



Umwelterklärung der EMAS-Standorte 2020

# Anhang





## EMAS Objekte 2017

Die St. Elisabeth Stiftung möchte bis 31.12.2021 an allen Standorten das Umweltmanagement EMAS einführen.

Für 2017 wurden folgende EMAS Objekte auditiert:

Objekt	Ort	Größe (m <sup>2</sup> )	Nutzung/Tätigkeiten am Standort	Geschäftsbereich	Anzahl d. Mitarbeitenden (VZA 2018)
Wohnpark St. Josef – Pflegeheim	Altshausen	7416	Altenpflege	Altenhilfe	54,98
Stiftungszentrale	Bad Waldsee	3164	Verwaltung	Stiftungszentrale	107,37
Wohnpark am Schloss – Pflegeheim	Bad Waldsee	1663	Altenpflege	Altenhilfe	22,78
Jordantherme	Biberach/Jordanbad	6314	Gesundheitseinrichtung	Gesundheit und Entwicklung	33,35
Wohnpark St. Franziskus – Pflegeheim	Ehingen	5385	Altenpflege	Altenhilfe	26,62
Werkgemeinschaft Ehingen	Ehingen	1834	Werkstatt für Menschen mit psychischen Erkrankungen	Heggbacher Werkstattverbund	12,14
Gästehaus St. Theresia	Eriskirch	4247	Gästehaus	Wirtschaftsbetriebe und Gastronomie	14,03
WfbM Laupheim	Laupheim	5513	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	33,79
Zentralküche	Maselheim/Heggbach	1417	Essensproduktion	Wirtschaftsbetriebe und Gastronomie	20,82
Haus Pankratius	Maselheim/Heggbach	1114	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	8,49
WfbM Biberach	Warthausen/Birkenhard	3786	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	22,03
Haus Bonifatius	Maselheim/Heggbach	3061	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	19,72



Objekt	Ort	Größe (m²)	Nutzung/Tätigkeiten am Standort	Geschäftsbereich	Anzahl d. Mitarbeitenden (VZA 2018)
Casa Elisa	Ravensburg	2567	Kindergarten/Kindertagesstätte/ Sozialpädiatrisches Zentrum	Kinder Jugend Familie	26,11
Haus Maria	Schemmerhofen/ Ingerkingen	3299	Wohnen für Menschen mit Behinderung, Verwaltung	Heggbacher Wohnverbund	22,29
Schule St. Franziskus	Schemmerhofen/ Ingerkingen	4219	Schule für Menschen mit Behinderung	Kinder Jugend Familie	58,28
Hospiz Schussental	Ravensburg	624	Hospiz	Altenhilfe	11,87

Im Jahr 2018 kamen folgende Objekte hinzu:

Objekt	Ort	Größe (m²)	Nutzung/Tätigkeiten am Standort	Geschäftsbereich	Anzahl d. Mitarbeitenden (VZA 2018)
Wohnpark St. Vinzenz – Pflegeheim	Aulendorf	6605	Altenpflege	Altenhilfe	37,84
Sozialgebäude WfbM	Bad Buchau	645	Lager	Heggbacher Werkstattverbund	0
Werkgemeinschaft Bad Buchau	Bad Buchau	2075	Werkstatt für Menschen mit psychischen Erkrankungen	Heggbacher Werkstattverbund	9,09
Klosterschreinerei	Bad Waldsee/ Reute	918	Produktion von Möbeln und sonstigen Einbauten	Wirtschaftsbetriebe und Gastronomie	6,11
Haus Maria	Biberach	981	Hospiz, Verwaltung	Altenhilfe, Heggbacher Wohnverbund	13,52
Rosa-Bauer-Haus	Biberach	2622	Wohnen für Menschen mit Behinderung Altenpflege	Heggbacher Wohnverbund	21,25
Gärtnerei Rindenmoos	Biberach	915	Gärtnerei für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Werkstattverbund	7,3

# Umwelterklärung 2020 – Anhang



Objekt	Ort	Größe (m²)	Nutzung/Tätigkeiten am Standort	Geschäftsbereich	Anzahl d. Mitarbeitenden (VZA 2018)
Werkstatt GPZ	Biberach	2308	Werkstatt für Menschen mit psychischen Erkrankungen, Verwaltung	Heggbacher Werkstattverbund	7,55
WTFZ	Biberach Jordanbad	2860	Therapiezentrum	Gesundheit und Entwicklung	18,04
Kirche Jordanbad	Biberach Jordanbad	402	Kirche	Gesundheit und Entwicklung	0
Wohnpark am Jordanbad – Pflegeheim	Biberach Jordanbad	2687	Altenpflege	Altenhilfe	23,29
Sinnwelt Laden	Biberach Jordanbad	1331	Verwaltung	Gesundheit und Entwicklung	2,27
Sinnwelt Jordanquelle	Biberach Jordanbad	1387	Ausstellung	Gesundheit und Entwicklung	1,98
Arzthaus	Biberach Jordanbad	381	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	2,45
Haus Martha	Biberach Jordanbad	2088	Wohnen für Menschen mit Behinderung, Wohnen für Geflüchtete, Verwaltung	Heggbacher Wohnverbund	15,43
Marianna-Bloching-Haus	Ehingen	1435	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	12,48
WfbM Ehingen	Ehingen	3294	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	21,91
WfbM Gesslerhalle	Ehingen	1398	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	3,21
WfbM Schwaigerhalle	Ehingen	613	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	4
Arnoldushaus	Eriskirch	213	Gästehaus	Wirtschaftsbetriebe und Gastronomie	0
Kirche	Eriskirch	4247	Kirche	Wirtschaftsbetriebe und Gastronomie	0
Schwesternhaus	Eriskirch	4247	Verwaltung	Wirtschaftsbetriebe und Gastronomie	0
Josefshaus	Eriskirch	955	Gästehaus, Verwaltung	Wirtschaftsbetriebe und Gastronomie	0
Wohnpark St. Martinus	Fronhofen Blitzenreute	1497	Altenpflege	Altenhilfe	18,55
WfbM CCL Halle	Laupheim	2672	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	16,24



Objekt	Ort	Größe (m <sup>2</sup> )	Nutzung/Tätigkeiten am Standort	Geschäftsbereich	Anzahl d. Mitarbeitenden (VZA 2018)
Berufsbildungsbereich	Laupheim	764	Berufliche Bildung	Heggbacher Werkstattverbund	7,01
Villa	Laupheim	433	Berufliche Bildung	Heggbacher Werkstattverbund	0
Haus Antonius	Laupheim	1691	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	11,95
Haus Thomas	Maselheim/ Heggbach	1705	Verwaltung	Heggbacher Wohnverbund	27,56
WfbM Haus Josef	Maselheim/ Heggbach	3986	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	37,18
Haus Martin	Maselheim/ Heggbach	3945	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	33,61
Wohnpark St. Klara	Schemmerhofen	1700	Altenpflege	Altenhilfe	21
Haus Monika	Schemmerhofen/ Ingerkingen	202	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	3,71
Haus Ulrich	Schemmerhofen Ingerkingen	434	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	0



Im Jahr 2019 kamen folgende Objekte hinzu:

Objekt	Ort	Größe (m <sup>2</sup> )	Nutzung/Tätigkeiten am Standort	Geschäftsbereich	Anzahl d. Mitarbeitenden (VZA 2018)
Wohngruppe Leo	Oberdischingen	636	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	3,31
Breslauer Straße 20 FuB 3	Ehingen	112	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	4,18
Wohngruppe Noah	Ehingen	495	Wohnen für Menschen mit Behinderung, Verwaltung	Heggbacher Wohnverbund	23,23
Landwirtschaftl. Gebäude	Schemmerhofen/ Ingerkingen	240	Lager	Kinder Jugend Familie	0
Wohngruppe Aaron	Mietingen	284	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	3,01
Haus Elisabeth	Maselheim Heggbach	3949	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	7,3
Coletta-Deußer-Haus	Ochsenhausen	926	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	10,28
Technikzentrale Jordanbad	Biberach Jordanbad	584	Technikzentrale	Gesundheit und Entwicklung	0
Mollhalle	Biberach	2023	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	4,52
Wohnpark am Rotbach	Mittelbiberach	2641	Altenpflege	Altenhilfe	25,3
Werkstattladen	Bad Buchau	45	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	1,05
Kapelle und Café Wohnpark am Schloss	Bad Waldsee	1114	Altenpflege	Altenhilfe	1,31



Im Jahr 2020 kamen folgende Objekte hinzu:

Objekt	Ort	Größe (m²)	Nutzung/Tätigkeiten am Standort	Geschäftsbereich	Anzahl d. Mitarbeitenden (VZA 2018)
IFFS Blaubeuren	Blaubeuren	168	Frühförderstelle	Kinder Jugend Familie	1,23
IFFS Langenau	Langenau	126	Frühförderstelle	Kinder Jugend Familie	1,05
Werkgemeinschaft Laichingen	Laichingen	285	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	2,2
Wohngruppe Kasimir	Laupheim	286	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	3,01
Haus Notburga	Maselheim Heggbach	2.273	Werkstatt für behinderte Menschen	Heggbacher Werkstattverbund	5,46
Haus Philipp	Maselheim Heggbach	s.o.	Wohnen für Menschen mit Behinderung	Heggbacher Wohnverbund	2,0
Aussegnungshalle/ Friedhof	Maselheim Heggbach	130	Aussegnungshalle	Stiftungszentrale	0



## Umweltaspekte

Umweltaspekte sind alle Bestandteile der Tätigkeiten, Produkte oder Dienstleistungen einer Organisation, die Auswirkungen auf die Umwelt haben oder haben können. In den nachstehenden Tabellen

haben die Umweltaspekte mit der höchsten Punktbewertung die höchste Relevanz für die Organisation.

Anzahl der Punkte	Wesentlichkeit
5	keine Wesentlichkeit
6 – 10	mäßige Wesentlichkeit
11 – 14	große Wesentlichkeit
15	sehr große Wesentlichkeit

Objekte	Direkte Umweltaspekte								
	Strom	Wärme	Wasser	Materialien	Abfall	Bio-logische Vielfalt	Emis-sionen	Dienst-verkehr	Lärm, Gerüche
Wohnpark St. Vinzenz Aulendorf	7	13	10	5	5	7	5	8	7
WfbM Sozialgeb. Bad Buchau	8	9	7	8	7	6	7	6	7
Werkgemeinschaft Bad Buchau	10	9	7	8	7	6	7	6	7
Klosterschreinerei	10	11	7	8	8	6	7	8	7
Hospiz Haus Maria Biberach	7	13	10	5	5	7	5	8	7
Rosa-Bauer-Haus Biberach	8	11	10	5	5	7	5	5	5
WfbM Biberach Gärtnerei	9	10	7	8	7	6	7	6	7
GPZ Biberach	9	9	7	8	7	6	7	6	7
WTFZ Jordanbad	10	10	10	9	9	7	7	7	7
Kirche Jordanbad	7	8	6	7	7	6	6	6	7
Wohnpark am Jordanbad	7	13	10	5	5	7	5	8	7
Sinnwelt Laden	6	10	6	7	7	6	6	6	7
Sinnwelt Jordanquelle	9	7	6	8	8	6	6	6	8





Objekte	Direkte Umweltaspekte								
	Strom	Wärme	Wasser	Materi- alien	Abfall	Bio- logische Vielfalt	Emis- sionen	Dienst- verkehr	Lärm, Gerüche
Arztthaus Jordanbad	8	11	10	5	5	7	5	5	5
Haus Martha Jordanbad	8	11	10	5	5	7	5	5	5
Marianna-Bloching- Haus Ehingen	8	11	10	5	5	7	5	5	5
WfbM Ehingen Breslauer Str. 24	10	9	7	8	7	6	7	6	7
WfbM Gesslerhalle	10	9	7	8	7	6	7	6	7
WfbM Schwaigerhalle	10	9	7	8	7	6	7	6	7
Kirche Eriskirch	8	8	3	3	3	5	5	3	5
Schwesternhaus Eriskirch	8	8	3	3	3	5	5	3	3
Arnoldushaus Eriskirch	8	9	8	7	8	5	5	7	5
Josefshaus Eriskirch	8	9	8	7	8	5	5	7	5
Wohnpark St. Martinus Blitzenreute	7	13	10	5	5	7	5	8	7
WfbM Laupheim CCL Halle	10	9	7	8	7	6	7	6	7
Berufsbildungsbereich Laupheim	8	9	7	8	7	6	7	6	7
Villa Laupheim	10	9	7	8	7	6	7	6	7
Haus Antonius Laupheim	8	11	10	5	5	7	5	5	5
Haus Thomas Heggbach	8	9	8	7	8	5	5	6	5
Haus Josef WfbM Heggbach	10	9	7	8	7	6	7	6	7
Haus Martin Heggbach	8	11	10	5	5	7	5	5	5
Wohnpark St. Klara	7	13	10	5	5	7	5	8	7
Haus Monika Ingerkingen	8	10	8	7	8	5	5	7	5
Haus Ulrich Ingerkingen	8	10	8	7	8	5	5	7	5



