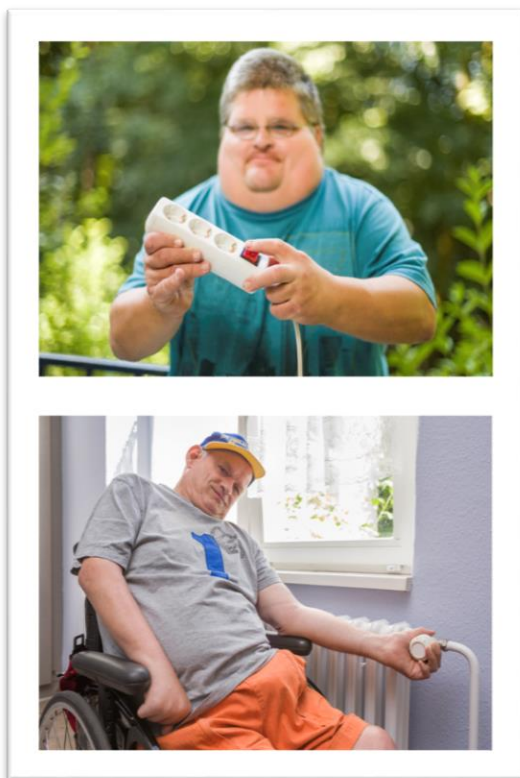




LVR HPH-NETZ OST
Heilpädagogische Hilfen

Aktualisierte Umwelterklärung 2018

- Kernindikatoren -



17. September 2018

Inhaltsverzeichnis

1.	Hintergrund	3
1.1.	EMAS – Ausweitung im LVR-HPH-Netz Ost	6
2.	Sachstand.....	7
3.	Kernindikatoren und Verbrauchsdaten	7
3.1.	Informationen zu Nutzer*innen der einzelnen Standorte	7
3.2.	Kernindikatoren Strom, Gas und Wasser.....	8
3.3.	Abfallanfall nach Art (EWC Code)	9
3.4.	Gesamtverbrauch an erneuerbaren Energien.....	9
3.5.	Jährliche Gesamtemissionen von Treibhausgasen	10
3.6.	Kernindikator Kraftstoffverbrauch	11
3.7.	Biodiversität.....	11
4.	Umweltprogramm	12
5.	Äußerungen von extern interessierten Kreisen einschließlich Beschwerden	16
6.	Ausblick.....	16

1. Hintergrund

Die vorliegende, aktualisierte Umwelterklärung stellt die wesentlichen Änderungen und die aktuellen Kernindikatoren für die nach EMAS III zertifizierten 11 Gebäude des LVR-HPH-Netz Ost dar. Die gegenüber der ersten Umwelterklärung unveränderten Kapitel werden hier nicht erneut wiedergegeben.

Das LVR-HPH Netz Ost ist ein wie ein Eigenbetrieb geführtes Unternehmen des Landschaftsverbandes Rheinland (LVR).

Der Landschaftsverband Rheinland führt drei wirtschaftlich und organisatorisch selbständige – wie Eigenbetriebe geführte – Einrichtungen.

Die Einrichtungen sind nach ihrer geographischen Lage wie folgt benannt:

LVR-HPH-Netz Niederrhein mit Betriebssitz in Bedburg-Hau

LVR-HPH-Netz Ost mit Betriebssitz in Langenfeld

LVR-HPH-Netz West mit Betriebssitz in Viersen

Aufgabe des LVR-Verbundes Heilpädagogischer Hilfen ist laut §2 der Satzung „die umfassende Beratung, Förderung, Betreuung sowie ambulante und stationäre Versorgung von Menschen mit geistiger Behinderung gemäß den Prinzipien: Normalität, Individualität, Integration und Inklusion.“

Folgende Gebäude sind Bestandteil der Aktualisierung:

Lfd. Nr.	Adresse & Leitungspersonen	Assistenz und Betreuung Wohnen	Assistenz und Betreuung Tagesstruktur	Leitungstätigkeit	Verwaltungstätigkeiten	Anzahl Mitarbeiter*innen Vollzeitäquivalente	Anzahl Bewohner*innen/ Nutzer*innen	Baujahr
1.	Kölner Straße 82, Haus 2 40764 Langenfeld Herr Ende (Komm. Kaufm. Direktor) Frau Lapp (Fachl. Direktorin)	-	-	X	X	21,34	-	Um 1900; 1999 saniert
<p>Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung:</p> <p>Der technische Leiter der LVR-Klinik hat erst für das Jahr 2019 einen Einbau der Zähler in Aussicht gestellt.</p> <p>Seit 2017 betreibt die externe Reinigungsfirma „Rheinlandkultur“ im Keller eine Waschmaschine und einen Trockner sowie ein Reinigungsmittelager. Auffangwannen wurden installiert.</p> <p>Im Dachgeschoß wurde ein Büro für den Koordinator der externen Reinigungsfirma eingerichtet.</p>								
2.	Kölner Straße 82, Haus 30 40764 Langenfeld Frau Hesse (HPZ Teamleitung)	-	X	X	-	5,4		Um 1900; 1999 saniert

Lfd. Nr.	Adresse & Leitungs-personen	Assistenz und Betreuung Wohnen	Assistenz und Betreuung Tagesstruktur	Leitungstätigkeit	Verwaltungstätigkeiten	Anzahl Mitarbeiter*innen Vollzeitäquivalente	Anzahl Bewohner*innen/ Nutzer*innen	Baujahr
	Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung: Der technische Leiter der LVR-Klinik hat erst für das Jahr 2019 einen Einbau der Zähler in Aussicht gestellt. Seit Juli 2017 wird ein Brennofen wieder betrieben, eine Einweisung durch eine Fachperson erfolgte. Seit 2018 wird im Garten kompostiert.							
3.	Kölner Str. 135a 40764 Langenfeld Frau Menze (Einrichtungsleitung)	X	-	X	-	13,56	16	1997
	Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung: Keine.							
4.	Kölner Str. 56, 58a, 58b 40764 Langenfeld Frau Neckel (Einrichtungsleitung)	X	-	X	-	8,78	20	Unbekannt (Inbetriebnahme = 1987) 1998 1998
	Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung: Keine.							
5.	Bgm.-Schmidt-Str. 7d 51399 Burscheid Frau Landefeld (Einrichtungsleitung)	X	-	X	-	17,83	24	2006
	Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung: Der neue Eigentümer des Gebäudes hat im Dachgeschoss ein Blockheizkraftwerk (DACHS) installiert. Damit wird Strom produziert und die Abwärme wird zur Unterstützung der Warmwassererzeugung genutzt. Neue Einrichtungsleitung und neue Regionalleitung. Seit 15.09.2018 ist die Stelle der Einrichtungsleitung wieder ausgeschrieben.							

Lfd. Nr.	Adresse & Leitungspersonen	Assistenz und Betreuung Wohnen	Assistenz und Betreuung Tagesstruktur	Leitungstätigkeit	Verwaltungstätigkeiten	Anzahl Mitarbeiter*innen Vollzeitäquivalente	Anzahl Bewohner*innen/ Nutzer*innen	Baujahr
6.	Schulstr. 9 51399 Burscheid Frau Obst (Einrichtungsleitung) Herr Rave (HPZ Teamleitung) Herr Thelen-Lessel (BeWo Teamleitung) Herr Witsch (Regionalleitung)	x	x	x	-	16,65	16/ 37	1999
Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung: Neue Einrichtungsleitung und neue Regionalleitung.								
7.	Burgstraße 49/ Ecke Wupperstraße 22 51371 Leverkusen N. N. (Einrichtungsleitung) Frau Hesse (HPZ Teamleitung) Frau Bedra (Regionalleitung) Frau Becker (BeWo Teamleitung)	X	X	X	-	17,86	16/ 32	2005
Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung: Z. Zt. Keine Einrichtungsleitung, Aufgabe wird von der Regionalleitung mit übernommen.								
8.	Lützenkirchener Straße 45 51379 Leverkusen Frau Schluckebier (Einrichtungsleitung)	X	-	X	-	14,82	24	2000
Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung: Neue Einrichtungsleitung.								
9.	Lützenkirchener Straße 155 51381 Leverkusen Herr Moritz Raaf (Einrichtungsleitung)	X	-	X	-	9,88	16/ 5	2003
Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung: Keine Änderungen.								

