	10.715,53 €	11.400,76 €	11.297,00 €	9.851,27 €	7.347,34 €	10.346,42 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Gymnasium Nottuln

Größe in m²	5529
Schülerzahl	608
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	1.215
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	2
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	146.527
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	241
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	525.115
Durchnittlicher Verbrauch pro Schüler	864
Ansprechpartner	Herr Welp/ Herr Schmalacker
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Ab 2011 Anschluss an Wärmeverbund HHSA
Adresse:	St.-Amand-Montrond-Str. 1, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	625495	548100	378094	464630	522129	612243	525115
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	1250	1000	1052	850	1119	2016	1215
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	150338	143721	145399	136007	152120	151580	146527

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	29.235,67 €	31.210,44 €	25.061,07 €	30.608,56 €	38.368,41 €	33.905,52 €	31.398,28 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	4.502,43 €	3.540,93 €	4.096,24 €	3.542,70 €	4.507,04 €	7.401,95 €	4.598,55 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	18.917,46 €	20.104,17 €	26.278,28 €	24.014,14 €	25.546,39 €	23.855,58 €	23.119,34 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Sporthalle Rudolf-Harbig-Straße

Größe in m²	1789,01
Gasversorgung/Wärmevers.	BHKW Gemeindewerke Nottuln
Stromversorgung	BHKWGemeindewerke Nottuln
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	634
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	53.880
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	230.742
Ansprechpartner	Herr Rokitta
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Anschluss an Wärmeverbund HHSA ab 2011 Anschluss an Stromverbund
Adresse:	Rudolf-Harbig-Straße 18, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Wärme	keine Angabe	256623	219889	209210	208290	259700	230742
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	470	574	626	534	888	714	634
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	58981	56435	56481,6	47847,8	49470,3	54062,1	53880

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	keine Angabe	23.008,35 €	20.991,95 €	22.814,28 €	21.116,56 €	23.691,83 €	22.324,59 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	3.084,05 €	3.382,99 €	3.703,15 €	3.472,34 €	4.722,81 €	4.213,68 €	3.763,17 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	8.844,41 €	8.851,06 €	9.631,78 €	8.743,94 €	9.037,61 €	8.942,66 €	9.008,58 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Turnhalle Niederstockumer Weg

Größe in m²	979,36
Art:	Turnhalle
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	77
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	12.743
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	75.225
Ansprechpartner	Herr Feil
Fotovoltaikanlagen	
Besonderheiten:	Ab 2011 Wärmeversorgung durch Wärmeverbund Holzhackschnitzelanlage
Adresse:	Niederstockumer Weg 7, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	74802	77144	50101	77487	90749	81066	75225
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	87	89	79	72	70	64	77
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	11830	12293	11472	14024	13239	13600	12743

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	4.430,33 €	5.300,36 €	4.261,72 €	5.648,85 €	7.417,56 €	5.405,08 €	5.410,65 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	1.351,37 €	1.417,30 €	1.463,54 €	1.493,96 €	1.564,43 €	1.557,40 €	1.474,67 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	1.977,51 €	2.122,35 €	2.330,32 €	2.815,71 €	2.672,12 €	3.062,67 €	2.496,78 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Turnhalle Schapdetten

Größe in m²	1114,98
Art:	Turnhalle
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	174
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	11.593
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	140.342
Ansprechpartner	Herr Anjuschin
Fotovoltaikanlagen	Ja
Besonderheiten:	Prozentuale Aufteilung 60/40 mit Sportpl.
Adresse:	Am Detterbach 20, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	115892,4	127395	144686	136697	155894	161490	140342
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	195	188	146	173	173	167	174
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	7783	8154	11111	10235	16244	16030	11593

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	7.687,05 €	10.029,68 €	9.359,68 €	8.437,38 €	11.163,09 €	8.988,94 €	9.277,64 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	877,23 €	955,72 €	836,41 €	939,17 €	975,68 €	957,94 €	923,69 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	1.804,81 €	1.961,81 €	2.257,66 €	2.117,80 €	3.356,40 €	3.701,67 €	2.533,36 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Turnhalle Appelhülsen