Objekte	Direkte Umweltaspekte								
	Strom	Wärme	Wasser	Materi- alien	Abfall	Bio- logische Vielfalt	Emis- sionen	Dienst- verkehr	Lärm, Gerüche
Wohngruppe Leo Oberdischingen	8	11	10	5	5	7	5	5	5
FuB 3 Breslauer Str. 24, Ehingen	10	9	7	8	7	6	7	6	7
Wohngruppe Noah Ehingen	8	11	10	5	5	7	5	5	5
Landw. Gebäude Ingerkingen	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Wohngruppe Aaron Mietingen	8	11	10	5	5	7	5	5	5
Haus Elisabeth Heggbach	8	11	10	5	5	7	5	5	5
Coletta-Deußer-Haus Ochsenhausen	8	11	10	5	5	7	5	5	5
Technikzentrale Jordanbad	12	12	12	8	7	6	10	5	10
Mollhalle Biberach	10	9	7	8	7	6	7	6	7
Wohnp. am Rotbach Mittelbiberach	7	13	10	5	5	7	5	8	7
Werkstattladen Bad Buchau	10	9	7	8	7	6	7	6	7
Kapelle/Café WpaS Bad Waldsee	7	7	7	7	7	5	5	5	6



Objekte	Indirekte Umweltaspekte				
	Beschaffung/ Lieferanten	Öffentlichkeits- arbeit, Media	Finanz- und Vermögens- anlagen	Verwaltungs- und Planungs- entscheidungen	Mobilität (Pendelverkehr, Lieferanten)
Wohnpark St. Vinzenz Aulendorf	2	1	1	1	2
WfbM Sozialgeb. Bad Buchau	3	1	1	1	2
Werkgemeinschaft Bad Buchau	3	1	1	1	2
Klosterschreinerei	3	1	1	1	2
Hospiz Haus Maria Biberach	2	1	1	1	2
Rosa-Bauer-Haus Biberach	2	1	1	1	2
WfbM Biberach Gärtnerei	3	1	1	1	2
GPZ Biberach	3	1	1	1	2
WTFZ Jordanbad	2	1	1	1	2
Kirche Jordanbad	2	1	1	1	3
Wohnpark am Jordanbad	2	1	1	1	2
Sinnwelt Laden	2	1	1	1	3
Sinnwelt Ausstellung	2	1	1	1	2
Arzthaus Jordanbad	2	1	1	1	2
WfbM Schwaigerhalle	3	1	1	1	2
Kirche Eriskirch	1	1	1	1	1
Schwesternhaus Eriskirch	1	1	1	1	1
Arnoldushaus Eriskirch	2	1	1	1	2
Josefshaus Eriskirch	2	1	1	1	2



Objekte	Indirekte Umweltaspekte				
	Beschaffung/ Lieferanten	Öffentlichkeits- arbeit, Media	Finanz- und Vermögens- anlagen	Verwaltungs- und Planungs- entscheidungen	Mobilität (Pendelverkehr, Lieferanten)
Wohnpark St. Martinus Blitzenreute	2	1	1	1	2
WfbM Laupheim CCL Halle	3	1	1	1	2
Berufbildungsbereich Laupheim	3	1	1	1	2
Villa Laupheim	3	1	1	1	2
Haus Antonius Laupheim	2	1	1	1	2
Heggbach Haus Thomas	2	1	1	1	2
WfbM Heggbach Haus Josef	3	1	1	1	2
Heggbach Haus Martin	2	1	1	1	2
Wohnpark St. Klara Schemmerhofen	2	1	1	1	2
Haus Monika Ingerkingen	2	1	1	1	2
Haus Ulrich Ingerkingen	2	1	1	1	2
Wohngruppe Leo Oberdischingen	2	1	1	1	2
FuB 3 Breslauer Str. 24, Ehingen	3	1	1	1	2
Wohngruppe Noah Ehingen	2	1	1	1	2
Landw. Gebäude Ingerkingen	1	1	1	1	1
Wohngruppe Aaron Mietingen	2	1	1	1	2
Haus Elisabeth Heggbach	2	1	1	1	2
Coletta-Deußer-Haus Ochsenhausen	2	1	1	1	2
Wohnp. am Rotbach Mittelbiberach	2	1	1	1	2
Werkstattladen Bad Buchau	3	1	1	1	2
Kapelle/Café WpaS Bad Waldsee	2	1	1	1	2



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten. Die Umweltdaten wurden für den Betrachtungszeitraum 2014 - 2018 – soweit vorhanden – ermittelt. Wird als Bezugswert „Person“ verwendet, so kann dies je nach Einrichtung eine Vollkraft, ein Besucher oder ein Bewohner sein. Die Emissionen NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> und Staub werden derzeit noch nicht systematisch erhoben.

### Gesamtenergieverbrauch Strom und Wärme in MWh

Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	1.642	1.536	1.441	1.561	1.502
Aulendorf	691	584	623	638	592
Bad Buchau	383	456	424	353	162
Bad Waldsee	514	556	511	524	537
Bad Waldsee - Reute	487	530	436	405	99
Biberach	1.535	1.445	1.462	1.373	1.528
Biberach - Jordanbad	8.206	8.623	9.374	9.780	9.321
Blaubeuren	0	0	5	21	22
Ehingen	2.556	2.832	2.720	2.472	2.733
Eriskirch	842	754	777	685	758
Fronreute-Blitzenreute	220	270	274	251	238
Ingerkingen	1.629	1.586	1.635	1.522	1.551
Laichingen	47	48	45	55	55
Langenau	4	7	7	8	10
Laupheim	1.544	1.318	1.627	1.529	1.602
Maselheim-Heggbach	4.262	4.500	4.196	3.972	4.069
Mietingen	72	59	38	56	39
Mittelbiberach	233	297	180	278	272
Oberdischingen	95	89	87	87	96
Ochsenhausen	82	75	102	111	91
Ravensburg	3.015	2.768	2.992	2.418	2.503
Schemmerhofen	398	282	280	286	355
Warthausen-Birkenhard	418	378	406	387	416
<b>Summe:</b>	<b>28.875</b>	<b>28.993</b>	<b>29.642</b>	<b>28.772</b>	<b>28.551</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Gesamtenergieverbrauch Strom und Wärme in MWh pro Person					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	11,19	11,04	11,04	11,70	12,06
Aulendorf	11,29	9,31	10,37	10,48	9,00
Bad Buchau	25,80	29,29	31,14	27,54	15,99
Bad Waldsee	2,79	3,00	2,76	2,54	2,37
Bad Waldsee - Reute	23,11	26,13	20,52	19,03	16,15
Biberach	17,01	16,80	15,78	14,75	15,86
Biberach - Jordanbad	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
Blaubeuren	0,00	0,00	0,06	0,22	0,22
Ehingen	15,41	16,73	17,57	15,89	15,52
Eriskirch	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05
Fronreute-Blitzenreute	6,46	7,96	8,02	7,35	6,80
Ingerkingen	5,73	5,69	5,88	9,31	11,08
Laichingen	29,81	26,47	32,01	24,84	25,04
Langenau	0,05	0,09	0,07	0,07	0,09
Laupheim	16,24	13,23	15,21	16,30	16,43
Maselheim-Heggbach	11,93	12,36	11,52	11,68	12,59
Mietingen	11,63	5,16	3,59	3,01	3,55
Mittelbiberach	58,17	8,48	4,75	6,23	6,06
Oberdischingen	7,04	6,32	6,19	6,31	7,05
Ochsenhausen	2,02	1,84	2,47	2,63	2,35
Ravensburg	39,24	37,45	37,61	29,21	30,31
Schemmerhofen	9,81	7,76	6,18	6,54	8,09
Warthausen-Birkenhard	11,91	11,42	17,13	17,86	18,90



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Gesamtenergieverbrauch Strom und Wärme in kWh pro Quadratmeter					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	221,35	207,08	194,32	210,44	202,57
Aulendorf	104,58	88,36	94,37	96,63	89,56
Bad Buchau	138,58	164,93	153,19	127,80	58,64
Bad Waldsee	86,47	93,58	86,06	88,23	90,40
Bad Waldsee - Reute	230,52	251,25	206,37	191,73	46,74
Biberach	182,18	166,08	168,00	159,62	177,66
Biberach - Jordanbad	457,56	480,82	522,70	545,36	528,72
Blaubeuren	-	-	31,91	122,64	128,36
Ehingen	175,46	194,39	186,75	169,74	187,66
Eriskirch	147,42	132,04	136,07	119,95	132,77
Fronreute-Blitzenreute	147,13	180,19	183,21	167,68	158,70
Ingerkingen	194,07	188,95	194,78	181,30	184,79
Laichingen	166,31	168,11	159,50	191,71	193,31
Langenau	32,80	51,87	51,67	63,83	76,44
Laupheim	222,13	189,50	224,71	211,22	221,28
Maselheim-Heggbach	161,69	170,72	159,20	150,70	154,36
Mietingen	252,16	208,19	134,18	198,04	137,60
Mittelbiberach	88,11	112,37	68,00	105,11	103,00
Oberdischingen	148,84	140,14	137,13	136,72	150,72
Ochsenhausen	88,03	80,74	110,50	119,59	98,54
Ravensburg	163,08	149,70	156,55	126,52	160,01
Schemmerhofen	234,37	166,05	165,00	167,99	208,90
Warthausen-Birkenhard	110,43	99,85	107,32	102,25	109,96



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Anteil erneuerbare Energie aus Strom und Wärme in Prozent					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	22%	24%	24%	20%	19%
Aulendorf	27%	33%	31%	30%	32%
Bad Buchau	16%	12%	13%	15%	27%
Bad Waldsee	54%	49%	43%	41%	40%
Bad Waldsee - Reute	42%	26%	15%	14%	13%
Biberach	14%	17%	18%	20%	14%
Biberach - Jordanbad	58%	48%	35%	34%	39%
Blaubeuren	-	-	12%	10%	10%
Ehingen	19%	17%	17%	16%	15%
Eriskirch	15%	25%	25%	26%	25%
Fronreute-Blitzenreute	28%	23%	22%	25%	25%
Ingerkingen	14%	15%	14%	15%	14%
Laichingen	4%	13%	14%	12%	8%
Langenau	10%	23%	23%	19%	16%
Laupheim	31%	42%	33%	35%	32%
Maselheim-Heggbach	21%	20%	12%	12%	11%
Mietingen	12%	16%	24%	17%	24%
Mittelbiberach	3%	9%	15%	9%	11%
Oberdischingen	4%	4%	5%	6%	5%
Ochsenhausen	24%	25%	20%	21%	28%
Ravensburg	15%	19%	19%	19%	15%
Schemmerhofen	17%	25%	27%	25%	20%
Warthausen-Birkenhard	50%	51%	48%	49%	46%





## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Stromverbrauch in MWh					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	359	364	347	320	293
Aulendorf	188	190	190	193	190
Bad Buchau	61	58	56	54	45
Bad Waldsee	280	273	221	216	216
Bad Waldsee - Reute	210	214	207	187	13
Biberach	245	272	297	303	232
Biberach - Jordanbad	2641	2964	3105	3450	3097
Blaubeuren	0	0	1	2	2
Ehingen	488	493	503	505	537
Eriskirch	127	136	134	130	132
Fronreute-Blitzenreute	61	61	62	63	60
Ingerkingen	238	231	224	219	210
Laichingen	7	6	6	6	7
Langenau	2	2	2	2	2
Laupheim	475	554	568	580	557
Maselheim-Heggbach	912	894	1010	974	912
Mietingen	9	10	9	9	9
Mittelbiberach	23	61	66	64	69
Oberdischingen	13	13	13	14	13
Ochsenhausen	45	40	37	41	45
Ravensburg	453	519	555	456	367
Schemmerhofen	69	71	75	71	70
Warthausen-Birkenhard	209	194	195	191	191
<b>Summe:</b>	<b>7115</b>	<b>7620</b>	<b>7883</b>	<b>8050</b>	<b>7269</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Stromverbrauch in kWh pro Person					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	2.443,22	2.613,46	2.659,68	2.398,65	2.351,10
Aulendorf	3.064,93	3.026,74	3.165,64	3.170,19	2.895,45
Bad Buchau	4.102,25	3.709,59	4.126,79	4.193,69	4.421,70
Bad Waldsee	1.518,10	1.475,81	1.192,41	1.048,11	956,48
Bad Waldsee - Reute	9.970,23	10.518,62	9.748,97	8.796,00	2.056,96
Biberach	2.716,63	3.161,20	3.208,83	3.257,82	2.410,60
Biberach - Jordanbad	7,65	9,15	9,02	10,50	9,33
Blaubeuren	-	-	7,71	21,12	21,51
Ehingen	2.939,07	2.915,65	3.250,77	3.245,05	3.050,68
Eriskirch	10,47	12,99	11,66	10,27	9,40
Fronreute-Blitzenreute	1.792,84	1.807,37	1.802,11	1.855,59	1.724,03
Ingerkingen	837,98	830,40	804,90	1.340,58	1.503,79
Laichingen	4.102,52	3.369,06	4.411,97	2.863,64	3.102,27
Langenau	16,67	20,27	15,79	13,64	14,15
Laupheim	4.996,24	5.567,43	5.311,54	6.188,44	5.709,76
Maselheim-Heggbach	2.553,86	2.454,67	2.771,26	2.862,79	2.821,24
Mietingen	1.398,38	838,13	877,10	504,77	856,27
Mittelbiberach	5.728,00	1.749,06	1.755,78	1.430,86	1.545,53
Oberdischingen	967,11	908,44	936,58	992,60	987,50
Ochsenhausen	1.106,03	983,76	895,73	970,03	1.154,24
Ravensburg	5.900,62	7.018,18	6.970,71	5.510,55	4.448,22
Schemmerhofen	1.702,12	1.952,02	1.640,72	1.621,90	1.605,43
Warthausen-Birkenhard	5.953,13	5.874,05	8.233,47	8.800,83	8.686,65



