

Kurzvorstellung und Energiebedarfsanalyse Niederwallmenach und Umgebung (Vers. 2 v. 14.02.2015)



Die Kurzvorstellung und Energiebedarfsanalyse wurde im Februar 2015 aus Sicht der Bürgerinitiative Niederwallmenach erstellt. Sie präsentiert in einer kurzen Darstellung die Gemeinde, die Umgebung der Gemeinde und die Ziele der Bürgerinitiative. Die berechneten Zahlen dienen ausschließlich dazu, mittels einer indikativen Berechnung den Energiebedarf für die Gemeinden Niederwallmenach (Fokus), Oberwallmenach, Lautert, Rettershain und Reitzenhain aufzuzeigen.

Inhalt

1	Niederwallmenach	2
2	Umgebung	3
3	Energieverbrauch	3
3.1	Energieverbrauch der privaten Haushalte	3
3.2	Energieverbrauch der Gewerbebetriebe	5
3.3	Energieverbrauch insgesamt.....	5
4	Bürgerinitiative	7
4.1	Hintergrund	7
4.2	Ziel	8
5	Anlagen.....	9

1 Niederwallmenach

Niederwallmenach ist eine ländlich geprägte Wohngemeinde mit vielen Handwerksbetrieben im Rhein-Lahn-Kreis in Rheinland-Pfalz. Sie liegt im Taunus wenige Kilometer von der Loreley entfernt und gehört der Verbandsgemeinde Nastätten an. Von Niederwallmenach aus fährt man in gut einer halben Stunde jeweils nach Koblenz oder nach Wiesbaden. Die Gemeinde ist eingebettet in eine intakte Landschaft, die zum Erholen einlädt.



Die Größe der Gemeindefläche beläuft sich auf rd. 680 ha, wovon 200 ha auf den Wald entfallen. Der Ort selbst hat insgesamt 414 Einwohner (Stand: 1/2015), davon 67 Kinder unter 18 Jahren (vgl. Anlage 1).

Folgende Gewerbebetriebe, aufgliedert nach Branchen, sind im Ort ansässig:

- Multimedia
- Bank
- Blumenladen
- Schlachthof
- Forstbetrieb
- Friseur
- Gaststätte
- Heilpraktiker
- IT-Beratung
- Landmaschinenhandel
- Landwirtschaft
- Lebensmittelhandel
- Metallbau



- Schreinerei
- Steuerberatung
- Tischlerei

Derzeit wird in der Gemeinde ein Flurbereinigungsverfahren durchgeführt. Die Verbandsgemeinde Nastätten betreibt über die Verbandsgemeindewerke (VGW) mehrere Kläranlagen, u.a. auch in Niederwallmenach. Die hier anfallenden Nassschlämme werden ohne weitere Entwässerung der Landwirtschaft zwecks Verwertung zugeführt. An die Kläranlage ist auch der örtliche Schlachthof angebunden.

2 Umgebung

Niederwallmenach liegt in räumlicher Nähe zu den Gemeinden Oberwallmenach (rd. 1 km), Lautert (rd. 2 km), Reitzenhain (rd. 2,5 km) und Rettershain (rd. 3 km). Diese Orte betreiben gemeinsam in Niederwallmenach eine Kindertagesstätte. Insgesamt verfügen die Haushalte dieser Orte über folgende Haushaltszusammensetzung:

Ort	Bewohnte Adressen	Einwohner	Altersgruppe > 19 Jahre
Niederwallmenach	157	414	330
Oberwallmenach	73	187	154
Lautert	101	280	198
Reitzenhain ¹	114	326	257
Rettershain	126	340	262
Insgesamt	571	1.547	1.201

¹ VBG- Loreley-Braubach

Die aufgeführten Ortschaften werden nachfolgend als Niederwallmenach und Umgebung bezeichnet.