Größe in m²	658,18
Art:	Turnhalle
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	111
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	19.228
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	203.448
Ansprechpartner	Herr Brant
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Neubau einer Gymnastikhalle
Adresse:	Schulstraße 7a, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	194620	203319	156048	202600	194686	269416	203448
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	157	60	63	111	136	137	111
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	19151	18297	18583	20197	18186	20951	19228

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	9.549,27 €	11.972,92 €	10.579,44 €	12.728,73 €	14.517,01 €	15.129,21 €	12.412,76 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	849,59 €	402,94 €	417,58 €	808,35 €	912,48 €	916,23 €	717,86 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	3.059,94 €	3.058,34 €	3.659,71 €	3.989,82 €	3.619,92 €	4.638,23 €	3.670,99 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Gymnasium/ Mehrzweckhalle

Größe in m²	1944,32
Art	Mehrzweckhalle
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	714
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	37.501
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	339.061
Ansprechpartner	Herr Welp/Herr Schmalacker
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Vermietung für Veranstaltungen Anschluss an Wärmeverbund HHSA ab 2011
Adresse:	St. -Amand-Montrond-Str. 1, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	355354	311414	268385	312699	345176	441335	339061
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	583	503	727	1355	602	514	714
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	38477	36783	37212	34809	38932	38794	37501

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	16.787,97 €	18.005,20 €	17.673,27 €	19.330,53 €	24.956,11 €	24.318,07 €	20.178,53 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	2.709,69 €	2.431,94 €	3.222,25 €	5.092,11 €	3.003,70 €	2.889,67 €	3.224,89 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	4.841,62 €	5.145,33 €	6.725,49 €	6.146,03 €	6.538,18 €	6.105,44 €	5.917,02 €

anteilmäßige Stromkosten anhand von Quadratmetern berechnet (Gesamtrechnung Strom)

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	DJK-Heim Niederstockumer Weg

Größe in m²	583,05
Art:	Clubheim / Umkleidekabinen
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	700
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	15.416
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	106.481
Ansprechpartner	Herr Rott
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Ab 2011 Wärmeversorgung durch Wärmeverbund Holzhackschnitzelanlage, Fotovoltaikanlage
Adresse:	Niederstockumer Weg 7a, 48301 Nottuln

HHSA= Holzhackschnitzelanlage

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	115020	111823	98877	98465	99122	115577	106481
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	526	628	677	745	727	899	700
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	10628	12672	15685	18437	16825	18251	15416

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	5.250,72 €	6.243,53 €	6.246,81 €	5.908,43 €	6.883,17 €	6.268,43 €	6.133,52 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	1.902,00 €	2.182,34 €	2.384,72 €	2.689,71 €	2.697,29 €	3.231,75 €	2.514,64 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	1.770,62 €	2.168,19 €	3.117,93 €	3.653,86 €	3.359,17 €	4.059,53 €	3.021,55 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Sportlerheim Appelhülsen

Größe in m²	449
Art:	Sportlerumkleide, Clubhaus, Platz
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	2.414
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	11.696
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	86.087
Ansprechpartner	Herr Dykta
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Sprengwasser für Platz mit eingerechnet
Adresse:	Kücklingsweg 10, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	88727	85625	71198	86707	91019	93246	86087
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	2751	3733	1301	1724	2079	2897	2414
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	13531	13397	10833	11688	9443	11286	11696

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	4.282,12 €	4.333,88 €	4.750,30 €	5.409,70 €	6.536,43 €	5.272,35 €	5.097,46 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	4.286,79 €	5.472,78 €	3.186,24 €	3.632,21 €	4.164,80 €	5.274,34 €	4.336,19 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	2.372,63 €	2.445,78 €	2.396,49 €	2.550,39 €	2.080,50 €	2.714,45 €	2.426,71 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Sportlerheim Schapdetten
Größe in m²	171
Art:	Clubheim
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	138
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	6.092
Durchschnittlicher Verbrauch Gas (kWh)	26.064
Ansprechpartner	Herr Hartz
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	
Adresse:	Schenkingstraße 27, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	36966	27554	18434	20416	23794	29218	26064
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	261	126	97	115	115	111	138
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	6358	7333	3983	4749	7391	6736	6092