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Stromverbrauch in kWh pro Quadratmeter					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	48,35	49,03	46,81	43,13	39,48
Aulendorf	28,40	28,74	28,80	29,22	28,82
Bad Buchau	22,03	20,89	20,30	19,46	16,22
Bad Waldsee	47,12	46,02	37,16	36,41	36,44
Bad Waldsee - Reute	99,47	101,15	98,04	88,63	5,95
Biberach	29,10	31,24	34,17	35,25	27,01
Biberach - Jordanbad	147,28	165,27	173,13	192,35	175,67
Blaubeuren	-	-	3,94	11,68	12,55
Ehingen	33,47	33,87	34,55	34,67	36,89
Eriskirch	22,19	23,79	23,38	22,72	23,09
Fronreute-Blitzenreute	40,81	40,93	41,17	42,32	40,26
Ingerkingen	28,38	27,57	26,67	26,10	25,07
Laichingen	22,89	21,40	21,98	22,11	23,95
Langenau	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
Laupheim	68,36	79,74	78,50	80,19	76,89
Maselheim-Heggbach	34,60	33,91	38,31	36,94	34,59
Mietingen	30,33	33,82	32,77	33,17	33,17
Mittelbiberach	8,68	23,18	25,12	24,14	26,26
Oberdischingen	20,44	20,14	20,73	21,52	21,12
Ochsenhausen	48,09	43,24	40,07	44,06	48,33
Ravensburg	24,52	28,06	29,01	23,87	23,48
Schemmerhofen	40,67	41,76	43,83	41,68	41,43
Warthausen-Birkenhard	55,19	51,36	51,58	50,40	50,55



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Stromverbrauch in MWh aus erneuerbaren Quellen					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	359	364	347	320	293
Aulendorf	188	190	190	193	190
Bad Buchau	60	57	55	53	44
Bad Waldsee	280	273	221	216	216
Bad Waldsee - Reute	206	137	64	56	13
Biberach	218	240	267	276	210
Biberach - Jordanbad	2641	2282	1285	1491	1473
Blaubeuren	-	-	1	2	2
Ehingen	488	493	452	400	417
Eriskirch	127	136	134	130	132
Fronreute-Blitzenreute	61	61	62	63	60
Ingerkingen	234	228	220	215	210
Laichingen	2	6	6	6	5
Langenau	0	2	2	2	2
Laupheim	475	554	541	541	520
Maselheim-Heggbach	912	894	514	495	464
Mietingen	9	10	9	9	9
Mittelbiberach	8	28	27	26	31
Oberdischingen	4	4	4	5	5
Ochsenhausen	20	19	20	23	25
Ravensburg	453	519	555	456	367
Schemmerhofen	69	71	75	71	70
Warthausen-Birkenhard	209	194	195	191	191
<b>Summe:</b>	<b>7023</b>	<b>6762</b>	<b>5246</b>	<b>5240</b>	<b>4949</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Stromverbrauch in kWh aus Kraft Wärme Kopplung					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	0	0	0	0	0
Aulendorf	0	0	0	0	0
Bad Buchau	0	0	0	0	0
Bad Waldsee	0	0	0	0	0
Bad Waldsee - Reute	4.200	76.820	142.923	130.847	0
Biberach	0	0	0	0	0
Biberach - Jordanbad	0	495.201	1.645.578	1.667.701	1.623.987
Blaubeuren	0	0	0	0	0
Ehingen	0	0	51.448	104.968	120.072
Eriskirch	0	0	0	0	0
Fronreute-Blitzenreute	0	0	0	0	0
Ingerkingen	0	0	0	0	0
Laichingen	0	0	0	0	0
Langenau	0	0	0	0	0
Laupheim	0	0	27.672	39.609	36.888
Maselheim-Heggbach	0	0	0	0	0
Mietingen	0	0	0	0	0
Mittelbiberach	14.970	33.566	39.210	37.433	38.124
Oberdischingen	0	0	0	0	0
Ochsenhausen	0	0	0	0	0
Ravensburg	0	0	0	0	0
Schemmerhofen	0	0	0	0	0
Warthausen-Birkenhard	0	0	0	0	0
<b>Summe:</b>	<b>19.170</b>	<b>605.587</b>	<b>1.906.831</b>	<b>1.980.558</b>	<b>1.819.071</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Wärmeverbrauch in MWh					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	1.283	1.172	1.094	1.241	1.209
Aulendorf	503	394	433	445	401
Bad Buchau	322	398	367	300	117
Bad Waldsee	234	283	291	308	321
Bad Waldsee - Reute	277	317	229	218	86
Biberach	1.290	1.173	1.165	1.070	1.296
Biberach - Jordanbad	5.564	5.659	6.269	6.331	6.224
Blaubeuren	0	0	5	19	19
Ehingen	2.068	2.338	2.217	1.967	2.196
Eriskirch	715	618	644	555	626
Fronreute-Blitzenreute	159	208	213	188	177
Ingerkingen	1.391	1.355	1.411	1.303	1.341
Laichingen	41	42	39	48	48
Langenau	3	5	5	7	8
Laupheim	1.069	763	1.058	949	1.045
Maselheim-Heggbach	3.350	3.606	3.187	2.998	3.157
Mietingen	63	50	29	47	30
Mittelbiberach	210	236	113	214	203
Oberdischingen	82	76	74	73	82
Ochsenhausen	37	35	65	70	47
Ravensburg	2.562	2.249	2.438	1.962	2.135
Schemmerhofen	329	211	206	215	285
Warthausen-Birkenhard	209	184	211	196	225
<b>Summe:</b>	<b>21.761</b>	<b>21.372</b>	<b>21.763</b>	<b>20.724</b>	<b>21.278</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Wärmeverbrauch in kWh pro Person					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	8.742,53	8.425,34	8.380,66	9.304,53	9.712,22
Aulendorf	8.221,57	6.280,05	7.205,62	7.313,26	6.102,84
Bad Buchau	21.701,14	25.579,22	27.018,07	23.348,71	11.568,41
Bad Waldsee	1.267,95	1.525,35	1.569,14	1.492,00	1.416,19
Bad Waldsee - Reute	13.136,49	15.609,32	10.771,57	10.232,45	14.091,65
Biberach	14.289,89	13.643,40	12.566,79	11.496,51	13.444,95
Biberach - Jordanbad	16,12	17,46	18,22	19,26	18,76
Blaubeuren	0,00	0,00	54,66	200,53	198,53
Ehingen	12.465,98	13.816,29	14.320,27	12.640,86	12.466,25
Eriskirch	59,10	59,12	56,20	43,96	44,65
Fronreute-Blitzenreute	4.670,18	6.149,51	6.217,28	5.496,78	5.071,63
Ingerkingen	4.893,40	4.861,57	5.073,91	7.972,74	9.578,70
Laichingen	25.707,92	23.100,73	27.599,86	21.972,11	21.940,45
Langenau	29,26	68,04	52,74	59,48	76,72
Laupheim	11.239,35	7.662,46	9.893,92	10.112,80	10.722,82
Maselheim-Heggbach	9.380,62	9.903,11	8.744,53	8.815,35	9.767,98
Mietingen	10.227,27	4.321,10	2.714,42	2.509,41	2.696,40
Mittelbiberach	52.446,23	6.730,39	2.996,52	4.800,25	4.516,83
Oberdischingen	6.076,07	5.412,77	5.257,84	5.313,07	6.060,71
Ochsenhausen	918,48	853,20	1.574,59	1.662,83	1.199,07
Ravensburg	33.340,34	30.427,38	30.644,24	23.694,93	25.859,59
Schemmerhofen	8.106,39	5.809,24	4.536,16	4.914,49	6.489,56
Warthausen-Birkenhard	5.958,60	5.547,07	8.896,31	9.055,99	10.210,82



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Wärmeverbrauch in kWh pro Quadratmeter					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	173,00	158,05	147,51	167,31	163,09
Aulendorf	76,18	59,62	65,57	67,41	60,74
Bad Buchau	116,55	144,04	132,89	108,34	42,42
Bad Waldsee	39,35	47,56	48,90	51,83	53,96
Bad Waldsee - Reute	131,05	150,10	108,33	103,10	40,79
Biberach	153,08	134,84	133,83	124,38	150,65
Biberach - Jordanbad	310,27	315,55	349,57	353,00	353,06
Blaubeuren	-	-	27,97	110,96	115,81
Ehingen	141,98	160,52	152,20	135,07	150,77
Eriskirch	125,23	108,25	112,69	97,22	109,68
Fronreute-Blitzenreute	106,32	139,26	142,04	125,36	118,44
Ingerkingen	165,70	161,39	168,11	155,20	159,71
Laichingen	143,42	146,71	137,52	169,61	169,36
Langenau	20,90	39,96	39,76	51,93	64,54
Laupheim	153,78	109,75	146,22	131,04	144,39
Maselheim-Heggbach	127,09	136,81	120,89	113,75	119,77
Mietingen	221,83	174,37	101,41	164,88	104,44
Mittelbiberach	79,43	89,19	42,88	80,97	76,74
Oberdischingen	128,40	120,00	116,40	115,20	129,60
Ochsenhausen	39,94	37,50	70,44	75,53	50,21
Ravensburg	138,55	121,64	127,54	102,64	136,52
Schemmerhofen	193,70	124,28	121,17	126,30	167,47
Warthausen-Birkenhard	55,24	48,50	55,74	51,86	59,41





## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Wärmeverbrauch in kWh aus Kraft Wärme Kopplung					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	0	0	0	0	0
Aulendorf	0	0	0	0	0
Bad Buchau	0	0	0	0	0
Bad Waldsee	0	0	0	0	0
Bad Waldsee - Reute	0	0	0	0	0
Biberach	0	0	0	0	0
Biberach - Jordanbad	0	469.414	2.234.821	2.371.029	1.978.689
Blaubeuren	0	0	0	0	0
Ehingen	0	0	136.637	266.106	312.124
Eriskirch	0	0	0	0	0
Fronreute-Blitzenreute	0	0	0	0	0
Ingerkingen	0	0	0	0	0
Laichingen	0	0	0	0	0
Langenau	0	0	0	0	0
Laupheim	0	0	77.777	88.328	99.315
Maselheim-Heggbach	0	0	0	0	0
Mietingen	0	0	0	0	0
Mittelbiberach	38.002	139.753	88.452	90.789	99.136
Oberdischingen	0	0	0	0	0
Ochsenhausen	0	0	0	0	0
Ravensburg	0	0	0	0	0
Schemmerhofen	0	0	0	0	0
Warthausen-Birkenhard	0	0	0	0	0
<b>Summe:</b>	<b>38.002</b>	<b>609.167</b>	<b>2.537.687</b>	<b>2.816.252</b>	<b>2.489.264</b>



## Materialeinsatz

Der Materialeinsatz stellt keinen wesentlichen direkten Umweltaspekt innerhalb der St. Elisabeth-Stiftung dar. Daher werden hier nur ausgewählte Bereiche dargestellt.

Materialeinsatz Zentralküche Heggbach							
Materialeinsatz	Einheit	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lebensmittel Zentralküche Heggbach	t	0,0	0,0	367	390	375	391

Die Produktion von Fleisch bringt einen hohen Ressourcenverbrauch mit sich. Die Zentralküche Heggbach versucht mit Erfolg mit attraktiven

Alternativen zum Fleischkonsum den Anteil vegetarischen Essens zu erhöhen.

Vegetarische Essen Zentralküche Heggbach							
Essen	Einheit	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nicht vegetarisches Essen	Portionen	387.083	370.954	371.101	358.086	406.417	438.836
Vegetarische Essen	Portionen	23.140	26.392	29.284	45.966	42.784	45.911



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Wäscheverbrauch in Tonnen	
Standorte	2018
Altshausen	113
Aulendorf	32
Bad Buchau	0
Bad Waldsee	13
Bad Waldsee - Reute	0
Biberach	48
Biberach - Jordanbad	36
Blaubeuren	0
Ehingen	66
Eriskirch	7
Fronreute-Blitzenreute	13
Ingerkingen	50
Laichingen	0
Langenau	0
Laupheim	6
Maselheim-Heggbach	186
Mietingen	0
Mittelbiberach	62
Oberdischingen	0
Ochsenhausen	8
Ravensburg	24
Schemmerhofen	18
Warthausen-Birkenhard	0
<b>Summe:</b>	<b>682</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Wäscheverbrauch in Kilogramm pro Person	
Standorte	2018
Altshausen	910,49
Aulendorf	489,81
Bad Buchau	0,00
Bad Waldsee	59,13
Bad Waldsee - Reute	0,00
Biberach	496,06
Biberach - Jordanbad	0,11
Blaubeuren	0,00
Ehingen	372,39
Eriskirch	0,48
Fronreute-Blitzenreute	372,14
Ingerkingen	360,40
Laichingen	0,00
Langenau	0,00
Laupheim	64,63
Maselheim-Heggbach	575,20
Mietingen	0,00
Mittelbiberach	1.370,63
Oberdischingen	0,00
Ochsenhausen	198,50
Ravensburg	289,42
Schemmerhofen	414,86
Warthausen-Birkenhard	0,00