3 Energieverbrauch

3.1 Energieverbrauch der privaten Haushalte

Da konkrete Statistiken zum Energieverbrauch (Strom, Wärme) zu den Gemeinden Niederwallmenach und Umgebung nicht vorliegen, erfolgt nachfolgend eine pauschale Hochrechnung anhand statistischer Durchschnittswerte. Es wird dabei nicht berücksichtigt, dass die Wärmeversorgung mittels unterschiedlicher Ressourcen (Gas, Öl, Holz) erfolgt. Ebenfalls liegen keine konkreten Aussagen zur Haushaltsgröße in den einzelnen Gemeinden vor. Auf der Grundlage der zuletzt veröffentlichten Statistiken des Statistischen Landesamtes Rheinland-Pfalz (Stand: 2011) teilen sich die Haushalte im Bundesland Rheinland-Pfalz wie folgt auf:

1-Personen-Haushalt:	35,7 %
2-Personen-Haushalt:	36,6 %
3-Personen-Haushalt und mehr	27,7 %

Da Rheinland-Pfalz ein ländlich geprägtes Land ist, erscheint es plausibel, diese statistischen Haushaltsgrößen auch auf die hier betrachteten Orte zu projizieren. Demnach würde sich folgende Aufteilung nach Haushaltsgrößen ergeben:

Ort	Bewohnte Adressen	davon 1-Personen-Haushalt	davon 2-Personen-Haushalt	davon 3-Personen-Haushalt (>)
Niederwallmenach	157	56	57	43
Oberwallmenach	73	26	27	20
Lautert	101	36	37	28
Reitzenhain	114	41	42	32
Rettershain	126	45	46	35
Insgesamt	571	204	209	158

Der durchschnittliche Energieverbrauch privater Haushalte beläuft sich in Deutschland auf folgende Werte (Quelle: Musterhaushalt.de)

	Strom	Wärme
1-Personen-Haushalt:	2.256 kwh	16.684 kwh
2-Personen-Haushalt:	3.248 kwh	
3-Personen-Haushalt und mehr	4.246 kwh	

Demnach resultiert - bezogen auf die Haushalte in Niederwallmenach und Umgebung - folgender Energiebedarf:

Strom (in kwh)

Ort	davon 1-Personen-Haushalt	davon 2-Personen-Haushalt	davon 3-Personen-Haushalt (>)	insgesamt
Niederwallmenach	126.336	185.136	182.578	494.050
Oberwallmenach	58.656	87.696	84.920	231.272
Lautert	81.216	120.176	118.888	320.280
Reitzenhain	92.496	136.416	135.872	364.784
Rettershain	101.520	149.408	148.610	399.538
Insgesamt	460.224	678.832	670.868	1.809.924

Gas (in kwh)

Ort	alle Haushalte
Niederwallmenach	2.619.388
Oberwallmenach	1.217.932
Lautert	1.685.084
Reitzenhain	1.901.976
Rettershain	2.102.184
Insgesamt	9.526.564

3.2 Energieverbrauch der Gewerbebetriebe

Zum Energieverbrauch der Gewerbebetriebe liegen überwiegend keine konkreten Informationen vor. Da es sich in der Gemeinde Niederwallmenach und Umgebung strukturell um energieintensive Gewerbebetriebe wie den Schlachthof und um weniger energieintensive Unternehmen handelt, ist hier eine Berechnung nur auf sehr abstrakter Ebene möglich. Seitens des Fraunhofer Instituts wurde im März 2013 eine Studie mit dem Titel „Energieverbrauch des Sektors Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) in Deutschland für die Jahre 2007 bis 2010“ vorgestellt, die im Rahmen eines Forschungsvorhabens den Energiebedarf für einzelne Branchen erhoben hat. Dieser wird für die Branchen, die sich insbesondere in der Gemeinde Niederwallmenach befinden, nachfolgend als Richtwert (soweit erhoben) dargestellt. Zusätzlich berücksichtigt wird ein größeres Maschinenbauunternehmen in Lautert. Sonstige Gewerbe- und landwirtschaftliche Betriebe in den umliegenden Ort werden zunächst nicht mit betrachtet, jedoch abschließend im Rahmen einer Wertbandbreite berücksichtigt. Da die Statistik des Fraunhofer-Instituts teilweise von anderen Betriebsgrößen ausgeht, werden diese Werte vereinfachend an die Verhältnisse vor Ort durch die Berücksichtigung von Gewichtungsfaktoren angepasst. Dieses beschriebene Vorgehen ist mit erheblichen methodischen Unzulänglichkeiten verbunden, es ist aber derzeit der beste Schätzwert, der herangezogen werden kann.