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	k.A.	1.583,55 €	1.241,83 €	1.482,45 €	1.742,84 €	1.639,28 €	1.537,99 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	1.350,09 €	626,74 €	557,61 €	626,12 €	650,46 €	638,63 €	741,61 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	k.A.	1.323,30 €	930,26 €	1.061,68 €	1.551,70 €	1.591,49 €	1.291,69 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Sportlerheim Darup

Größe in m²	335
Art:	Umkleidegebäude und Clubhaus
Gasversorgung/ Wärmevers.	Heizöl
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	549
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	11.390
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	Selbstzahler
Ansprechpartner	Herr Hillig
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Heizöl Selbstzahler
Adresse:	Südfeldweg 6, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Heizöl	Selbstzahler						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	554	391	590	646	577	535	549
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	12314	13213	10652	10755	10178	11229	11390

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Heizöl	Selbstzahler						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	2.932,36 €	2.322,75 €	2.912,41 €	3.195,89 €	2.972,28 €	2.723,22 €	2.843,15 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	2.025,60 €	2.253,80 €	2.177,02 €	2.194,81 €	2.085,67 €	2.554,49 €	2.215,23 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Daruper Straße 42 (Sozial Wohnungen)

Größe in m²	250 m²
Anzahl Wohnungen	4
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	704
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	1.445
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	38.125
Ansprechpartner	Herr Körner
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Wechselne Bezüge der Wohnungen / daher auch starke Verbrauchsschwankungen
Adresse:	Daruper Straße 42

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	50879	45418	37774	36812	29101	28764	38125
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	1120	927	790	676	273	435	704
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	1635	1309	1230	1365	2072	1057	1445

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	2.404,00 €	2.629,56 €	2.481,01 €	2.310,73 €	2.169,99 €	1.697,82 €	2.282,19 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	3.353,16 €	2.803,88 €	2.512,28 €	2.229,96 €	1.090,59 €	1.581,71 €	2.261,93 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	410,20 €	370,01 €	415,58 €	401,46 €	532,63 €	374,30 €	417,36 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Daruper Straße 44 (Sozial Wohnungen)

Größe in m²	250
Anzahl der Wohnungen	4
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	642
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	1.124
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	37.297
Ansprechpartner	Herr Körner
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Wechselne Bezüge der Wohnungen / daher auch starke Verbrauchsschwankungen
Adresse:	Daruper Straße 44

Allgemeinstrom

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	49585	44141	34477	33836	30549	31193	37297
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	876	783	660	655	411	469	642
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	1310	1056	951	1378	955	1093	1124

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	2.347,16 €	2.561,26 €	2.284,42 €	2.142,17 €	2.263,31 €	1.823,13 €	2.236,91 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	2.674,38 €	2.402,65 €	2.135,41 €	2.169,00 €	1.510,42 €	1.679,44 €	2.095,22 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	361,04 €	329,97 €	363,43 €	404,01 €	318,63 €	382,01 €	359,85 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Daruper Straße 46 (Sozial Wohnungen)

Größe in m²	265,44
Anzahl der Wohnungen	4
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	275
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	1.662
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	26.407
Ansprechpartner	Herr Körner
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Wechselne Bezüge der Wohnungen / daher auch starke Verbrauchsschwankungen
Adresse:	Daruper Straße 46

Allgemeinstrom

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	29488	36183	22773	27805	18855	23340	26407
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	410	450	349	258	42	142	275
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	1717	1702	1598	1761	1505	1686	1662

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	1.482,69 €	2.134,79 €	1.585,35 €	1.800,70 €	1.487,02 €	1.424,36 €	1.652,49 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	1.381,32 €	1.477,68 €	1.236,24 €	1.004,65 €	390,95 €	683,71 €	1.029,09 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	422,61 €	432,20 €	484,39 €	478,58 €	424,01 €	509,12 €	458,49 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Obdachlosenheim Weseler Straße 21