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Wasserverbrauch in Kubikmeter					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	5.913	7.446	7.442	6.126	4.287
Aulendorf	3.991	4.576	5.385	4.320	3.025
Bad Buchau	528	541	554	375	382
Bad Waldsee	1.985	1.966	1.966	1.900	2.276
Bad Waldsee - Reute	2.643	2.488	2.483	2.192	24
Biberach	3.941	4.784	4.679	4.388	4.022
Biberach - Jordanbad	284.016	233.667	255.894	267.929	267.073
Blaubeuren	0	0	3	12	20
Ehingen	6.872	6.347	6.553	6.055	6.050
Eriskirch	3.277	2.842	2.781	2.421	2.784
Fronreute-Blitzenreute	1.480	1.120	1.150	1.400	1.313
Ingerkingen	5.577	5.759	4.413	4.401	4.257
Laichingen	73	76	72	69	64
Langenau	16	15	15	17	18
Laupheim	3.829	3.880	4.925	4.831	4.550
Maselheim-Heggbach	20.577	19.956	20.966	20.984	23.198
Mietingen	478	476	389	411	386
Mittelbiberach	130	1.063	1.343	1.718	1.871
Oberdischingen	254	254	254	254	254
Ochsenhausen	1.118	1.244	1.168	1.319	1.431
Ravensburg	15.070	17.590	8.890	7.932	4.114
Schemmerhofen	1.528	1.558	1.608	1.829	1.782
Warthausen-Birkenhard	1.175	1.177	1.240	1.154	1.148
<b>Summe:</b>	<b>364.471</b>	<b>318.825</b>	<b>334.173</b>	<b>342.037</b>	<b>334.329</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Wasserverbrauch in Kubikmeter pro Person					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	40.295,95	53.522,43	57.013,71	45.939,26	34.422,23
Aulendorf	65.207,52	72.970,82	89.600,67	70.959,26	46.014,60
Bad Buchau	35.558,92	34.744,38	40.735,29	29.228,37	37.672,58
Bad Waldsee	10.765,23	10.612,69	10.617,59	9.205,65	10.053,02
Bad Waldsee - Reute	125.498,58	122.561,58	116.957,14	103.055,95	3.927,99
Biberach	43.667,59	55.628,37	50.494,23	47.159,29	41.735,78
Biberach - Jordanbad	822,99	721,03	743,66	815,14	804,96
Blaubeuren	0,00	0,00	34,88	133,33	201,02
Ehingen	41.420,13	37.502,45	42.329,31	38.903,88	34.343,78
Eriskirch	270,80	271,75	242,84	191,67	198,46
Fronreute-Blitzenreute	43.427,23	33.038,35	33.625,73	41.007,62	37.562,93
Ingerkingen	19.621,43	20.667,50	15.867,25	26.933,90	30.415,83
Laichingen	45.911,95	41.988,95	50.704,23	31.363,64	29.090,91
Langenau	182,53	202,70	161,05	150,00	173,58
Laupheim	40.254,39	38.960,44	46.038,51	51.507,46	46.673,16
Maselheim-Heggbach	57.620,90	54.801,59	57.534,10	61.692,24	71.778,21
Mietingen	77.597,40	41.535,78	36.663,52	22.025,72	35.090,91
Mittelbiberach	32.600,00	30.371,43	35.538,50	38.572,39	41.698,24
Oberdischingen	18.928,57	18.042,55	18.068,18	18.448,15	18.705,88
Ochsenhausen	27.755,71	30.550,10	28.185,33	31.345,06	36.888,37
Ravensburg	196.121,81	237.959,96	111.753,61	95.797,10	49.818,36
Schemmerhofen	37.616,94	42.837,50	35.410,70	41.863,13	40.620,01
Warthausen-Birkenhard	33.475,78	35.558,91	52.276,56	53.228,78	52.110,76



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten. Die Abfallfraktionen werden gem. den Vorgaben der Gewerbeabfallverordnung dokumentiert. Im Nachgang werden die wesentlichen Fraktionen dargestellt.

Restmüll in Tonnen			
Standorte	2016	2017	2018
Altshausen	33	36	2
Aulendorf	71	72	65
Bad Buchau	12	12	11
Bad Waldsee	70	74	49
Bad Waldsee - Reute	30	30	3
Biberach	45	55	47
Biberach - Jordanbad	52	53	30
Blaubeuren	0	0	0,015
Ehingen	87	81	22
Eriskirch	12	12	11
Fronreute-Blitzenreute	23	46	36
Ingerkingen	68	65	57
Laichingen	0	0	1
Langenau	0	0	0
Laupheim	78	111	50
Maselheim-Heggbach	175	129	146
Mietingen	0	3	2
Mittelbiberach	0	52	4
Oberdischingen	0	3	3
Ochsenhausen	0	11	11
Ravensburg	48	47	18
Schemmerhofen	49	49	1
Warthausen-Birkenhard	28	25	24
<b>Summe:</b>	<b>881</b>	<b>966</b>	<b>593</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Restmüll in Tonnen pro Person			
Standorte	2016	2017	2018
Altshausen	0,254	0,271	0,018
Aulendorf	1,174	1,184	0,987
Bad Buchau	0,872	0,917	1,085
Bad Waldsee	0,377	0,359	0,215
Bad Waldsee - Reute	1,415	1,423	0,447
Biberach	0,482	0,588	0,489
Biberach - Jordanbad	0,000	0,000	0,000
Blaubeuren	0,000	0,000	0,000
Ehingen	0,562	0,523	0,123
Eriskirch	0,001	0,001	0,001
Fronreute-Blitzenreute	0,686	1,334	1,019
Ingerkingen	0,244	0,399	0,406
Laichingen	0,000	0,000	0,227
Langenau	0,000	0,000	0,000
Laupheim	0,728	1,181	0,510
Maselheim-Heggbach	0,480	0,380	0,452
Mietingen	0,000	0,134	0,200
Mittelbiberach	0,000	1,167	0,083
Oberdischingen	0,000	0,191	0,190
Ochsenhausen	0,000	0,272	0,295
Ravensburg	0,607	0,571	0,218
Schemmerhofen	1,088	1,131	0,026
Warthausen-Birkenhard	1,173	1,155	1,099





## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Biomüll in Tonnen			
Standorte	2016	2017	2018
Altshausen	0	4	4
Aulendorf	0	0	0
Bad Buchau	0	0	0
Bad Waldsee	0	0	0
Bad Waldsee - Reute	0	0	0
Biberach	0	0	0
Biberach - Jordanbad	3	3	0
Blaubeuren	0	0	0
Ehingen	4	1	2
Eriskirch	4	4	2
Fronreute-Blitzenreute	0	0	0
Ingerkingen	0	0	0
Laichingen	0	0	0
Langenau	0	0	0
Laupheim	0	0	0
Maselheim-Heggbach	10	7	0
Mietingen	0	0	0
Mittelbiberach	0	0	0
Oberdischingen	0	0	0
Ochsenhausen	0	0	0
Ravensburg	0	0	0
Schemmerhofen	0	0	0
Warthausen-Birkenhard	0	0	0
<b>Summe:</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>8</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Biomüll in Tonnen pro Person			
Standorte	2016	2017	2018
Altshausen	0,000	0,030	0,032
Aulendorf	0,000	0,000	0,000
Bad Buchau	0,000	0,000	0,000
Bad Waldsee	0,000	0,000	0,000
Bad Waldsee - Reute	0,000	0,000	0,000
Biberach	0,000	0,000	0,000
Biberach - Jordanbad	0,000	0,000	0,000
Blaubeuren	0,000	0,000	0,000
Ehingen	0,025	0,007	0,013
Eriskirch	0,000	0,000	0,000
Fronreute-Blitzenreute	0,004	0,004	0,000
Ingerkingen	0,000	0,000	0,000
Laichingen	0,000	0,000	0,000
Langenau	0,000	0,000	0,000
Laupheim	0,000	0,000	0,000
Maselheim-Heggbach	0,027	0,021	0,000
Mietingen	0,000	0,000	0,000
Mittelbiberach	0,000	0,000	0,000
Oberdischingen	0,000	0,000	0,000
Ochsenhausen	0,000	0,000	0,000
Ravensburg	0,000	0,000	0,000
Schemmerhofen	0,000	0,000	0,000
Warthausen-Birkenhard	0,000	0,000	0,000



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Gelber Sack in Tonnen			
Standorte	2016	2017	2018
Altshausen	18	0	0
Aulendorf	41	14	23
Bad Buchau	59	24	24
Bad Waldsee	61	3	3
Bad Waldsee - Reute	14	0	2
Biberach	60	31	28
Biberach - Jordanbad	43	33	33
Blaubeuren	0	0	0
Ehingen	62	4	49
Eriskirch	25	2	23
Fronreute-Blitzenreute	9	14	9
Ingerkingen	58	29	29
Laichingen	0	0	3
Langenau	0	0	0
Laupheim	25	0	42
Maselheim-Heggbach	222	69	51
Mietingen	0	5	5
Mittelbiberach	0	5	5
Oberdischingen	0	4	4
Ochsenhausen	0	6	6
Ravensburg	5	0	0
Schemmerhofen	21	11	11
Warthausen-Birkenhard	37	5	5
<b>Summe:</b>	<b>760</b>	<b>259</b>	<b>355</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Gelber Sack in Tonnen pro Person			
Standorte	2016	2017	2018
Altshausen	0,134	0,000	0,000
Aulendorf	0,684	0,231	0,348
Bad Buchau	4,353	1,871	2,367
Bad Waldsee	0,331	0,014	0,013
Bad Waldsee - Reute	0,647	0,000	0,262
Biberach	0,643	0,328	0,293
Biberach - Jordanbad	0,000	0,000	0,000
Blaubeuren	0,000	0,000	0,000
Ehingen	0,399	0,024	0,277
Eriskirch	0,002	0,000	0,002
Fronreute-Blitzenreute	0,270	0,413	0,248
Ingerkingen	0,208	0,176	0,205
Laichingen	0,000	0,000	1,318
Langenau	0,000	0,000	0,000
Laupheim	0,231	0,000	0,426
Maselheim-Heggbach	0,609	0,203	0,157
Mietingen	0,000	0,252	0,427
Mittelbiberach	0,000	0,119	0,118
Oberdischingen	0,000	0,317	0,321
Ochsenhausen	0,000	0,152	0,164
Ravensburg	0,062	0,000	0,002
Schemmerhofen	0,465	0,242	0,241
Warthausen-Birkenhard	1,567	0,244	0,240



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Papier/Pappe in Tonnen	
Standorte	2018
Altshausen	23
Aulendorf	27
Bad Buchau	34
Bad Waldsee	20
Bad Waldsee - Reute	2
Biberach	33
Biberach - Jordanbad	11
Blaubeuren	0
Ehingen	119
Eriskirch	23
Fronreute-Blitzenreute	4
Ingerkingen	29
Laichingen	0
Langenau	0
Laupheim	82
Maselheim-Heggbach	272
Mietingen	4
Mittelbiberach	11
Oberdischingen	4
Ochsenhausen	5
Ravensburg	0
Schemmerhofen	11
Warthausen-Birkenhard	32
<b>Summe:</b>	<b>746</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Papier/Pappe in Tonnen pro Person	
Standorte	2018
Altshausen	0,184
Aulendorf	0,418
Bad Buchau	3,314
Bad Waldsee	0,088
Bad Waldsee - Reute	0,367
Biberach	0,346
Biberach - Jordanbad	0,000
Blaubeuren	0,000
Ehingen	0,677
Eriskirch	0,002
Fronreute-Blitzenreute	0,124
Ingerkingen	0,205
Laichingen	0,000
Langenau	0,000
Laupheim	0,837
Maselheim-Heggbach	0,843
Mietingen	0,320
Mittelbiberach	0,235
Oberdischingen	0,259
Ochsenhausen	0,125
Ravensburg	0,000
Schemmerhofen	0,241
Warthausen-Birkenhard	1,452



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Speisereste in Tonnen	
Standorte	2018
Altshausen	8
Aulendorf	5
Bad Buchau	1
Bad Waldsee	3
Bad Waldsee - Reute	0
Biberach	0
Biberach - Jordanbad	3
Blaubeuren	0
Ehingen	9
Eriskirch	1
Fronreute-Blitzenreute	3
Ingerkingen	0
Laichingen	0
Langenau	0
Laupheim	1
Maselheim-Heggbach	6
Mietingen	0
Mittelbiberach	3
Oberdischingen	0
Ochsenhausen	0
Ravensburg	0
Schemmerhofen	3
Warthausen-Birkenhard	2
<b>Summe:</b>	<b>48</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Speisereste in Tonnen pro Person	
Standorte	2018
Altshausen	0,061
Aulendorf	0,073
Bad Buchau	0,066
Bad Waldsee	0,011
Bad Waldsee - Reute	0,000
Biberach	0,002
Biberach - Jordanbad	0,000
Blaubeuren	0,000
Ehingen	0,053
Eriskirch	0,000
Fronreute-Blitzenreute	0,072
Ingerkingen	0,000
Laichingen	0,000
Langenau	0,000
Laupheim	0,012
Maselheim-Heggbach	0,020
Mietingen	0,000
Mittelbiberach	0,056
Oberdischingen	0,000
Ochsenhausen	0,000
Ravensburg	0,000
Schemmerhofen	0,057
Warthausen-Birkenhard	0,082





## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Inkontinenzmaterialien in Tonnen	
Standorte	2018
Altshausen	17
Aulendorf	6
Bad Buchau	0
Bad Waldsee	6
Bad Waldsee - Reute	0
Biberach	8
Biberach - Jordanbad	9
Blaubeuren	0
Ehingen	16
Eriskirch	0
Fronreute-Blitzenreute	0
Ingerkingen	15
Laichingen	0
Langenau	0
Laupheim	57
Maselheim-Heggbach	73
Mietingen	0
Mittelbiberach	23
Oberdischingen	0
Ochsenhausen	0
Ravensburg	0
Schemmerhofen	46
Warthausen-Birkenhard	0
<b>Summe:</b>	<b>276</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Inkontinenzmaterialien in Tonnen pro Person	
Standorte	2018
Altshausen	0,136
Aulendorf	0,094
Bad Buchau	0,000
Bad Waldsee	0,028
Bad Waldsee - Reute	0,000
Biberach	0,081
Biberach - Jordanbad	0,000
Blaubeuren	0,000
Ehingen	0,091
Eriskirch	0,000
Fronreute-Blitzenreute	0,000
Ingerkingen	0,107
Laichingen	0,000
Langenau	0,000
Laupheim	0,588
Maselheim-Heggbach	0,225
Mietingen	0,000
Mittelbiberach	0,510
Oberdischingen	0,000
Ochsenhausen	0,000
Ravensburg	0,000
Schemmerhofen	1,043
Warthausen-Birkenhard	0,000