	Strom in kwh	Brennstoff in kwh
Wirtshaus	25.509	53.426
Schlachthof 1)	1.200.000	2.200.000
Landwirtschaft (Milcherzeugung) 2)	42.752	279.266
Metallbau 3)	66.447	7.685
Tischlerei	27.304	71.256
Schreinerei	2.346	5.265
Mini-Supermarkt	23.640	17.500
Einzelhandel non-food	10.957	40.419
Filialbank 4)	81.497	98.310
Maschinenbau 5)	800.000	358.000
Insgesamt	2.280.452	3.131.128

1) gem. konkreter Angabe

2) Faktor 2 für 2 Betriebe

3) Divisor 3

4) Divisor 3

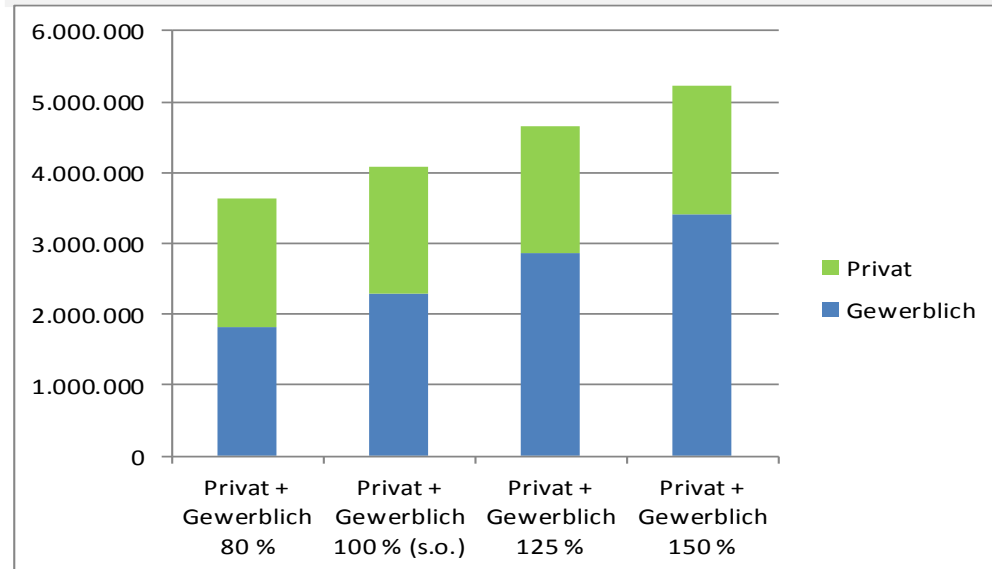
5) Maschinenbau (Großbetrieb) in Lautert gem. Einschätzung

3.3 Energieverbrauch insgesamt

Aus den oben aufgeführten Berechnungen resultiert ein Energieverbrauch, der für eine erste Indikation als Richtwert herangezogen werden kann. Während der Privatverbrauch auf statistisch repräsentativen Aussagen beruht, basiert der berechnete gewerbliche Stromverbrauch auf methodischen Unzulänglichkeiten, da mit Ausnahme des Schlachthofs keine konkreten Daten bzw. keine repräsentativen statistischen Grunddaten vorliegen und auch nicht alle Gewerbebetriebe erfasst sind. Insofern wird der gewerbliche Bereich in einer Bandbreite zwischen 80 % und 150 % bezogen auf den berechneten Wert dargestellt.