Größe in m²	813,46
Art der Bewohnung	WG
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	1.249
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	24.549
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	107.560
Ansprechpartner	Herr Patrick Cauvet
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	
Adresse:	Weseler Straße 21

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	147416	132685	109131	117342	73231	65553	107560
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	1969	1878	1567	1233	318	531	1249
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	40045	28554	33246	30450	4500	10501	24549

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	6.715,73 €	7.476,69 €	6.935,36 €	7.060,47 €	5.305,53 €	3.762,68 €	6.209,41 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	6.072,82 €	5.818,55 €	5.159,19 €	4.253,64 €	1.588,55 €	2.285,78 €	4.196,42 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	7.236,20 €	4.495,90 €	6.164,11 €	6.068,41 €	1.052,35 €	2.393,72 €	4.568,45 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Haus der Begegnung Appelhülsen

Größe in m²	196
Gaseversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	46
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	2.942
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	15.971
Ansprechpartner	Herr Henke
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Altenbegegnung
Adresse:	Marienplatz 17, 48301 Nottuln

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	18025	17123	12327	15408	16374	16568	15971
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	45	50	47	41	44	46	46
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	3121	3193	3038	3044	2468	2785	2942

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas €	970,68 €	1.103,69 €	939,79 €	1.085,90 €	1.289,48 €	1.046,09 €	1.072,61 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser €	287,86 €	295,66 €	311,85 €	272,92 €	314,62 €	323,90 €	301,14 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	635,00 €	668,15 €	753,59 €	729,21 €	608,51 €	744,67 €	689,86 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Bürgerzentrum Schulze Frenking

Größe in m²	980,72
Art:	Dorfgemeinschaftshaus
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	636
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	37.311
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	76.930
Ansprechpartner	Herr Frye
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Vermietung für Veranstaltungen
Adresse:	Schulze Frenkings Hof 44

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	107977	87380	59947	69446	68719	68113	76930
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	678	638	718	601	615	564	636
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	40050	37200	39486	37750	34229	35150	37311

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas	7.224,56 €	5.356,06 €	4.357,89 €	4.710,08 €	5.454,23 €	4.266,39 €	5.228,20 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser	4.975,37 €	4.901,66 €	5.172,65 €	5.084,43 €	5.260,34 €	5.075,77 €	5.078,37 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	6.078,82 €	5.889,71 €	7.436,12 €	7.236,81 €	6.647,98 €	7.681,52 €	6.828,49 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Alte Amtmannei
Größe in m²	474,17
Art	Dorfgemeinschaftshaus
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	67
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	3.333
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	80.676
Ansprechpartner	Herr Schniggendiller
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Vermietung für Feierlichkeiten, Treffen
Adresse:	Stiftsstraße 15

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	61047	91104	81542	76499	86693	87172	80676
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	127	69	43	48	48	64	67
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	3566	3461	3053	3704	2662	3553	3333

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas	2.812,51 €	5.013,66 €	5.082,13 €	4.540,66 €	5.954,30 €	4.677,35 €	4.680,10 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser	767,98 €	581,33 €	509,43 €	571,46 €	565,60 €	659,57 €	609,23 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	702,31 €	710,56 €	756,40 €	858,25 €	645,67 €	909,27 €	763,74 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Bauhof

Größe in m²	174,4
Art:	Bürogebäude
Gasversorgung/Wärme	Heizöl
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	450
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	4.457
Ansprechpartner	Herr Beckersjürgen
Fotovoltaikanlagen	Ja
Besonderheiten:	Baubetriebshof Gebäude, Fotovoltaikanlage auf Hallendach
Adresse:	Appelhülsener Straße 14

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Wasser m³	906	493	420	288	279	312	450
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh			1635	6621	4198	5375	4457

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Wasser	4.164,82 €	3.564,18 €	2.865,01 €	2.607,38 €	2.646,34 €	2.742,82 €	3.098,43 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom			360,09 €	1.420,19 €	909,48 €	1.169,20 €	964,74 €

Die Stromverbräuche/kosten von 2005-2006 liegen nicht vor.