1.1. EMAS – Ausweitung im LVR-HPH-Netz Ost

Die Ausweitung im LVR-HPH-Netz Ost auf alle Bereiche war ursprünglich bis zum Frühjahr 2018 geplant. Dieser Termin wurde aus Ressourcengründen auf Sommer 2019 verschoben. Eine Einführungsveranstaltung für alle Führungskräfte wurde im August 2018 durchgeführt.

Die Umsetzung der ersten Umweltprüfungen wurde bereits für alle Bereiche abgeschlossen. Die erst zu validierenden Bereiche sind in der folgenden Tabelle grün hinterlegt.

Lfd. Nr.	Gebietskörperschaft	Adresse	PLZ Ort
1.	ME	Kölner Str. 135a	40764 Langenfeld
2.	ME	Kölner Str. 56, 58a, 58b	40764 Langenfeld
3.	ME	Kaiserstr. 44 (BeWo-Büro 1. OG)	40764 Langenfeld
4.	ME	Schumannstr. 29	40724 Hilden
5.	ME	Kölner Str. 82, Haus 2	40764 Langenfeld
6.	ME	Kölner Str. 82, Haus 30	40764 Langenfeld
7.	ME	Radstädter Weg 16-20	40789 Monheim
8.	RBK	Wustbacher Str. 19	42929 Wermelskirchen
9.	RBK	Schulstr. 9 (Wohnen, HPZ, Büros)	51399 Burscheid
10.	RBK	Bürgermeister-Schmidt-Str. 7d	51399 Burscheid
11.	RBK	St.-Antonius Weg 4	51515 Kürten-Bechen
12.	RBK	Moltkestr. 15c	42799 Leichlingen
13.	RSK	Arndtstr. 6	53819 Neunkirchen-Seelscheid
14.	RSK	Gerhart-Hauptmann-Str. 2	53819 Neunkirchen-Seelscheid
15.	RSK	Gerhart-Hauptmann-Str. 4 & Am Sportplatz 15	53819 Neunkirchen-Seelscheid
16.	RSK	Porzer Straße 87	53859 Niederkassel-Ranzel
17.	RSK	Raiffeisenstraße 20	53797 Lohmar
18.	BN	Kölnstr. 29	53111 Bonn
19.	BN	Stiftstraße 77 b-e (Haus 1)	53225 Bonn
20.	BN	Stiftsstraße 77 b-e (Haus 2)	53225 Bonn
21.	BN	Stiftsstraße 77 f-g (Haus 3)	53225 Bonn
22.	BN	Kaiser-Karl-Ring 20	53111 Bonn
23.	BN	Rehfuesstraße 26	53115 Bonn
24.	BN	Adelheidisstr. 18	53225 Bonn
25.	D	Am Scharfenstein 24	40223 Düsseldorf
26.	LEV	Burgstr. 49/ Wupperstr. 22	51371 Leverkusen
27.	LEV	Lützenkirchener Str. 45	51379 Leverkusen
28.	LEV	Lützenkirchenstr. 155	51381 Leverkusen
29.	SG	Weyerstr. 85	42697 Solingen
30.	SG	Halfeshof 18 (Wohnen)	42651 Solingen
31.	SG	Halfeshof 45 (HPZ)	42651 Solingen
32.	SG	Mittelstraße 4	42697 Solingen Ohligs
33.	SG	Hermann-Löns-Weg 8	42697 Solingen
34.	SG	Lütowstr. 24	42653 Solingen
35.	SG	Van-Meenen-Str. 5-13	42651 Solingen

Die ehemaligen Bereiche Halfesweg 50, 54 & 56 sind in ein neues Gebäude in der Van-Meenen-Str. 5-13 in Solingen gezogen.