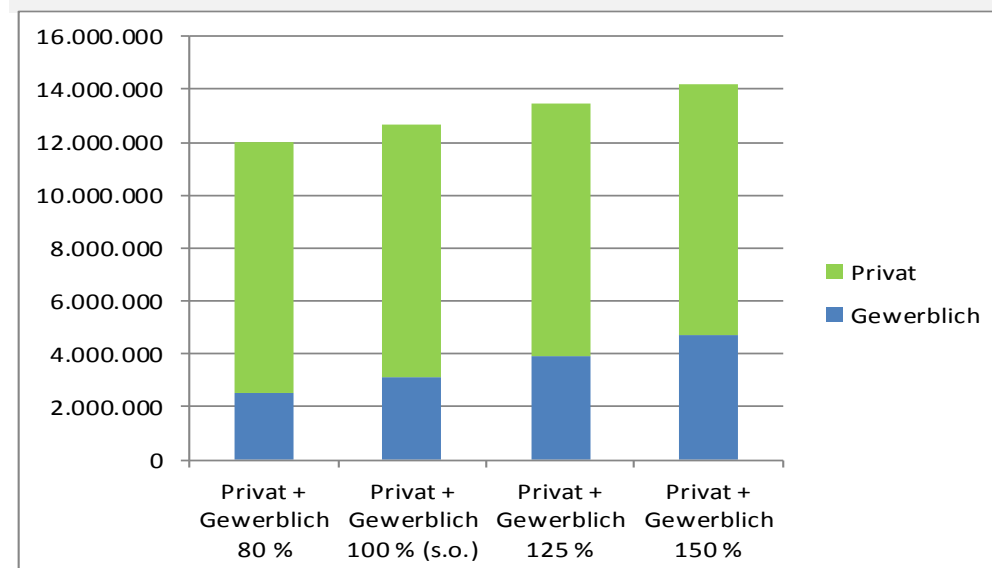
Stromverbrauch in kwh

Strom in kwh	Privat + Gewerblich 80 %	Privat + Gewerblich 100 % (s.o.)	Privat + Gewerblich 125 %	Privat + Gewerblich 150 %
Gewerblich	1.824.362	2.280.452	2.850.565	3.420.678
Privat	1.809.924	1.809.924	1.809.924	1.809.924
Insgesamt	3.634.286	4.090.376	4.660.489	5.230.602



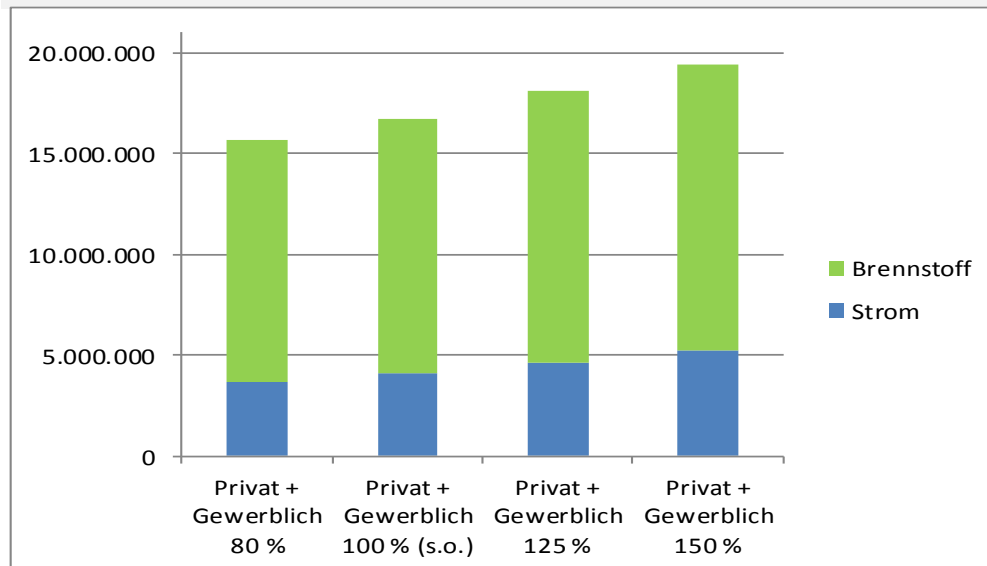
Brennstoffverbrauch in kwh

Brennstoff in kwh	Privat + Gewerblich 80 %	Privat + Gewerblich 100 % (s.o.)	Privat + Gewerblich 125 %	Privat + Gewerblich 150 %
Gewerblich	2.504.902	3.131.128	3.913.910	4.696.692
Privat	9.526.564	9.526.564	9.526.564	9.526.564
Insgesamt	12.031.466	12.657.692	13.440.474	14.223.256



Energieverbrauch Strom und Brennstoff in kwh

Strom und Brennstoff in kwh	Privat + Gewerblich 80 %	Privat + Gewerblich 100 % (s.o.)	Privat + Gewerblich 125 %	Privat + Gewerblich 150 %
Strom	3.634.286	4.090.376	4.660.489	5.230.602
Brennstoff	12.031.466	12.657.692	13.440.474	14.223.256
Insgesamt	15.665.752	16.748.068	18.100.963	19.453.858



In Summe resultiert für alle privaten Haushalte und der Gewerbebetriebe in den hier angesprochen Gemeinden ein Strombedarf zwischen rd. 3.600.000 kwh bis 5.200.000 kwh.