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Feuerwehrhaus Nottuln

Größe in m²	1078,72
Art:	Feuerwehrgerätehaus
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	86
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	17.358
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	301.916
Ansprechpartner	Herr Beckersjürgen
Fotovoltaikanlagen	Ja
Besonderheiten:	Versorgt Baubetriebshof (Bürogebäude), Fotovoltaikanlage
Adresse:	Appelhülsener Straße 14

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Heizöl	k.A.	241020	254180	316580	307020	390780	301916
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	72	88	85	89	90	94	86
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	19353	18578	16744	16965	13404	19103	17358

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Heizöl	k.A.	13.364,67 €	16.623,65 €	22.373,54 €	15.636,70 €	26.331,87 €	18.866,09 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser	1.372,53 €	1.442,77 €	1.478,52 €	1.569,84 €	1.648,51 €	1.656,62 €	1.528,13 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	3.115,55 €	3.116,47 €	3.315,91 €	3.376,41 €	2.703,73 €	4.242,14 €	3.311,70 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Feuerwehr Appelhülsen

Größe in m²	687,87
Art:	Feuerwehrgerätehaus
Gasversorgung/Wärmevers.	Heizöl
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	67
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	3.694
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	89.632
Ansprechpartner	Herr Daldrup
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	in 2007 war der Öltank defekt 2010 sehr harter Winter, Fotovoltaikanlage
Adresse:	Rohlmanns Weg 2

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Heizöl	106060	83900	41500	125050	85500	95780	89632
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	71	66	70	64	70	62	67
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	3536	3492	3342	3788	2662	5341	3694

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Heizöl	5.698,52 €	4.614,78 €	2.190,23 €	6.235,12 €	4.352,98 €	6.462,87 €	4.925,75 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser	1.346,63 €	1.208,17 €	1.346,72 €	1.340,09 €	1.398,48 €	1.476,09 €	1.352,70 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	885,29 €	854,00 €	996,07 €	1.008,97 €	781,35 €	1.440,24 €	994,32 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Feuerwehr Darup

Größe in m²	412,32
Art:	Feuerwehrgerätehaus
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	70
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	14.895
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	38.995
Ansprechpartner	Herr Körner
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	Über Stromgerät geheizt bis 2006 Daher hoher Stromverbrauch bis 2007
Adresse:	Coesfelder Straße 7

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	k.A.	k.A.	14898	34835	52435	53810	38995
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	61	68	125	99	53	11	70
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	37502	31657	10788	3512	2561	3350	14895

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas	k.A.	k.A.	1.141,17 €	2.191,24 €	3.712,61 €	2.935,22 €	2.495,06 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser	379,27 €	384,62 €	562,42 €	508,25 €	385,96 €	261,96 €	413,75 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	4.758,64 €	4.134,76 €	2.948,45 €	819,56 €	626,32 €	865,76 €	2.358,92 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Feuerwehr Schapdetten incl. Whg

Größe in m²	308,77
Art:	Feuerwehrgerätehaus
Gasversorgung	Gelsenwasser AG
Stromversorgung	RWE
Wasserversorgung	Gemeindewerke Nottuln
Durchschnittlicher Verbrauch Wasser (m³)	60
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	1.571
Durchschnittlicher Verbrauch Wärme (kWh)	24.879
Ansprechpartner	
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	incl. Obdachlosenwohnung
Adresse:	Roxeler Straße 21

HHSA= Holzhackschnitzelanlage

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas kWh	28400	36024	20688	19964	22053	22143	24879
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser m³	133	90	19	44	20	52	60
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	1610	1449	1410	1569	1747	1639	1571

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt
Gas	1.489,36 €	2.149,09 €	1.511,33 €	1.367,43 €	1.791,12 €	1.396,38 €	1.617,45 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Wasser	530,49 €	411,63 €	221,97 €	301,88 €	250,53 €	344,71 €	343,54 €
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	406,42 €	392,17 €	449,24 €	441,19 €	470,37 €	499,04 €	443,07 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Leichenhalle Appelhülsen

Größe in m²	62,39
Art:	Leichenhalle
Stromversorgung	RWE
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	1.634
Ansprechpartner	
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	
Adresse:	Kücklingsweg 12