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Mobilität in der St. Elisabeth-Stiftung (in Kilometer)					
	2014	2015	2016	2017	2018
Gefahrene Kilometer PKW	2.806.144	2.646.027	2.524.546	2.256.859	2.091.310
Gefahrene Kilometer Bahn	14.789	12.977	18.346	34.177	41.077
Flugkilometer	6.701	9.455	7.000	16.184	1.016



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Flächenverbrauch in Quadratmeter					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685
Aulendorf	1.755	1.755	1.755	1.755	1.755
Bad Buchau	2.790	2.790	2.790	2.790	2.790
Bad Waldsee	4.129	4.129	4.129	4.129	4.129
Bad Waldsee - Reute	1.676	1.676	1.676	1.676	1.676
Biberach	10.752	10.752	10.752	10.752	10.752
Biberach - Jordanbad	76.368	76.368	76.368	76.368	76.368
Blaubeuren	0	0	0	0	0
Ehingen	12.740	12.740	12.740	12.740	12.740
Eriskirch	2.825	2.825	2.825	2.825	2.825
Fronreute-Blitzenreute	2.096	2.096	2.096	2.096	2.096
Ingerkingen	10.994	10.994	10.994	10.994	10.994
Laichingen	0	0	0	0	0
Langenau	0	0	0	0	0
Laupheim	14.095	14.095	14.095	14.095	14.095
Maselheim-Heggbach	18.617	18.617	18.617	18.617	18.617
Mietingen	0	0	0	0	0
Mittelbiberach	92	92	92	92	92
Oberdischingen	0	0	0	0	0
Ochsenhausen	788	788	788	788	788
Ravensburg	5.960	5.960	6.161	6.161	6.161
Schemmerhofen	2.259	2.259	2.259	2.259	2.259
Warthausen-Birkenhard	5.580	5.580	5.580	5.580	5.580
<b>Summe:</b>	<b>176.201</b>	<b>176.201</b>	<b>176.402</b>	<b>176.402</b>	<b>176.402</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

CO <sub>2</sub> Ausstoß in Tonnen aus Wärme- und Stromerzeugung					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	246	226	217	255	239
Aulendorf	88	73	84	87	70
Bad Buchau	73	96	90	75	23
Bad Waldsee	41	53	57	61	56
Bad Waldsee - Reute	52	65	50	49	0
Biberach	314	324	335	328	329
Biberach - Jordanbad	610	1.319	2.255	2.308	2.134
Blaubeuren	0	0	1	4	3
Ehingen	359	435	488	503	506
Eriskirch	112	95	104	90	89
Fronreute-Blitzenreute	28	40	42	37	31
Ingerkingen	244	250	271	253	222
Laichingen	8	9	8	10	9
Langenau	0	1	1	1	1
Laupheim	182	139	236	224	219
Maselheim-Heggbach	593	677	617	587	548
Mietingen	15	12	7	12	7
Mittelbiberach	55	100	66	86	79
Oberdischingen	14	14	14	14	14
Ochsenhausen	7	7	13	14	8
Ravensburg	508	472	533	434	401
Schemmerhofen	57	39	39	42	49
Warthausen-Birkenhard	35	0	40	37	38
<b>Summe:</b>	<b>3.641</b>	<b>4.446</b>	<b>5.568</b>	<b>5.511</b>	<b>5.075</b>



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

CO <sub>2</sub> Ausstoß in kg aus Wärme- und Stromerzeugung pro Person					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	1.677,21	1.624,05	1.661,31	1.913,90	1.921,98
Aulendorf	1.440,71	1.167,18	1.395,59	1.431,51	1.059,34
Bad Buchau	4.927,49	6.186,56	6.634,87	5.842,25	2.231,84
Bad Waldsee	224,33	286,39	307,15	295,19	248,17
Bad Waldsee - Reute	2.465,15	3.190,24	2.368,17	2.297,42	0,00
Biberach	3.480,05	3.765,49	3.612,41	3.525,76	3.411,99
Biberach - Jordanbad	1,77	4,07	6,55	7,02	6,43
Blaubeuren	0,00	0,00	10,48	38,84	34,14
Ehingen	2.163,87	2.567,83	3.151,32	3.231,88	2.870,41
Eriskirch	9,29	9,08	9,06	7,16	6,36
Fronreute-Blitzenreute	834,27	1.166,49	1.216,98	1.087,52	888,73
Ingerkingen	857,57	897,03	975,64	1.546,64	1.584,70
Laichingen	5.143,28	4.830,07	5.974,45	4.756,23	4.294,55
Langenau	5,13	12,65	10,11	11,52	13,19
Laupheim	1.914,82	1.395,91	2.202,84	2.387,27	2.248,59
Maselheim-Heggbach	1.659,62	1.859,33	1.693,65	1.725,53	1.695,54
Mietingen	2.402,56	1.076,62	697,45	651,56	621,59
Mittelbiberach	13.674,55	2.862,37	1.757,15	1.940,48	1.765,73
Oberdischingen	1.045,26	996,33	997,75	1.018,32	1.032,55
Ochsenhausen	171,10	167,36	318,70	339,95	216,30
Ravensburg	6.605,16	6.389,75	6.703,43	5.237,83	4.852,81
Schemmerhofen	1.407,12	1.068,88	869,42	951,84	1.115,94
Warthausen-Birkenhard	1.005,84	0,00	1.670,30	1.717,81	1.723,63



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

CO <sub>2</sub> Ausstoß in kg aus Wärme- und Stromerzeugung pro Quadratmeter					
Standorte	2014	2015	2016	2017	2018
Altshausen	33,19	30,47	29,24	34,41	32,27
Aulendorf	13,35	11,08	12,70	13,19	10,54
Bad Buchau	26,46	34,84	32,63	27,11	8,18
Bad Waldsee	6,96	8,93	9,57	10,25	9,46
Bad Waldsee - Reute	24,59	30,68	23,82	23,15	0,00
Biberach	37,28	37,21	38,47	38,14	38,23
Biberach - Jordanbad	34,01	73,53	125,73	128,67	121,05
Blaubeuren	-	-	5,36	21,49	19,91
Ehingen	24,65	29,83	33,49	34,53	34,71
Eriskirch	19,69	16,63	18,17	15,84	15,61
Fronreute-Blitzenreute	18,99	26,42	27,80	24,80	20,75
Ingerkingen	29,04	29,78	32,33	30,11	26,42
Laichingen	28,69	30,68	29,77	36,71	0,00
Langenau	3,67	7,43	7,62	10,06	11,10
Laupheim	26,20	19,99	32,55	30,93	30,28
Maselheim-Heggbach	22,48	25,69	23,41	22,27	20,79
Mietingen	52,11	43,44	26,06	42,81	24,08
Mittelbiberach	20,71	37,93	25,14	32,73	30,00
Oberdischingen	22,09	22,09	22,09	22,08	22,08
Ochsenhausen	7,44	7,36	14,26	15,44	9,06
Ravensburg	27,45	25,55	27,90	22,69	25,62
Schemmerhofen	33,62	22,87	23,22	24,46	28,80
Warthausen-Birkenhard	9,33	0,00	10,46	9,84	10,03



## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Kernindikatoren – Zusammenfassung							Änderung
Indikator	Indikator	2014	2015	2016	2017	2018	2014/18
<b>Fläche</b>	[m <sup>2</sup> ]	143.551	143.828	144.906	144.805	141.028	-1,76%
<b>Person</b>	[Stck.]	358.965	336.393	357.428	343.109	347.578	-3,17%
<b>Wärme witterungsbereinigt (wb)</b>	[MWh]	21.761	21.372	21.762	20.722	21.279	-2,21%
<b>Wärme wb</b>	[kWh/m <sup>2</sup> ]	151,59	148,59	150,18	143,10	150,89	-0,46%
<b>Wärme wb</b>	[kWh/Person]	60,62	63,53	60,88	60,39	61,22	0,99%
<b>Wärme regenerativ</b>	[MWh]	2.095	1.940	2.053	1.936	2.209	5,44%
<b>Wärme KWK</b>	[MWh]	38	609	2.537	2.816	2.489	6450%
<b>Strom</b>	[MWh]	7.113	7.620	7.883	8.050	7.271	2,23%
<b>Strom</b>	[kWh/m <sup>2</sup> ]	49,55	52,98	54,40	55,59	51,56	4,05%
<b>Strom</b>	[kWh/Person]	19,82	22,65	22,05	23,46	20,92	5,57%
<b>Strom regenerativ</b>	[MWh]	7.021	6.761	5.243	5.241	4.950	-29,49%
<b>Strom KWK</b>	[MWh]	19	606	1.907	1.981	1.819	9389,15%
<b>CO<sub>2</sub> aus KWK (Strom)</b>	[t]	4	111	351	364	335	9389,15%
<b>Wärme+Strom</b>	[MWh]	28.874	28.992	29.644	28.772	28.551	-1,12%
<b>Wärme+Strom</b>	[kWh/m <sup>2</sup> ]	201,14	201,57	204,58	198,69	202,45	0,65%
<b>Wärme+Strom</b>	[kWh/Person]	80,44	86,18	82,94	83,86	82,14	2,12%
<b>Wärme+Strom CO<sub>2</sub></b>	[t]	3.642	4.445	5.569	5.512	5.076	39,36%
<b>Wärme+Strom CO<sub>2</sub></b>	[kg/m <sup>2</sup> ]	25,37	30,91	38,43	38,06	35,99	41,86%
<b>Wärme+Strom CO<sub>2</sub></b>	[kg/Person]	10,15	13,21	15,58	16,06	14,60	43,93%
<b>Wasser</b>	[m <sup>3</sup> ]	364.472	318.825	334.174	342.037	334.328	-8,27%
<b>Wasser</b>	[l/m <sup>2</sup> ]	2.538,96	2.216,70	2.306,14	2.362,06	2.370,64	-6,63%





## Umweltdaten

Die Umweltdaten beziehen sich auf die 69 EMAS-Objekte an 23 Standorten.

Zusammenfassung							Änderung
Indikator	Indikator	2014	2015	2016	2017	2018	2014/18
<b>Wasser</b>	[l/Person]	1.015,34	947,77	934,94	996,88	961,88	-5,27%
<b>Flächenverbrauch</b>	[m <sup>2</sup> ]	176.201	176.201	176.402	176.402	176.402	0,11%
<b>Wäsche</b>	[t]	-	-	-	-	683	-
<b>Wäsche</b>	[kg/Person]	-	-	-	-	1,96	-
<b>Restmüll</b>	[t]	0	488	880	967	592	-
<b>Restmüll</b>	[kg/Person]	0,00	1,45	2,46	2,82	1,70	-
<b>Biomüll</b>	[t]	0	18	21	20	9	-
<b>Biomüll</b>	[kg/Person]	0,00	0,05	0,06	0,06	0,03	-
<b>Gelber Sack</b>	[t]	0	225	760	260	353	-
<b>Gelber Sack</b>	[kg/Person]	0,00	0,67	2,13	0,76	1,02	-
<b>Papier/Karton</b>	[t]	-	-	-	-	744	-
<b>Papier/Karton</b>	[kg/Person]	-	-	-	-	2,14	-
<b>Essensreste</b>	[t]	-	-	-	-	46	-
<b>Essensreste</b>	[kg/Person]	-	-	-	-	1,3	-
<b>Inkontinenz</b>	[t]	-	-	-	-	276	-
<b>Inkontinenz</b>	[kg/Person]	-	-	-	-	0,8	-
<b>Pkw</b>	[km]	2.806.144	2.646.027	2.524.546	2.256.859	2.091.310	-25,47%
<b>Pkw</b>	[km/Person]	7,82	7,87	7,06	6,58	6,02	-23,03%
<b>Flug</b>	[km]	6.701	9.455	7.000	16.184	1.016	-84,84%
<b>Flug</b>	[km/Person]	0,019	0,028	0,020	0,047	0,003	-84,34%
<b>Bahn</b>	[km]	14.789	12.977	18.346	34.177	41.077	177,75%
<b>Bahn</b>	[km/Person]	0,041	0,039	0,051	0,100	0,118	186,85%