Die typische Stromproduktion eines Windrads beläuft sich auf 3.757.500 kwh. Hierbei wurde in Windrad mit einer Leistung von 2,75 Megawatt und 1.503 Volllaststunden (Durchschnittswert Rheinland-Pfalz) zugrunde gelegt. Gerade die Volllaststunden, die eine Auslastung von rd. 17 % darstellen, dokumentieren das Problem der schwankenden Stromversorgung, die insbesondere für einen Gewerbebetrieb nicht akzeptabel sind. Damit ist der rechnerisch resultierende Bedarf von 2 Windrädern nicht repräsentativ. Hier fehlen die Speichermöglichkeit sowie die Verlässlichkeit bei der Grundversorgung.

4 Bürgerinitiative

4.1 Hintergrund

Auch die Verbandsgemeinde Nastätten ist bestrebt im Rahmen der „Energiewende“ und auf der Grundlage der Teilfortschreibung des Landesentwicklungsprogramms IV windkraftgeeignete Flächen auszuweisen. Hierzu wurden bereits auf Ebene des Verbandsgemeinderats die entsprechenden Beschlüsse zur Fortschreibung des Flächennutzungsplanes getroffen. Parallel hierzu wurde ein Interessenbekundungsverfahren zur Selektion eines Windkraftbetreibers durchgeführt und zwischenzeitlich abgeschlossen. Gegen den Bau von Windkraftanlagen haben sich in einigen Gemeinden der Verbandsgemeinde Nastätten Bürgerinitiativen gebildet. Sie verfolgen das Ziel einer tatsächlichen ökologischen Energiewende auf kommunaler bzw. regionaler Ebene. Diese kann laut Bürgerinitiative nur im Rahmen eines energetischen Gesamtkonzeptes erreicht werden. Risikobehaf-

tete und auf einem kurzfristigen Profitgedanken beruhende Windkraftprojekte werden durch die Bürgerinitiative abgelehnt.

4.2 Ziel

Ziel der Bürgerinitiative ist die Energiegewinnung vor Ort durch den Einsatz tatsächlicher umweltfreundlicher Techniken, die zugleich wirtschaftlich interessante Aspekte aufzeigen. Um potenzielle Energieanlagen wirtschaftlich betreiben zu können, sollen die Gemeinden Nieder- und Oberwallmenach, Lautert, Reitzenhein und Rettershain als gemeinsame Betreiber eines „Energieparks“ betrachtet werden.

Die Energie soll ausschließlich vor Ort erzeugt und verbraucht werden. Es ist nicht das Ziel, diese Energie in größerem Umfang am freien Markt anzubieten. Es werden Energiequellen wie Bioenergie, Geothermie, Solar (und ggf. ein kleines Windrad) in Betracht gezogen. Aufgrund der Abhängigkeit der Privatpersonen und insbesondere auch der Gewerbebetriebe ist eine zuverlässige und stets abrufbare Energieversorgung angestrebt.

Die Infrastruktur (insbesondere) der Ortsgemeinde Niederwallmenach zeigt sich gerade im Hinblick auf die Erzeugung von Bioenergie als interessant, da viele Reststoffe vorhanden sind. Es ist davon auszugehen, dass auch die umgebenden Orte vielfältige Reststoffe erzeugen:

Typische biogene Reststoffe	Typische Reststoffe aus Energieholz
tierische Exkrememente (z.B. Gülle, Mist, Kot) ✓	Roh- und Waldrestholz, das bei der Durchforstung, bei Ernte und Verarbeitung von Waldholz anfällt ✓
Bio- und Grünabfälle (z.B. verdorbene Lebensmittel, Grünschnitt) ✓	Schwarzlauge, Rinde und andere Reststoffe der Papier- und Zellstoffindustrie
Erntereste (z.B. Rübenblätter) ✓	Nebenprodukte von Sägewerken (z.B. Sägespäne, Sägemehl) (✓)
Stroh ✓	Landschaftspflegeholz ✓
Klärschlamm aus Kläranlagen ✓	Altholz (z.B. Lagerpaletten aus Holz, alte Holzmöbel) ✓
organische Hausabfälle ✓	
Nebenprodukte der Lebensmittelproduktion (z.B. Altfett, tierische Fette, Kartoffelschalen) ✓	
✓ In Niederwallmenach vorhanden	

Aus der Sicht der Bürgerinitiative ist die Erreichung des Status eines „Bioenergiedorfes“ als mittel- bis langfristiges Ziel definiert.