Verbräuche	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	1882	1711	1628	1784	945	1855	1634

Kosten €	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	447,57 €	433,63 €	489,99 €	483,16 €	316,72 €	545,34 €	452,74 €

Datenblatt Liegenschaft

Objekt	Leichenhalle Darup

Größe in m²	40,78
Art:	Leichenhalle
Stromversorgung	RWE
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	143
Ansprechpartner	
Fotovoltaikanlagen	Nein
Besonderheiten:	
Adresse:	Westerhiege

Verbräuche							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	299	141	141	73	34	172	143

Kosten €							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom	142,30 €	83,49 €	96,09 €	70,97 €	55,83 €	184,62 €	105,55 €

Datenblatt Straßenbeleuchtung

	Straßenbeleuchtung
Bereich	Nottuln gesamt
Anzahl der Leuchtstellen	siehe Auflistung
Stromversorgung	RWE
Durchschnittlicher Verbrauch Strom (kWh)	399.380
Ansprechpartner	Herr Pieper
Fotovoltaikanlagen	nein
Besonderheiten:	Energiesparlampen
Adresse:	Nottuln, Gemeindegebiet

Jahr	Leuchtstellen
2005	2249
2006	2280
2007	2293
2008	2307
2009	2314
2010	2320

Verbräuche

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom kWh	456066	422713	374131	372786	375755	394826	399380

Kosten €

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Strom €	57.811,02 €	55.350,78 €	48.898,68 €	49.934,66 €	53.520,21 €	59.235,00 €	54.125,06 €

Kontrollmaßnamen der Energieverbräuche (vor Ort und in der Verwaltung)

Bisher: Die Gebäude werden vor Ort durch die Hausmeister überwacht und kontrolliert.

Monatlich werden die Zählerstände aller Haupt und Zwischenzähler (Strom, Gas, Wasser, Heizöl, Fernwärme) von den Hausmeistern notiert und an die Verwaltung in Papierform weitergeleitet. Hier werden diese in einer Excel -Datei übertragen und Unregelmäßigkeiten mit den Hausmeistern bzw. mit dem Gebäudemanagement besprochen.

Ab 2011 erhalten die Hausmeister als Feedback halbjährlich einen Ausdruck über die mitgeteilten Werte von der Verwaltung. Somit können diese selber die Werte noch einmal überprüfen und haben Sie dokumentiert und mit einer Verbrauchsanzeige vorliegen.

Dies hat als Hintergrund das 4-Augen Prinzip und die doppelte Kontrolle bei hohen Verbräuchen durch z.B. defekte Zähler oder Leitungen zeitnah einschreiten zu können.

Die Hausmeister werden regelmäßig geschult und stehen in direktem Kontakt mit dem Gebäude bzw. Energiemanagement.

Herr Gerdemann (Gebäudemanagement) ist regelmäßig vor Ort und steht den Hausmeistern als Ansprechpartner zur Verfügung.

Geplante Projekte/Umbaumaßnahmen

Schwerpunkt Bildung

St. Martinus Grundschule Nottuln

	Kosten	Status
Dachsanierung		Maßnahme ist abgeschlossen
Einbau von Hocheffizienzpumpen		Maßnahme ist abgeschlossen
Komplettsanierung des Heizverteilers	27.500,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Astrid-Lindgren Grundschule

	Kosten	Status
Dämmung Geschossdecke und Zwischen-sparren		Maßnahme ist abgeschlossen
Sanierung Außentüren		Maßnahme ist abgeschlossen
Vorarbeiten f. Fernwärmeleitung		
Erneuerung der Heizungssteuerung (Sensoren)		Maßnahme ist abgeschlossen
Energiesparlampen	63.000,00 €	

Marien Grundschule Appelhülsen

	Kosten	Status
Dach- und Heizungssanierung (Dämmung, Erneuerung Kessel/Brenner/ Verteiler, Beleuchtung)		Maßnahme ist abgeschlossen Maßnahme ist abgeschlossen
Erneuerung Kellerfenster	120.000,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Bonifatius Grundschule Schapdetten