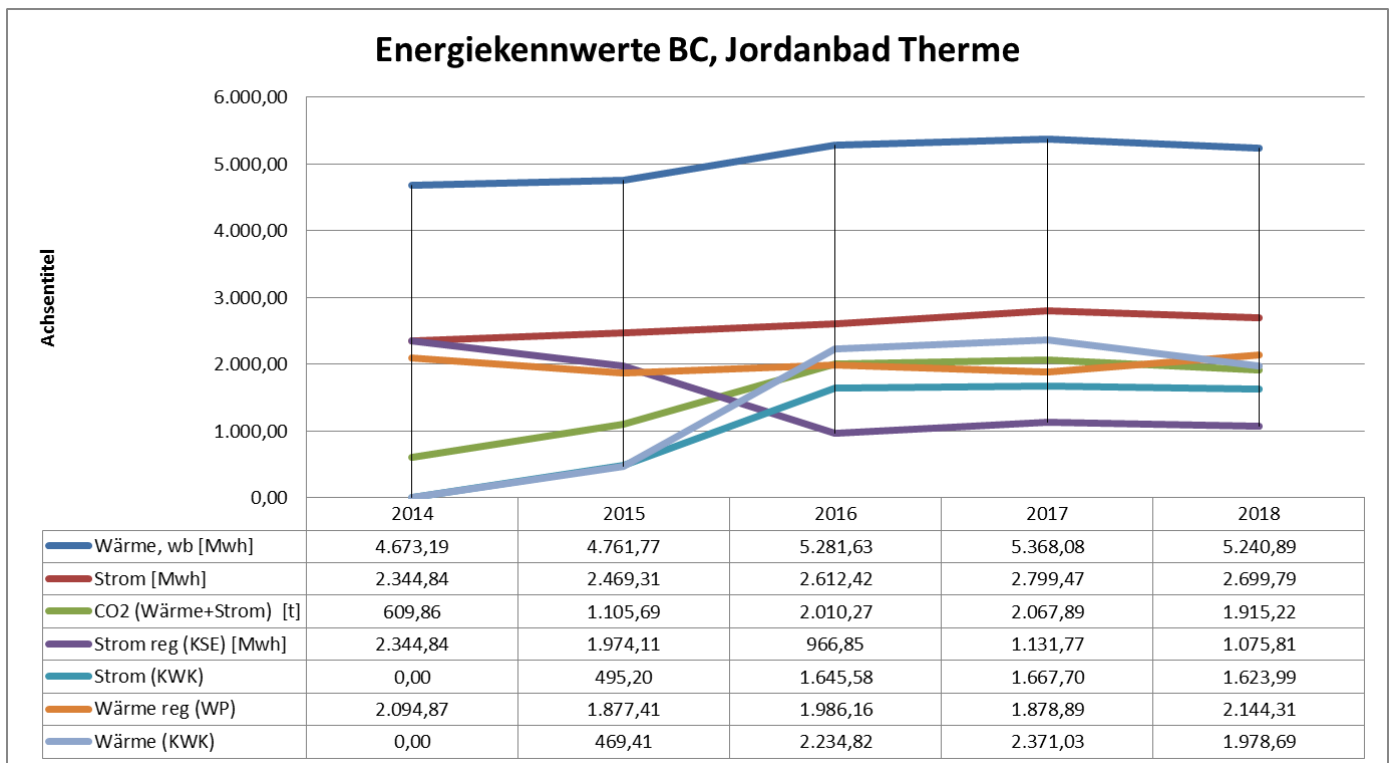
## Kommentar zur Entwicklung CO<sub>2</sub>:

Der Anstieg der CO<sub>2</sub> – Emission aus Wärme und Strom hat sich vom Basisjahr 2014 zum aktuellen *Betrachtungszeitraum 2018* ca. *verdreifacht*. Daraus könnte man schließen, dass die gesetzten Ziele CO<sub>2</sub> – Einsparziele nicht erreicht werden können bzw. die eingeleiteten Maßnahmen nicht greifen.

Um die Situation richtig einschätzen zu können und um gegensteuern zu können bedarf es einer differenzierten Betrachtung.

### Erklärung:

Der Standort Biberach-Jordanbad mit der Jordanbad Therme GmbH hat innerhalb der St. Elisabeth-Stiftung den mit Abstand größten Anteil des Energieverbrauchs. Bei Strom und Wärme beträgt der Anteil rund 35 %. Das heißt energetische Veränderungen an diesem Standort wirken sich unmittelbar auf die gesamte St. Elisabeth Stiftung aus. Daher hat man sich dazu entschieden, beginnend mit dem Jahr 2019, die Erdgasmenge in der BHKW Betriebsführung (Heizzentrale) mit einem CO<sub>2</sub> Zertifikat (TÜV Nord Standard) zu kompensieren.



Im Jahr 2015 wurde am Standort eine KWK – Anlage in Betrieb genommen. Der KWK – Anteil an Strom und Wärme hat damit deutlich im Jahr 2016 zugenommen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass durch diese Steigerung des KWK-Stroms der Strombezug des Elektroversorgungsunternehmens (EVU) im Verhältnis substituiert wurde. Der Strombezug erfolgt bereits als komplett CO<sub>2</sub> neutral. d.h. der CO<sub>2</sub> neutrale Strombezug wird durch KWK – Strom ersetzt. Dies hat eine unmittelbare Steigerung der CO<sub>2</sub> – Emission zur Folge.

Ein weiterer negativer Effekt lässt sich aus dem zunehmenden Anteil der KWK Wärme ableiten. Auch hier wird CO<sub>2</sub> –neutrale Energie substituiert. In 2018 konnte die KWK – Wärme etwas reduziert und die Wärme aus Wärmepumpen erhöht werden.

Die KWK- Anlage wird momentan noch mit herkömmlichem Erdgas betrieben. Eine Umstellung auf Bio(Methan)-Erdgas wurde untersucht, war jedoch wirtschaftlich nicht abbildbar.



## Kommentar zur Entwicklung CO2:

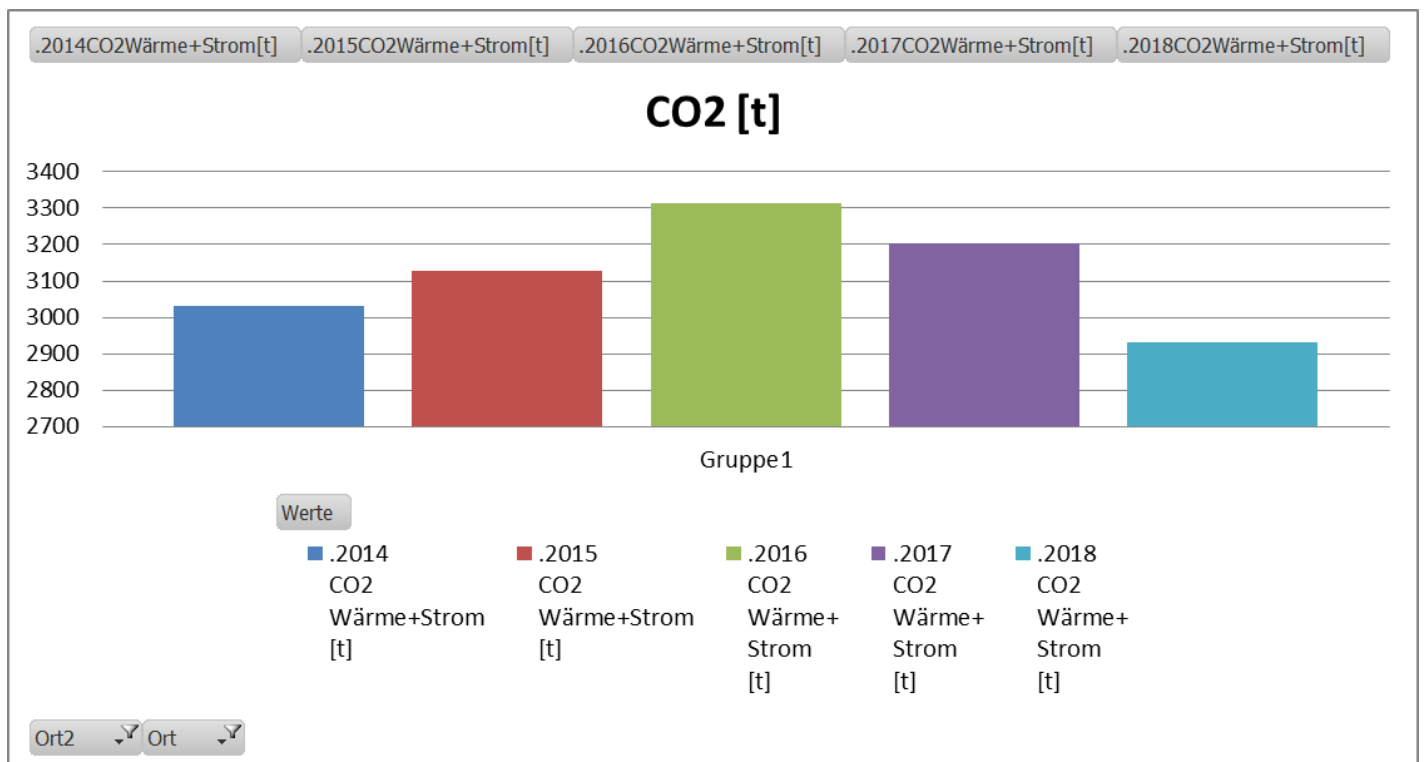
Führt man die Gesamtbetrachtung ohne den Standort Biberach-Jordanbad durch lässt sich ein kontinuierlicher Rückgang ab dem Jahr 2016 in den CO<sub>2</sub> – Emission erkennen. Trotz der Inbetriebnahmen von KWK – Anlagen an den Standorten Ehingen, Laupheim und Mittelbiberach, konnten wir mit Maßnahmen zur Energieeffizienz u.a. diesen „Turn-Around“ erreichen.

Wir werden auf der Basis unseres Strategiepapiers, mit dem 4-Säulen-Prinzip, die Zielsetzung einer weiteren CO<sub>2</sub> Einsparung fortsetzen.

## CO2 Einsparstrategie:

In 2014 lag das bilanzierte Gesamtergebnis bei ca. 3.032 t CO<sub>2</sub>. In der Zielsetzung bedeutet dies, ab dem Jahr 2025 jährliche ca. 890 t weniger CO<sub>2</sub> auszustoßen. Folgende **4-Säulen** zur CO<sub>2</sub> Einsparung werden wir dazu nutzen.

- 1: gebäudetechnische Sanierungen, Energie-Effizienzmaßnahmen
- 2: Kompensation, Kauf von CO<sub>2</sub> Zertifikate
- 3: Modernisierung von Heizzentralen (u.a. Brennstoff Biomasse)
- 4: Projektentwicklung, Anbau von Energiegras (MISCANTHUS)





## Ausblick:

Im Betrachtungszeitraum 2014 - 2018 lässt sich ohne den Standort Biberach Jordanbad ein Rückgang an Strom und Wärmeenergie erkennen. Dies lässt darauf schließen, dass getroffene Energieeffizienz Maßnahmen bereits greifen.

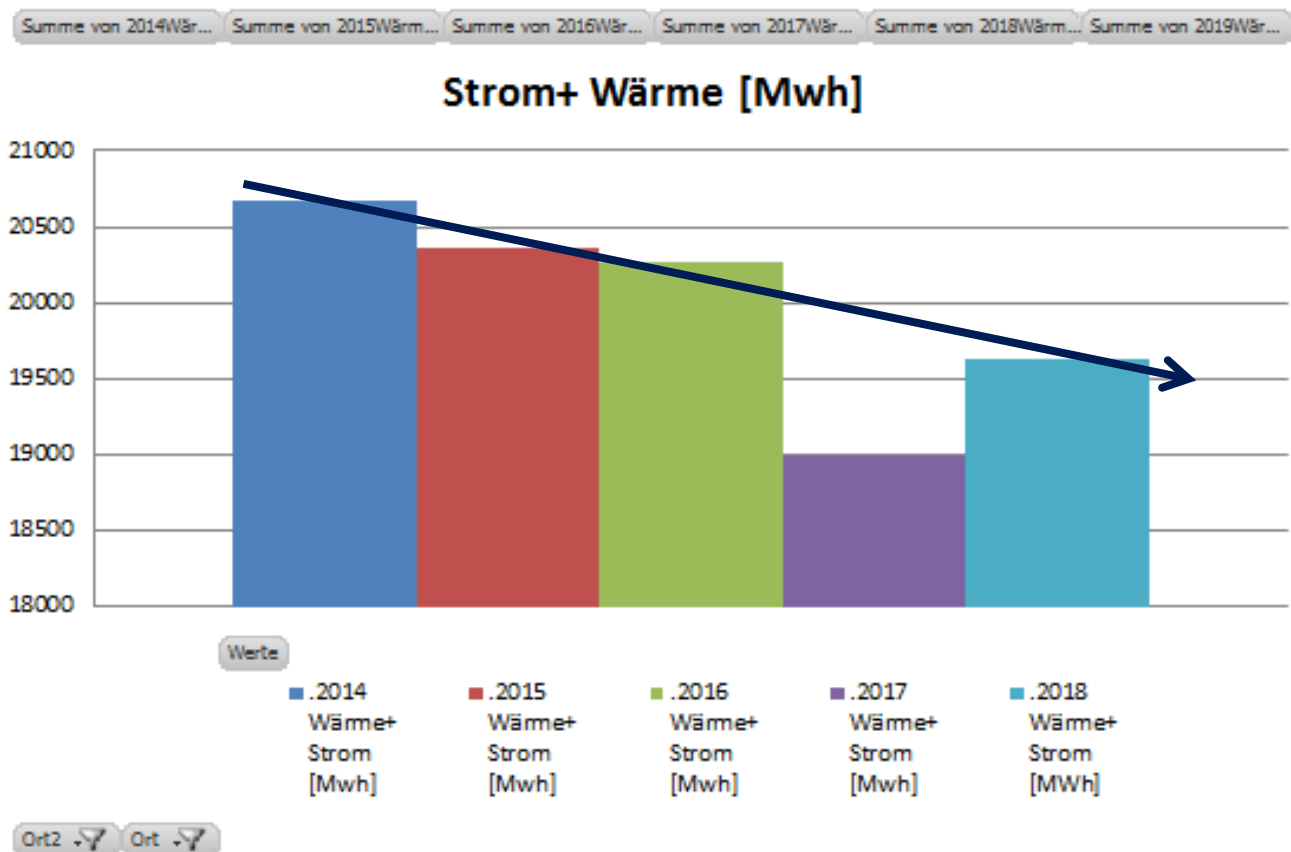
In den kommenden Jahren werden wir an der Umsetzung weiterer Maßnahmen kontinuierlich fortgesetzt.