2. Sachstand

In dieser aktualisierten Umwelterklärung werden die Daten und Kernindikatoren aktualisiert.

Die Verbräuche werden durch das Gebäude- und Liegenschaftsmanagement des LVR-HPH-Netz Ost organisiert und entsprechend eingetragen.

Die dargestellten Verbräuche geben Auskunft über den Strom-, Wärme- und Wasserverbrauch, die gefahrenen Kilometer der Dienstfahrzeuge, Abfallmengen der aufgeführten Häuser und – wenn möglich – die relevanten Emissionen der jeweiligen Gruppe.

Die Gebäude Kölner Straße 82, Haus 2 und Haus 30 liegen auf dem EMAS-validierten Gelände der LVR-Klinik Langenfeld, die Gebäude werden durch die Klinik versorgt. Die Darstellung der Verbräuche der beiden Häuser ist daher z. Zt. nicht darstellbar, ist aber im Umweltprogramm. Die Installation von Zählern ist nach Angaben der EMAS-validierten LVR-Klinik Langenfeld beauftragt und soll bis im Jahr 2019 erfolgen.

Bei Auffälligkeiten wird grundsätzlich die Ursache ermittelt und die notwendigen Schritte werden eingeleitet bzw. fließen in das Umweltprogramm ein.

Die Bearbeitung des Umweltprogramms erfolgt in einem dynamischen Prozess mit dem Umweltmanagementbeauftragten als Koordinator und der AG Umwelt als begleitendes Gremium. Das Ziel ist die kontinuierliche Verbesserung der Umweltleistung, die Erledigung der definierten Aufgabenstellungen und die Verminderung negativer Umweltauswirkungen.

3. Kernindikatoren und Verbrauchsdaten

Im Folgenden stellen wir unsere Umweltleistung anhand von Indikatoren dar, die sich auf die Zahl der Bewohner und Bewohnerinnen bzw. Nutzer und Nutzerinnen eines Gebäudes beziehen, da jene die Inputs bzw. die Outputs verursachen. Der Bilanzierungszeitraum ist, soweit nicht anders angegeben, der 1.1.2017 – 31.12.2017.

3.1. Informationen zu Nutzer*innen der einzelnen Standorte

In Haus 2 in der Kölner Str. 82 in Langenfeld werden die Mitarbeiter*innen (und nicht die Bewohner*innen) als Nutzende aufgeführt, da hier die Verwaltung des LVR-HPH-Netz Ost ansässig ist.

Standort	Anzahl Nutzer*innen 2017
LEV Burgstr. 49	51
LEV Lützenkirchener Str. 45	24
LEV Lützenkirchener Str. 155	21
RBK Schulstr. 9	58
RBK Bgm.-Schmidt-Str. 7d	24
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b	20
ME Kölner Str. 135a	16
ME HPZ Kölner Str. 82, Haus 30	33
ME Zentrale Kölner Str. 82, Haus 2	25