	Kosten	Status
Fenstersanierung	22.399,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

St. Sebastian Grundschule Darup

	Kosten	Status
Sanierung Fenster- und Türen	13.996,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen
Sanierung Heizungsanlage		Maßnahme ist abgeschlossen
Dämmung der Heizleitungen u. Verteiler		Maßnahme ist abgeschlossen
Sanierung von 14 Fenstern (Übermittagbetreung)	67.200,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Gymnasium Nottuln

	Kosten	Status
Erneuerung Heizungsregelung	9.000,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Mehrzweckhalle Gymnasium

	Kosten	Status
Einbau von Bewegungs- und Präsenzmeldern		
Austausch Lampen mit Energiesparlampen	26.500,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Turnhalle Niederstockumer Weg

	Kosten	Status
Sanierung Duschen und Sanitärbereich Einbau von Hocheffizienzpumpen und eines hydraulischen Abgleichs Komplettinsolierung des Heizverteilers	42.500,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Sporthalle Rudolf-Harbig-Straße

	Kosten	Status
Sanierung Heizung, Austausch Fenster und Außentüren, Duschen, Beleuchtung	82.500,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Gebäudeleittechnik allgemein

	Kosten	Status
Steuerungssoftware für Gebäude-bewirtschaftung	49.000,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Schwerpunkt Infrastruktur

Feuerwehrgerätehaus Appelhülsen

	Kosten	Status
Umbau der Umkleiden/Duschen Sanierung Sanitäranlagen Austausch Fenster und Türen Austausch Torelemente	43.000,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Hallenbad Nottuln

	Kosten	Status
Dämmung der Gebäudehülle Austausch Fensterfront und Türen	141.000,00 €	Maßnahme ist laufend

Turnhalle Appelhülsen

	Kosten	Status
Hallenbodenerneuerung (Isolierung u. Fußbodenheizung) Anbindung Wärmeversorgungsanlage Fernwärmeleitung d. Marien-GS Austausch Fenster und Türen	125.000,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Sportlerumkleide Darup

	Kosten	Status
Austausch der ungedämmten Türelemente Erneuerung des Heizsystems (Einbau von Heizkörpern) Austausch Selbstschlussventile Einbau wassersparender Duschköpfe Errichtung Photovoltaikanlage	42.500,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Jugendheim Nottuln

	Kosten	Status
Austausch der Haupt- und Neben-eingangstüren	11.000,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Feuerwehrgerätehaus Darup

	Kosten	Status
Dämmung des Daches und der Wandbereiche Umbau der Umkleiden/Duschen für beide Geschlechter Einbau eines Unterrichtsraumes Neubau des Treppenhauses	140.000,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Bürgerzentrum Schulze Frenkings Hof

	Kosten	Status
Sanierung der Heizungsanlage Dämmung der Heizleitungen und -verteiler	45.000,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Turnhalle Schapdetten

	Kosten	Status
Erneuerung u. Dämmung des Hallenbodens Austausch der Kesselanlage inkl. Einbau v. Hocheffizienzpumpen u.e. hydraulischen Abgleichs, Komplettinsolierung d. Heizleitungen und -verteiler	125.000,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Gebäudeleittechnik

	Kosten	Status
Steuerungssoftware für Gebäude-bewirtschaftung	61.000,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Vereinsheim Appelhülsen

	Kosten	Status
Sanierung Duschen (Einbau wassersparender Duschanlagen) und Umkleideräume Austausch der Kesselanlage gegen eine Brennwertgerät	47.500,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Sporthalle Rudolf-Harbig-Straße

	Kosten	Status
Sanierung Heizung, Austausch Fenster und Außentüren Duschen, Beleuchtung	82.500,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Baubetriebshof (Zuschuss an Dritte)

	Kosten	Status
Errichtung einer Maschinen/ Lagerhalle für Baubetriebshof	82.500,00 €	Maßnahme ist laufend