5 Anlagen

Anlage 1

Gemeindestatistik						
Verbandsgemeinde Nastätten Ortsgemeinde Niederwallmenach				Stichtag: 31.01.2015		
AGS-Schlüssel: 14107097						
Hauptwohnung gesamt: 407		Nebenwohnung gesamt: 7		Einwohner gesamt: 414		
Anzahl der bewohnten Straßen: 15 Anzahl der bewohnten Adressen: 157						
Einwohnerbestand (HAW+NEW)	männlich	in Prozent	weiblich	in Prozent	gesamt	in Prozent
Einwohner mit Hauptwohnung	211	51,843	196	48,157	407	100
davon Ausländer	5	55,556	4	44,444	9	2,211
gemeldete Nebenwohnungen	3	42,857	4	57,143	7	100
davon Ausländer	0	0	0	0	0	0
gesamt	214	51,691	200	48,309	414	100
Altersgruppen (nur HAW)	männlich	in Prozent	weiblich	in Prozent	gesamt	in Prozent
bis 9 Jahre	16	3,931	15	3,686	31	7,617
10-19 Jahre	24	5,897	22	5,405	46	11,302
20-29 Jahre	23	5,651	15	3,686	38	9,337
30-39 Jahre	21	5,16	16	3,931	37	9,091
40-49 Jahre	32	7,862	27	6,634	59	14,496
50-59 Jahre	38	9,337	41	10,074	79	19,41
60-69 Jahre	24	5,897	30	7,371	54	13,268
70-79 Jahre	18	4,423	19	4,668	37	9,091
80-89 Jahre	13	3,194	7	1,72	20	4,914
90-99 Jahre	2	0,491	4	0,983	6	1,474
ab 100 Jahre	0	0	0	0	0	0
gesamt	211	51,843	196	48,157	407	100
Altersgruppen bis 20 Jahre (nur HAW)	männlich	in Prozent	weiblich	in Prozent	gesamt	in Prozent
bis 2 Jahre	3	0,737	5	1,229	8	1,966
3-5 Jahre	7	1,72	6	1,474	13	3,194
6-15 Jahre	18	4,423	17	4,177	35	8,6
16-17 Jahre	8	1,966	3	0,737	11	2,703
18-20 Jahre	6	1,474	10	2,457	16	3,931
gesamt	42	10,319	41	10,074	83	20,393
einzuschulende Kinder (nur HAW)	männlich	in Prozent	weiblich	in Prozent	gesamt	in Prozent
2016 (geb.: 01.09.2009 bis 31.08.2010)	2	0,491	2	0,491	4	0,983
2017 (geb.: 01.09.2010 bis 31.08.2011)	2	0,491	2	0,491	4	0,983
2018 (geb.: 01.09.2011 bis 31.08.2012)	0	0	3	0,737	3	0,737
2019 (geb.: 01.09.2012 bis 31.08.2013)	3	0,737	1	0,246	4	0,983
2020 (geb.: 01.09.2013 bis 31.08.2014)	0	0	1	0,246	1	0,246
2021 (geb.: 01.09.2014 bis 31.08.2015)	0	0	1	0,246	1	0,246
gesamt	7	1,72	10	2,457	17	4,177