3.2. Kernindikatoren Strom, Gas und Wasser

Standort	Verbrauch Strom (kWh)		Kennz. Strom (kWh/ Bew.*tag)		Verbrauch Gas (kWh)		Kennz. Gas klimaber. (kWh/ m ² Fläche)		Verbrauch Wasser (m ³)		Kennz. Wasser (m ³ / Bew.*tag)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
	LEV Burgstr. 49	37150	40520	1,96	2,18	82290	87320	0,20	0,21	1308	1374	0,07
LEV Lützenkirchener Str. 45	53477	54476	5,71	6,20	106670	109720	0,25	0,28	1417	1402	0,15	0,16
LEV Lützenkirchener Str. 155	33586	31813	3,63	4,11	127830	128460	0,31	0,37	1198	1505	0,13	0,19
RBK Schulstr. 9	42825	43250	1,92	2,04	155270	158180	0,33	0,36	1237	1263	0,06	0,06
RBK Bgm.-Schmidt- Str. 7d	24497	26858	2,76	3,07	253240	252410	0,62	0,63	2872	3037	0,32	0,35
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b	28212	34888	3,38	4,65	147880	183420	0,53	0,73	973	1180	0,12	0,16
ME Kölner Str. 135a	27677	27140	4,60	4,65	104170	106550	0,40	0,42	1406	1343	0,23	0,23
ME Kölner Str. 82, Haus 30**	170570	170570	19,74	19,74	170570	170570	0,43	0,43	627	627	0,05	0,05
ME Kölner Str. 82, Haus 2**	121600	121600	3,7	3,7	121600	121600	0,3	0,3	146	146	0,02	0,02

** Ermittlung von Verbrauchsdaten für die Häuser 30 und 2: Werte geschätzt, da noch keine eigenen Zähler vorhanden.

In den Fällen qualifizierter Schätzungen sind diese auf Grundlage vergleichbarer Arbeitsplätze beim LVR bzw. vergleichbarer HPZ-Bereiche im Betrieb vorgenommen worden. Geschätzt wurde, da es an diesen Standorten keine eigenen Zähler gibt. Die Wärme wird von der EMAS-validierten LVR-Klinik Langenfeld bezogen.

Die Schätzungen für das Verwaltungsgebäude Haus 2 wurden auf Grund der nicht vorhandenen Zähler aus einem vergleichbaren Verwaltungsgebäude entnommen. Als Referenzgebäude wurde das Landeshaus der LVR Zentralverwaltung (ZV) mit einer ähnlichen Struktur (eines Verwaltungsgebäudes) gewählt. Die Verbrauchswerte wurden aus der Umwelterklärung der ZV mit den Verbrauchswerten zum Stichtag 31.12.2014 gewählt. Die Daten können der Umwelterklärung von 2015 entnommen werden.

(Rechnung: 899 MWh Stromverbrauch / 663 Mitarbeitende / 365 Tage = 3,7 kWh/MA/a)

Die Schätzungen für den Wasserverbrauch von Haus 30 wurden anhand eines HPZ Referenzbetriebs in der Burgstraße 49 des LVR-HPH-Netz Ost ermittelt. Es wird angenommen, dass das HPZ in der Burgstr. 49 für die Hälfte des Wasserverbrauchs verantwortlich ist, somit ergibt sich ein geschätzter Jahresverbrauchwert von 627 m³ (Mittel aus Werten 2015 und 2016) , dieser wird entsprechend den Nutzerinnen und Nutzern als Indikator eingesetzt.

Mit der Installation der Zähler in den Häusern 30 und 2 auf dem Gelände der EMAS-validierten LVR-Klinik Langenfeld, welche durch die Klinik im Jahr 2019 angekündigt sind, wird die Validität der Daten in den folgenden Umwelterklärungen nachvollzogen.

Für die Vergleichbarkeit werden die Referenzdaten zum Stichtag 31.12.2014 für die folgenden Umwelterklärungen übernommen bis die entsprechenden Zähleinrichtungen in Betrieb sind.

3.3. Abfallanfall nach Art (EWC Code)

Berechnung der Mengen über die Schüttdichte (Abfallumrechnungstabelle Stadt Wien, Internetrecherche, usw.). Die Häuser 2 und 30 in der Kölner Straße 82 in Langenfeld sind auf dem Gelände der EMAS validierten LVR-Klinik Langenfeld. Die Entsorgung der Abfälle wird über die Klinik organisiert.

Als Kernindikatoren sind die anfallende Menge an Restmüll bzw. Papier pro Nutzer*in dargestellt.