Insbesondere mit den beiden Säulen:

- 1: weitere gebäudetechnische Sanierungen
- 3: Modernisierung von Heizzentralen

Zudem werden wir die entwickelten Energiekonzepte in den Komplexstandorten Ingerkingen, Altshausen und auch Heggbach bis zum Jahr 2025 umsetzen.

Ein wesentlicher Hebel wird zukünftig in der Umstellung zu einem CO<sub>2</sub> neutralen Brennstoff (Biomasse) in der Wärmeerzeugung unserer größeren Heizzentralen liegen.



Der starke Rückgang an Strom und Wärmeenergie im Jahr 2017 lässt sich durch Sondereffekte wie kurzfristiger Leerstand und Umbaumaßnahmen erklären



## Umweltprogramm

### Übergreifende Ziele für alle Standorte

Ziele	Maßnahmen
Die St. Elisabeth-Stiftung reduziert den aus der Erzeugung von Strom- und Heizenergie und der Mobilität bedingten CO <sub>2</sub> -Ausstoß bis zum 31.12.2025 um 30% (Basisjahr 2014). Die St. Elisabeth-Stiftung führt dazu bis zum 31.12.2021 das Umweltmanagementsystem EMAS (Eco Management and Audit Scheme) für alle ihre Einrichtungen ein.	Im ersten Teilschritt wurde EMAS im Jahr 2017 an 17 Objekten umgesetzt, wovon zwischenzeitlich die Klostermetzgerei nicht mehr von der Stiftung bewirtschaftet wird. In 2018 wurden 34 und in 2019 12 weitere Objekte einbezogen. Im Jahr 2020 kamen weitere 7 dazu. Dabei werden sämtliche Projekte auf den Prüfstand gestellt und systematisch auf Verbesserungsmöglichkeiten untersucht. Gleichzeitig werden für die Großstandorte neue Energieversorgungskonzepte entwickelt.
Die St. Elisabeth-Stiftung hat das Ziel, eine für ihre Einrichtung passende Definition für einen ökologischen Fußabdruck zu erarbeiten, um eine umfassende Messgröße für ihren Ressourcenverbrauch zu erhalten. Da es dafür aktuell keine allgemein anerkannte Grundlage gibt, wird die Stiftung zunächst mit dem „Carbon Footprint“, also dem CO <sub>2</sub> -Ausstoß arbeiten. Die Erfassung der notwendigen Daten wird parallel zur Einführung des Umweltmanagementsystems EMAS bis 31.12.2021 erfolgen.	In Arbeit
Zur Förderung der E-Mobilität der Mitarbeitenden hat die St. Elisabeth-Stiftung das Projekt „Jobrad“ umgesetzt. Dadurch soll die Nutzung von E-Bikes gefördert werden. Die Ladeinfrastruktur für PKWs wird im Zuge der (soweit wie möglichen) Elektrifizierung des Fuhrparks umgesetzt.	Das Projekt Jobrad wird sehr gut angenommen. Die Themen Ladeinfrastruktur und Elektrifizierung des Fuhrparks sind in Bearbeitung.
Den Mitarbeitenden wird jährlich nach Bedarf ein Sprintspartraining angeboten.	Wird jährlich über das interne Fortbildungsprogramm pro nobis angeboten
Die Beschaffungsrichtlinie der St. Elisabeth-Stiftung wurde überarbeitet und wird schrittweise auf alle Lieferanten bis 31.12.2019 umgesetzt.	Im ersten Schritt wurden die 100 wichtigsten Lieferanten der St. Elisabeth-Stiftung zu Umweltthemen befragt.
Die Qualität der internen Audits wird durch eine interne Auditoren-Ausbildung ab 2020 verbessert	Die Schulungsunterlagen sind fertiggestellt,



## Umweltprogramm

### Übergreifende Ziele für alle Standorte

Ziele	Maßnahmen
Im Kontext der Risiko- und Chancenanalyse werden alle Standorte bzgl. bestehender Notfallpläne bis 31.12.2019 überprüft.	In Arbeit
Aus demselben Kontext heraus wird der Hochwasserschutz aller Standorte bis 31.12.2019 geprüft.	In Arbeit
Die St. Elisabeth-Stiftung leistet einen Beitrag zur biologischen Diversität indem sie bis 2023 30% der Grünfläche (neben den landwirtschaftlichen Flächen, die an Biobauern vermietet sind), naturnah gestaltet.	Das erstellte Konzept für Biodiversität bei der Planung und Ausgestaltung von Außenanlagen wird vertieft und daraus bis 31.12.2021 eine verbindliche Richtlinie für die St. Elisabeth-Stiftung erstellt. Die Vermessung der Außenflächen als Grundlage für eine detaillierte Bewertung des Flächenzustands wurde in 2019 beauftragt. Dabei wurde sich zunächst auf Standorte mit einem Außenflächenanteil von > 100.000 m <sup>2</sup> konzentriert. Hierzu zählt u.a. der Standort Heggbach und das Jordanbad Areal. Die Flächenaufnahme an weiteren Standorten wird in 2020 fortgesetzt.



## Umweltprogramm

Nachstehend wird in objektbezogenen Umweltprogrammen für die EMAS Standorte individuelle Ziele formuliert und dargestellt, mit welchen

Maßnahmen diese Ziele konkret erreicht werden bzw. welchen Stand der Abarbeitung diese haben.

### Für alle EMAS Projekte 2017, 2018 und 2019

Ziele	Maßnahmen
Prüfung Druckeraufstellung und –steuerung	Alle Einstellungen bzgl. Energiesparoptionen wurden durch die IT-Abteilung geprüft und ggf. korrigiert, so dass diese möglichst stromsparend sind und nach spätestens 10 Minuten in den Standby gehen. Ebenso wurde der Einsatz von Gruppendruckern überprüft.
Die St. Elisabeth-Stiftung reduziert die aus der Erzeugung von Strom- und Heizenergie und der Mobilität bedingten CO2 Ausstoß für die EMAS-Projekte 2017 bis zum 31.12.2025 um 30%.	Dieses Ziel wird für die Einzelprojekte nicht weiterverfolgt, da sich die CO2-Reduzierung nur im Rahmen der Umsetzung für die Gesamtstiftung nicht aber objektbezogen realisieren lässt.
Organisation, Beschaffung umweltfreundliches Papier bis 30.06.2017.	Für den Gesamtbereich der Büromaterialien wurde in Zusammenarbeit mit der Nachhaltigkeitsbeauftragten unseres Lieferanten ein Warenkorb für die St. Elisabeth-Stiftung erstellt. Dabei wurden sämtliche Einkaufspositionen auf ihre Umweltverträglichkeit hin überprüft und –wo immer möglich– durch umweltfreundlichere Produkte ersetzt. Die Liste wurde zwischenzeitlich über die gesamte Stiftung ausgerollt.
Erstellung eines Konzepts zur Wassereinsparung . Danach stufenweise Umsetzung.	Grundsätzlich werden beim Austausch von WC´s oder bei Neubauten Wasserspartasten eingesetzt. Eine Reduzierung der Durchflussmenge, z.B. durch wassersparende Perlatoren ist aus hygienischen Gründen nicht möglich. Auch der Einsatz von Sensorarmaturen bergen ein hygienisches Risiko (siehe Krinko-Richtlinie) und diese können daher im pflegerischen Bereich nicht eingesetzt werden. Weiterhin fordert die VDI/DVGW 6023 einen Wasseraustausch des Leitungssystems innerhalb von 72 Stunden. Dadurch werden Zwangsspülungen des Systems notwendig, wodurch sich der Wasserverbrauch zukünftig erhöhen wird.
Zur besseren Beurteilung der Materialeffizienz werden ab dem 01.01.2018 Materialflüsse in den Beschaffungsportalen dokumentiert.	In Arbeit
Systematische Erfassung und Dokumentation der Menge für Restmüll, Inkontinenzmaterialabfall, Gelber Sack und gefährlichen Abfall erstmals für das Jahr 2017 mit entsprechender Bildung von Kennzahlen.	Wurde umgesetzt



Ziele	Maßnahmen
Um die Materialeffizienz zu verbessern, werden wir bis zum 15.12.2018 unsere Printmedien so umstellen, daß sie zu 70% auf umweltfreundlichen Papier gedruckt werden können.	Dieses Ziel wurde im Bereich der St. Elisabeth-Stiftung in 2018 so gut wie erreicht: 69,38% der Druckerzeugnisse wurden auf umweltfreundlichen Papier gedruckt.
Bis 31.12.2018 wird ein Konzept für Biodiversität bei der Planung und Ausgestaltung von Außenanlagen erstellt.	umgesetzt
Bis zum 31.12.2018 wird ein zusätzlicher Mitarbeiter im Bereich Gebäudemanagement eingestellt, der sich ausschließlich um den Bereich Energiemanagement kümmert.	umgesetzt
Die St. Elisabeth-Stiftung prüft bis 31.12.2018 an allen Standorten den Einsatz von Elektromobilen.	Eine standortübergreifende Untersuchung hat noch nicht stattgefunden. Es wurden zwei E-Mobile in der Stiftungszentrale als Poolfahrzeuge im angeschafft. Weiterhin sind zwei Plug-In-Hybrid Fahrzeuge sowie 5 Hybridfahrzeuge als Dienstwagen im Einsatz. Am Standort Jordanbad wurde eine Ladesäule in Kooperation mit der EnBW errichtet.
Zur Förderung der E-Mobilität der Mitarbeitenden hat die St. Elisabeth-Stiftung eine Dienstvereinbarung „Jobrad“ erarbeitet. Dadurch soll die Nutzung von E-Bikes gefördert werden. Die Ladeinfrastruktur für PKW's wird im Zuge der ( soweit wie möglichen) Elektrifizierung des Fuhrparks umgesetzt.	Das Projekt Jobrad wurde umgesetzt. Aktuell nutzen 88 Mitarbeitende dieses Modell. Weiteres siehe oben
Ab 2019 finden zum Thema Umweltmanagement über das Fortbildungsprogramm pro nobis Schulungen statt..	umgesetzt





## Schule St. Franziskus, Ingerkingen

Ziele	Maßnahmen
Überarbeitung der technischen Anlagen im Rahmen des Teilneubaus bis 31.12.2021.	Energiekonzept für den Standort Ingerkingen wurde erstellt. Die Umsetzung erfolgt bis 31.12.2021.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Das Beleuchtungskonzept wurde im Zuge des Neu- bzw. Anbaus umgesetzt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	Im Bestand wurden bereits drei neue Hocheffizienzpumpen eingebaut. Die weitere Umrüstung erfolgt im Zuge des Energiekonzeptes.

## Haus Maria, Ingerkingen

Ziele	Maßnahmen
Konzept Heizungssteuerung bis 30.06.2017. Danach Umsetzung bis 31.12.2018.	Energiekonzept für den Standort Ingerkingen wurde erstellt. Die Umsetzung erfolgt bis 31.12.2021.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Umsetzung des Konzeptes im Rahmen des Umbaus bis 31.12.2021.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	Im Bestand wurden bereits 7 Hocheffizienzpumpen eingebaut. Ein neuer Warmwasserbereiter wurde eingebaut.



## Haus Bonifatius, Heggbach

Ziele	Maßnahmen
Prüfung Heizungssteuerung bis 30.06.2017 Umsetzung der notwendigen Maßnahmen bis 31.12.2018.	Energiekonzept für den Standort Heggbach wurde erstellt Messstellenkonzept für den Standort Heggbach wurde erstellt. Umsetzung des Zählereinbaus für die Wärmemessung ist erfolgt. Ein Konzeptes zur Erneuerung der Mess-, Steuer- und Regeltechnik für den Standort Heggbach ist erstellt und wurde bereits umgesetzt.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Beleuchtungskonzept wird erstellt nachdem die inhaltliche Ausrichtung aufgrund der LheimBauVo und des BTHG definiert sind. Umbau gem. LheimBauVo ist für 2021 vorgesehen
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	Hocheffizienzpumpen wurden eingebaut.

## Haus Pankratius, Heggbach

Ziele	Maßnahmen
Prüfung Heizungssteuerung bis 30.06.2017 Umsetzung der notwendigen Maßnahmen bis 31.12.2018.	Energiekonzept für den Standort Heggbach wurde erstellt Messstellenkonzept für den Standort Heggbach wurde erstellt. Umsetzung des Zählereinbaus für die Wärmemessung ist erfolgt. Ein Konzeptes zur Erneuerung der Mess-, Steuer- und Regeltechnik für den Standort Heggbach ist erstellt und wurde umgesetzt.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Beleuchtungskonzept wird erstellt nachdem die inhaltliche Ausrichtung aufgrund der LheimBauVo und des BTHG definiert sind. Das Haus kann noch bis 2024 als Wohnraum für Menschen mit Behinderung genutzt werden. Dann erfolgt ein Umbau. In diesem Zug wird das Beleuchtungskonzept umgesetzt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	Die Hocheffizienzpumpen wurden eingebaut.