Ergebnisse aus den Betriebsbegehungen: Betriebsgröße und Endenergieverbrauch

Nr. Betrieb	Grp	Sp	Erwerbst.	Fläche	Fläche pro Erwerbst.	Verbräuche absolut			
						Strom	Brenn- & Kraftstoffe	Kraftstoffe (Verkehr)	
			[l]	[m ²]	[m ²]	[kWh/a]			
41	Versicherung (Hauptbetrieb)	2	14	1.227	82.400	67	6.312.748	2.795.000	184.927
104	Filialbank	2	14	30	6.300	210	244.492	294.931	38.622
12	Zahnarztpraxis	2	18	4	115	29	7.703	6.029	0
50	Arztpraxis	2	18	4	140	35	4.686	18.442	4.138
51	Arztpraxis	2	18	11	200	18	12.471	0	4.368
72	Arztpraxis	2	18	6	127	21	8.270	28.800	8.092
73	Arztpraxis_prakt.Arzt+Röntgen	2	18	8	140	18	36.700	20.800	9.380
74	Arztpraxis, Bereitschaftspraxis	2	18	14	240	17	69.400	35.200	0
96	Arztpraxis für Orthopädie	2	18	9	320	36	11.772	50.500	0
97	Arztpraxis für Orthopädie mit OP	2	18	9	335	37	11.997	69.709	0
98	Arztpraxis für Zahnmedizin	2	18	5	126	25	11.025	30.000	0
99	Arztpraxis	2	18	4	110	28	3.887	16.100	0
07	Maschinenbaubetr.	3	1	8	260	33	35.000	19.240	30.952
08	Maschinenbaubetr.	3	1	89	2.500	28	148.492	358.000	68.782
84	Maschinenbau	3	1	34	1.000	29	0	0	0
87	Metallbau	3	1	32	1.800	56	128.000	135.420	31.899
88	Metallbau	3	1	20	800	40	199.340	23.056	20.323
09	Kfz-Werkstatt	3	2	18	375	21	55.510	71.450	33.106
14	Kfz-Reparatur	3	2	6	200	33	7.792	12.499	4.552
38	Kfz-Lackiererei	3	2	4	500	125	8.950	48.669	41.382
59	Kfz-Reparatur	3	2	16	333	21	56.800	111.000	13.794
63	Kfz-Reparatur/Tankstelle	3	2	7	162	23	34.200	25.200	19.542
86	Kfz-Gewerbe	3	2	10	600	60	24.900	65.000	20.035
91	Kfz-Gewerbe	3	2	2	150	75	7.600	30.000	6.089
05	Schreinerei	3	3	9	560	62	18.160	39.288	36.121
06	Schreinerei	3	3	11	700	64	79.679	79.263	270.332
13	Schreinerei	3	3	7	630	90	27.304	71.256	42.870
15	Schreinerei	3	3	10	1.000	100	70.558	41.963	49.808
16	Schreinerei	3	3	1	350	350	2.346	5.265	5.644
17	Schreinerei	3	3	5	700	140	25.000	98.778	18.391
90	Holzverarbeitung	3	3	1	490	490	5.031	32.000	13.117
02	Supermarkt	4	24	8	1.550	194	180.000	100.000	27.394
23	Supermarkt	4	24	18	650	36	205.834	65.520	16.993
24	Supermarkt	4	24	15	820	55	184.000	29.300	0
25	Supermarkt	4	24	3	300	100	25.532	12.568	7.725
44	Mini-Supermarkt	4	24	2	130	65	23.640	17.500	0
49	Supermarkt	4	24	8	440	55	36.110	41.600	14.483
52	Supermarkt	4	24	19	400	21	69.730	41.381	0
68	Supermarkt	4	24	18	582	32	155.100	89.184	20.865
69	Supermarkt	4	24	16	610	38	141.200	54.360	13.150
81	Supermarkt	4	24	14	400	29	94.733	61.200	11.835
82	Supermarkt	4	24	25	1.540	62	0	0	0
83	Supermarkt	4	24	40	1.400	35	218.000	196.325	25.104
95	Mini-Supermarkt	4	24	2	230	115	23.640	17.500	0
01	Einzelhandel non-food	4	25	4	250	63	10.957	40.419	1.922
28	Einzelhandel (Sportfachgeschäft)	4	25	3	350	117	14.647	67.491	74
60	Textileinzelhandel	4	25	5	149	30	28.400	21.500	16.184
30	Krankenhaus	5	21	190	17.350	91	1.700.000	2.330.240	19.825
31	Krankenhaus / Klinikum	5	21	610	38.640	63	4.210.000	6.475.600	42.898
100	Krankenhaus 0 - 100 Betten	5	21	108	5.995	56	435.931	916.485	6.372
101	Krankenhaus 201 - 500 Betten	5	21	900	50.000	56	5.547.000	8.710.000	40.460
102	Krankenhaus 201 - 500 Betten	5	21	553	32.414	59	2.368.000	5.965.000	12.340
103	Krankenhaus 201 - 500 Betten	5	21	550	23.593	43	2.724.148	3.994.670	38.622