Spielplatz für Jugendliche

	Kosten	Status
	31.500,00 €	Maßnahme ist abgeschlossen

Wärmeverbund Hummelbach

Förderung durch Bundes- und Landesmittel
Im Jahr 2011 wurde die Nahwärmeversorgung der Gemeindewerke Nottuln in Betrieb genommen. Aus einer zentralen Holzhackschnitzelanlage auf der Basis nachwachsender Rohstoffe werden eine Vielzahl von Gebäuden mit Wärme versorgt.
Die Umsetzung dieses innovativen Projektes wäre ohne öffentliche Förderung nicht möglich gewesen.
Aus dem Förderprogramm des Bundes „ Erneuerbare Energien" wurden besonders zinsgünstige Kredite
durch die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KFW) zur Finanzierung des Vorhabens gewährt.
Zusätzlich erfolgte eine Bezuschussung aus Mitteln des Landes Nordrhein Westfalen
aus dem Förderprogramm PROGRES.NRW.
Das energieeffiziente Projekt bildet einen wichtigen Beitrag der Gemeinde Nottuln zum Klimaschutz

kfw BANKENGRUPPE

Gemeindewerke Nottuln

progres.nrw
Programm für Rationelle Energieverwendung, Regenerative Energien und Energiesparen

Unbehandelte Holzschnitzel

Nahwärme- und Stromverbund

Die malerisch-barocke Gemeinde Nottuln liegt im Kreis Coesfeld in Nordrhein-Westfalen, ca. 20 km westlich der Westfalenmetropole Münster. Mit dem Projekt „Nahwärme- und Stromverbund Hummelbach" wird für die Gemeinde Nottuln ein weiterer wichtiger Beitrag zum Klimaschutz realisiert.

Die neue **Holzheizung** ist die zentrale Komponente in der Nottulner Klimapolitik. Ziel des Projektes ist es, die Abhängigkeit von den stark schwankenden Preisen für fossile Brennstoffe zu verringern und zugleich den Anteil der regenerativ erzeugten Energie zu vergrößern.

Für das neue Nahwärmenetz wurden die beiden vorhandenen Blockheizkraftwerke und ein Erdgaskessel um eine große Holzheizanlage mit einer Leistung von 800 kW ergänzt.

Blick in die Heizzentrale

1. Sporthalle
2. Vereinsheim
3. Musikpavillon
4. Geschwister-Scholl-Hauptschule
5. Eltern-Kind-Gruppe
6. Sportpark
7. Sporthalle, Hallenbad
8. Freibad
9. Martinus-Grundschule
10. Jugendherberge
11. Gymnasium mit Sporthalle

Lageplan der versorgten Gebäude

Über einen Wärmeverbund mit einer Gesamtlänge von 1,7 km werden drei Schulzentren, Sporthallen, die Eltern-Kind-Gruppe, die Jugendherberge, der Sportpark, das Hallenbad und das Freibad mit jährlich 4,75 Mio. Kilowattstunden Wärme aus erneuerbaren Energieträgern versorgt.

Zusammen mit dem Wärmeverbund wurde auch ein Stromverbund vom Hallenbad bis zur Martinus-Grundschule errichtet, um den selbst erzeugten Strom der Blockheizkraftwerke zu nutzen.

Klimaschutz

Die dank der Blockheizkraftwerke ohnehin niedrigen Kohlendioxid-Emissionen werden durch die neue Holzheizung um weitere 825 Tonnen pro Jahr reduziert.

Gesamtinvestitionskosten netto: 1,3 Mio. EUR

Montage- und Schweißarbeiten an den erdverlegten Wärmeleitungen

Wärme aus nachwachsenden Rohstoffen

Die Gebäude des Wärmeverbunds werden nun zu rund 64 % mit Wärme aus dem nachwachsenden Energieträger Holz, zu 32 % mit Wärme aus den Blockheizkraftwerken und nur noch zu 4 % durch einen konventionellen Heizkessel mit Erdgas versorgt.

Die Jahresdauerlinie (Abb. links) zeigt, an wie vielen Stunden im Jahr eine bestimmte Heizleistung benötigt wird. Die farblich gekennzeichneten Flächen entsprechen den Deckungsanteilen der einzelnen Wärmeerzeuger.