## Zentralküche, Heggbach

Ziele	Maßnahmen
Prüfung Heizungs- und Lüftungssteuerung bis 30.06.2017. Stufenweise Umsetzung der notwendigen Maßnahmen bis 31.12.2019.	Energiekonzept für den Standort Heggbach wurde erstellt Messstellenkonzept für den Standort Heggbach wurde erstellt. Umsetzung des Zählereinbaus für die Wärmemessung ist erfolgt. Ein Konzept zur Erneuerung der Mess-, Steuer- und Regeltechnik für den Standort Heggbach ist erstellt und wurde bereits umgesetzt.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Umsetzung der Beleuchtungserneuerung erfolgt im Rahmen des noch zu erstellenden Speiseverteilungskonzeptes.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	umgesetzt

## Jordantherme, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Einbau Abschaltautomatik für Duschen im Bereich Solebad und für Duschen im Altbestand bis 31.12.2017 und Beheizung der Innensaunen mit Thermoöl statt mit Strom. Umsetzung bis 31.12.2017.	Abschaltautomatik eingebaut Thermoölanlage für Außen-Saunen fertiggestellt, für Innensaunen vorbereitet.
Erstellung eines Konzepts zur Wassereinsparung bis 31.12.2017. Danach stufenweise Umsetzung bis 31.12.2018.	Es wurde eine neue Quellwasserleitung erstellt und in Betrieb genommen.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Sukzessive Umstellung auf LED Beleuchtung (LED-Beleuchtung im Bestand wurde bereits eingebaut). Frequenzumrichter wurden eingebaut
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	Sukzessive Umstellung auf Hocheffizienzpumpen (Hocheffizienzpumpen im Bestand wurden eingebaut).



## Werkgemeinschaft, Ehingen

Ziele	Maßnahmen
Prüfung der Lüftungsanlage und stufenweise Umsetzung der Maßnahmen bis 31.12.2018.	Lüftungsanlage wird nicht mehr benötigt und kann ausgebaut werden.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Beleuchtungskonzept wurde noch nicht umgesetzt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	Einbau von 3 Hocheffizienzpumpen ist noch nicht umgesetzt.

## Werkstatt für behinderte Menschen, Laupheim

Ziele	Maßnahmen
Prüfung Heizungssteuerung bis 30.06.2017. Danach Umsetzung der Maßnahmen bis 31.12.2018.	Heizungsanlage + Warmwasserbereitung wurden komplett erneuert (Gasbrennwert+BHKW+Pufferspeicher).
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	In Bearbeitung
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	In Bearbeitung



## Wohnpark St. Franziskus, Ehingen

Ziele	Maßnahmen
Außenwanddämmung der Verwaltungsräume bis 31.12.2017.	Außenwand-Dämmung wird nicht umgesetzt, da neues Nutzungskonzept.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Wohnpark wurde 2010 umgebaut. Beleuchtung und Pumpen sind energetisch auf gutem Stand. Flachdach wurde erneuert und hat nun eine Wärmedämmung nach ENEC 2014.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	Pumpen wurden erneuert

## Hospiz Schussental, Ravensburg

Ziele	Maßnahmen
Prüfung Fenster, Heizung und Lüftung im Rahmen Neukonzeption Gebäude bis 30.06.2017. Umsetzung der Maßnahmen zum 31.12.2018.	Nutzungskonzept bleibt bis 31.12.2022 erhalten. Die Maßnahmen werden dann im Zuge der Neukonzeption geplant.
Getrennte Abfallerfassung bis 31.12.2017.	Abfall wird getrennt erfasst.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Beleuchtung und Pumpen sind energetisch auf Stand.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	s.o.



## Casa Elisa, Ravensburg

Ziele	Maßnahmen
Prüfung Fenster, Heizung und Lüftung im Rahmen Neukonzeption Gebäude bis 30.06.2017. Umsetzung der Maßnahmen zum 31.12.2018.	Nutzungskonzept bleibt bis 31.12.2022 erhalten. Die Maßnahmen werden dann im Zuge der Neukonzeption geplant.
Getrennte Abfallerfassung bis 31.12.2017.	Abfall wird getrennt erfasst.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Beleuchtung und Pumpen sind energetisch auf Stand.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	s.o.

## Gästehaus St. Theresia, Eriskirch

Ziele	Maßnahmen
Analyse und Dokumentation der aktuellen Heizungs- und Lüftungssteuerung. Entwicklung eines Sollkonzeptes und Umsetzung der Maßnahmen bis 31.12.2018.	Heizungsverteilung und Steuerung wurden erneuert.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Beleuchtung der Zimmer wurde im Zuge der Umbauten bereits auf LED umgestellt. Die Beleuchtung des Speisesaals wurde ebenfalls umgestellt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	Die Pumpen wurden im Zuge des Umbaus Heizungsverteilung getauscht. Alle Fassadenelemente im Eingangsbereich wurden durch Elemente mit Wärmedämmverglasung ersetzt.



## Werkstatt für behinderte Menschen, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Beleuchtung und Pumpen sind energetisch auf Stand.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	s.o.

## Klostermetzgerei, Reute entfällt

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Konzepts zur Wassereinsparung bis 31.12.2017. Danach stufenweise Umsetzung bis 31.12.2018.	Die Klostermetzgerei ist ein angemietetes Gebäude und wird zwischenzeitlich nicht mehr von der St. Elisabeth-Stiftung betrieben.
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	



## Wohnpark am Schloss, Bad Waldsee

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Beleuchtungen wurden erneuert.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	siehe Stiftungszentrale

## Wohnpark St. Josef, Altshausen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Der Wohnpark St. Josef wird aufgrund der Anforderungen der Landesheimbauverordnung voraussichtlich 2021 umgebaut. Energetische Maßnahmen werden im Zuge dieser Umbauplanung umgesetzt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	Das Energiekonzept für den Standort Altshausen ist erstellt und wird bis 31.12.2020 umgesetzt. Es wird eine KWK-Anlage mit zwei BHKW's in einer Leistungsgröße 2 x 50kW <sub>elektr.</sub> (Fabrikat 2G) installiert.

## Stiftungszentrale, Bad Waldsee

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 30.06.2017, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2021.	Die Stiftungszentrale (Verwaltung) in Bad Waldsee wird innerhalb der nächsten 3 - 5 Jahre nach Reute umziehen. Daher erfolgen momentan keine Maßnahmen. Für die Nachnutzung wird ein Konzept erstellt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 30.06.2017. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2021.	





## WTFZ Jordanbad, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Wellnessbereich im 1. OG wurde erneuert und auf LED umgestellt. Außerdem wurde die Klimaanlage erneuert.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Prüfung der Umwälzpumpen ist noch nicht erfolgt.

## Kirche Jordanbad, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Aktuell keine Maßnahmen geplant.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Prüfung der Umwälzpumpen ist noch nicht erfolgt.

## Sinnwelt Laden Jordanbad, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Der Bereich Sinnwelt wurde zum 30.06.2020 geschlossen. Die Maßnahmen werden im Zuge einer Nachnutzung umgesetzt
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.



## Arzthaus Jordanbad, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weitere Investition.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	

## WfbM Sozialgebäude, Bad Buchau

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Mittlerweile ist das Objekt extern verpachtet. Daher erfolgen keine Maßnahmen.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## Werkgemeinschaft, Bad Buchau

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Nutzungskonzept wird bis 31.12.2020 aktualisiert. Daraus leiten sich dann weitere Maßnahmen ab.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.



## WfbM Gärtere, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Nutzungskonzept wird bis 31.12.2020 aktualisiert. Daraus leiten sich dann weitere Maßnahmen ab.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## GPZ, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Die Beleuchtung ist auf dem Stand der Technik. Energetische Sanierung der Fassade erfolgt im Zuge der Aufstockung des Verwaltungsbereichs.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Wärmeerzeuger und Pumpen wurden erneuert.

## WfbM, Ehingen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Beleuchtungskonzept ist noch nicht fertig gestellt. PV-Anlage zur Eigenstromnutzung ist in Betrieb genommen.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Die Prüfung der Umwälzpumpen ist noch nicht erfolgt.



## WfbM Gesslerhalle, Ehingen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Das Beleuchtungskonzept wurde noch nicht erstellt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Erneuerung des Wärmeerzeugers und der Pumpen ist erfolgt.

## WfbM Schwaigerhalle, Ehingen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Die Maßnahmen wurden zurückgestellt bis zur Erstellung eines neuen Nutzungskonzeptes.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## WfbM Laupheim CCL Halle, Laupheim

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Teilweise Umstellung auf LED-Leuchten bereits erfolgt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Wärmeerzeuger und Pumpen wurden erneuert.



## Berufsbildungsbereich, Laupheim

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Maßnahmen wurden zurückgestellt, da ein neues Nutzungskonzept erstellt wird.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## Villa, Laupheim

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Maßnahmen wurden zurückgestellt, da ein neues Nutzungskonzept erstellt wird.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## WfbM Haus Josef, Heggbach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Maßnahmen wurden zurückgestellt, da ein neues Nutzungskonzept erstellt wird.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.



## Arnoldushaus, Eriskirch

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Ein Austausch der Beleuchtung ist hier nicht zweckmäßig. Es sind keine weiteren Maßnahmen geplant.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Der Austausch der Umwälzpumpen ist noch nicht erfolgt

## Kirche, Eriskirch

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Die Kirche wurde umgestaltet. Derzeit sind keine weiteren Maßnahmen geplant.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## Schwesternhaus, Eriskirch

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Mittelfristig ist eine Umnutzung bzw. Abriss geplant. Daher sind keine weiteren Maßnahmen geplant.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.



## Josefshaus, Eriskirch

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Mittelfristig ist geplant den Zimmerzuschnitt zu verändern. Bis dahin sind keine weiteren Maßnahmen geplant.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Ein neuer Warmwasserbereiter wurde eingebaut. In diesem Zuge wurden die Pumpen ausgetauscht.

## Rosa-Bauer-Haus, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weiteren Investitionen.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## Haus Martha Jordanbad, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Die Beleuchtung wurde teilweise erneuert.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Der Brauchwasserspeicher wird bis zum 31.12.2020 erneuert. Gleichzeitig wird zur hydraulischen Optimierung ein Rücklauftemperaturbegrenzer (RV) eingebaut. In diesem Zuge werden die Pumpen erneuert.



## Marianna-Bloching-Haus, Ehingen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weiteren Investitionen.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## Haus Antonius, Laupheim

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weiteren Investitionen.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## Haus Thomas, Heggbach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Neues Standortkonzept wird in 2020 erstellt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	erledigt





## Haus Martin, Heggbach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weitere Investition.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## Haus Monika, Ingerkingen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weitere Investition.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.

## Haus Ulrich, Ingerkingen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weitere Investition.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.



## Wohnpark St. Vinzenz, Aulendorf

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Die Beleuchtung wurde erneuert.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Die Prüfung der Umwälzpumpen ist noch nicht erfolgt.

## Hospiz Haus Maria, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Die Beleuchtung ist auf Stand.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Die Umwälzpumpen wurden noch nicht getauscht.

## Wohnpark am Jordanbad, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Aufgrund der Anforderungen der Landesheimbauverordnung kann das Objekt nicht weiter als Pflegeheim genutzt werden. Ein Ersatzneubau ist geplant. Daher momentan keine weiteren Investitionen.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	s.o.



## Wohnpark St. Martinus, Blitzenreute

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Das Beleuchtungskonzept wurde noch nicht erstellt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Die Prüfung der Umwälzpumpen ist noch nicht erfolgt.

## Wohnpark St. Klara, Schemmerhofen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Das Beleuchtungskonzept wurde noch nicht erstellt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Die Prüfung der Umwälzpumpen ist noch nicht erfolgt.

## Klosterschreinerei, Reute

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2019, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2022.	Das Beleuchtungskonzept wurde noch nicht erstellt.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2019. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2022.	Die Prüfung der Umwälzpumpen ist noch nicht erfolgt.
Prüfung der Gebäudehülle. Erstellung eines Konzepts zur Wärmedämmung und Besprechung mit dem Vermieter	Noch offen



## Wohngruppe Leo, Oberdischingen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2020, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2023.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weitere Investition.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2020. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2023.	s.o.

## Breslauer Straße FuB 3, Ehingen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2020, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2023.	Auszug FUB geplant Umsetzung im Zuge der Nachnutzung
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2020. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2023.	s.o.

## Wohngruppe Noah, Ehingen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2020, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2023.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weitere Investition.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2020. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2023.	s.o.



## Wohngruppe Aaron, Mietingen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2020, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2023.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weitere Investition.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2020. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2023.	s.o.

## Haus Elisabeth, Maselheim-Heggbach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2020, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2023.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weitere Investition.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2020. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2023.	umgesetzt

## Coletta-Deußer-Haus, Ochsenhausen

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2020, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2023.	Aufgrund von neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen (BTHG) besteht momentan keine Planungssicherheit. Daher zunächst keine weitere Investition.
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2020. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2023.	s.o.



## Mollhalle, Biberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2020, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2023.	Extern angemietet Momentan keine Maßnahmen
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2020. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2023.	s.o.

## Wohnpark am Rotbach, Mittelbiberach

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2020, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2023.	Extern angemietet Momentan keine Maßnahmen
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2020. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2023.	s.o.

## Kapelle und Café Wohnpark am Schloss, Bad Waldsee

Ziele	Maßnahmen
Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2020, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2023.	siehe Stiftungszentrale
Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2020. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2023.	s.o.



## Für alle EMAS Standorte 2020

### Ziele

Prüfung Druckeraufstellung und -steuerung bis 30.09.2020

Erstellung eines Beleuchtungskonzeptes bis zum 31.03.2021, das sowohl die Steuerung der Beleuchtung wie auch die Leuchtmittel beinhaltet. Danach stufenweise Umsetzung der Ergebnisse bis 31.12.2024.

Prüfung der Umwälzpumpen bis 31.03.2021. Danach stufenweise Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen bis 31.12.2024.