Nr. Betrieb	Grp	Sp	Erwerbst.	Fläche	Fläche pro Erwerbst.	Verbräuche absolut		
						Strom	Brenn- & Kraftstoffe	Kraftstoffe (Verkehr)
			[t]	[m ²]	[m ²]	[kWh/a]		
32 Hotel	6	15	7	2.478	354	101.520	193.030	19.863
33 Hotel	6	15	12	2.310	193	102.000	182.400	20.415
40 Hotel	6	15	9	900	100	43.735	190.500	7.945
42 Hotel	6	15	12	1.000	83	77.095	112.547	14.714
47 Gasthof/Pension	6	15	10	438	44	148.500	0	27.311
53 Hotel	6	15	33	2.500	76	166.743	217.355	23.311
76 Hotel	6	15	10	350	35	42.787	122.102	14.714
78 Hotel	6	15	16	1.040	65	61.723	348.754	6.805
85 Hotel	6	15	8	1.730	216	26.062	105.542	3.678
92 Hotel	6	15	6	450	75	37.400	152.000	16.184
03 Wirtshaus	6	16	7	140	20	53.845	91.391	27.311
18 Restaurant / Pizzeria	6	16	6	170	28	72.715	48.000	7.081
27 Wirtshaus	6	16	5	270	54	25.509	53.426	12.138
35 Restaurant	6	16	6	135	23	50.000	49.000	22.070
36 Restaurant	6	16	9	360	40	95.950	109.710	36.048
61 Restaurant/Cafe	6	16	6	214	36	48.000	28.900	15.633
62 Restaurant/Gasthof zur Post	6	16	13	550	42	100.100	127.814	0
70 Restaurant	6	16	10	416	42	76.600	82.386	11.035
77 Wirtshaus	6	16	11	100	9	40.000	60.000	16.831
10 Bäckerei	7	5	11	110	10	39.856	48.450	13.150
19 Bäckerei	7	5	16	500	31	76.000	102.855	79.894
37 Bäckerei	7	5	25	500	20	110.393	290.825	49.584
39 Bäckerei	7	5	35	567	16	204.318	450.340	88.379
43 Bäckerei	7	5	8	250	31	37.852	82.885	5.058
71 Bäckerei	7	5	17	230	14	106.900	57.600	48.277
89 Lebensmittel (Bäckerei)	7	5	8	274	34	48.477	88.700	32.368
04 Metzgerei	7	6	8	300	38	87.901	30.043	11.955
11 Metzgerei	7	6	5	112	22	33.417	426	0
26 Metzgerei ...	7	6	12	420	35	43.066	50.720	12.138
79 Metzgerei	7	6	3	600	200	46.346	11.800	4.046
80 Metzgerei	7	6	8	400	50	78.928	100.800	0
29 Landwirtschaft (Ferkelaufzucht)	9	10	2	2.000	1.000	38.936	292.047	9.104
45 Landwirtschaft (Milcherzeugung)	9	10	3	810	270	21.376	139.633	0
46 Landwirtschaft (Milcherzeugung)	9	10	4	963	241	21.453	55.354	5.690
48 Milchviehbetrieb	9	10	4	1.617	404	48.000	162.834	3.678
54 Landwirtschaft (Milch)	9	10	6	1.000	167	12.287	85.165	1.471
55 Landwirtschaft (Schweine)	9	10	4	3.000	750	24.749	328.645	56.391
56 LaWi -Ferkelaufzucht	9	10	5	1.844	369	45.200	221.140	14.616
57 LaWi -Kälber-/Schweinemast	9	10	7	1.545	221	62.000	526.788	14.566
58 LaWi -Kälbermast	9	10	6	1.090	182	52.000	273.112	7.035
64 LaWi -Ferkelaufzucht	9	10	8	1.630	204	77.200	215.250	21.646
67 Milchviehbetrieb	9	10	6	3.638	606	50.400	420.738	9.012
93 Landwirtschaft (Milcherzeugung)	9	10	3	810	137	21.376	135.233	0
94 Landwirtschaft (Milcherzeugung)	9	10	4	963	241	21.453	71.726	5.690
20 Gartenbaubetrieb mit Direktverkauf	10	11	10	2.200	220	24.461	316.210	18.116
21 Gartenbaubetrieb ohne Direktverkauf	10	11	18	3.800	211	13.410	156.420	8.574
22 Gartenbaubetrieb ohne Direktverkauf	10	11	12	14.500	1.208	55.065	929.010	32.828
34 Gartenbau	10	11	12	1.620	135	104.400	1.432.130	14.254
65 Gartenbau (ohne Direktverkauf)	10	11	18	11.360	631	232.100	1.519.833	27.955
66 Gartenbau mit Verkauf	10	11	8	2.344	293	71.100	935.424	20.635
75 Gartenbau (ohne Direktverkauf)	10	11	10	393	39	232.100	27.600	29.771