Standort	Anzahl Nutzer-innen/ Nutzer	Gesamt Restmüll* (kg/Woche)	Gesamt Papier** (kg/Woche)	Restmüll kg NutzerInnen Tag	Papier kg NutzerInnen/ Tag
LEV Burgstr. 49	51	104,5	88	0,3	0,2
LEV Lützenkirchener Str. 45	24	209	88	1,2	0,5
LEV Lützenkirchener Str. 155	21	130,9	88	0,9	0,6
RBK Schulstr. 9	58	104,5	88	0,3	0,2
RBK Bgm.-Schmidt-Str. 7d	24	209	88	1,2	0,5
ME Kölner Str. 135a	16	104,5	48	0,9	0,4
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b	20	73,2	112	0,5	0,8
Gesamt:	214	935,6	600	5,4	3,3

* Gemischte Siedlungsabfälle EWC Code: 20 03 01

** Papier und Pappe EWC Code: 20 01 01

Es werden überall nur haushaltsübliche Mengen verbraucht. Das Einzige, was darüber hinausgehend identifiziert wurde ist der Verbrauch von Papier in Haus 2 (Verwaltung).

Standort	Anzahl Nutzer-innen/ Nutzer	Anzahl Blatt 2016	Anzahl Blatt 2017	2016 Blatt Papier/ MA/ Jahr	2017 Blatt Papier/ MA/ Jahr
ME Verw. Hs 2 Kölner Str. 82	23	245.000	205.000	8750	7321

3.4. Gesamtverbrauch an erneuerbaren Energien: Anteil der Energie aus erneuerbaren Energiequellen am jährlichen Gesamtverbrauch (Strom und Wärme)

Seit 2009 bezieht der gesamte LVR Ökostrom aus 100% regenerativen Quellen.

Wärme wird zu 100% aus Erdgas gewonnen.

Der Anteil der erneuerbaren Energien am Gesamtverbrauch (Strom & Wärme) berechnet sich 2016 zu etwa 29,5%. Im Vergleich zu 30,4% im letzten Jahr.

3.5. Jährliche Gesamtemissionen von Treibhausgasen

Die darstellbaren Emissionen im LVR-HPH-Netz Ost resultieren aus dem Wärmeverbrauch und der Mobilität. Emissionen aus Strom werden nicht aufgeführt, da in den aufgeführten Standorten des LVR-HPH-Netz Ost – wie im Gesamt-LVR – ausschließlich Öko-Strom eingesetzt wird.

Standort	Verbrauch Gas (m ³)		Kennz. Gas CO ² (t)	
	2017	2016	2017	2016
LEV Burgstr. 49	8229	8732	19,93	21,14
LEV Lützenkirchener Str. 45	10667	10972	25,83	26,57
LEV Lützenkirchener Str. 155	12783	12846	30,95	31,11
RBK Schulstr. 9	15527	15818	37,6	38,3
RBK Bgm.-Schmidt-Str. 7d	25324	25241	61,32	61,12
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b	14788	18342	35,81	44,41
ME Kölner Str. 135a	10417	10655	25,22	25,8
ME Kölner Str. 82, Haus 30	17057	17057	34,11	34,11
ME Kölner Str. 82, Haus 2	12160	12160	24,32	24,32

Die Gasheizungen werden regelmäßig durch den Schornsteinfeger nach KüO und 1. BImSchV überwacht. Die Grenzwerte werden eingehalten.

Die Emissionen der Mobilität basieren auf den gefahrenen Kilometern der genutzten Dienstfahrzeuge des jeweiligen Standortes.

Standort	Verbrauch Liter		Emissionen*	
	Diesel	Super	Diesel	Super
LEV Burgstr. 49	929,5	623,62	2933	1794
LEV Lützenkirchener Str. 45		331,38		953
LEV Lützenkirchener Str. 155	887,1		2799	
RBK Schulstr. 9	392,48		1239	
RBK Bgm.-Schmidt-Str. 7d	492,58		1554	
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b		406,78		1170
ME Kölner Str. 135a	334,22		1055	
ME HPZ Kölner Str. 82, Haus 30	1933,6		6102	
ME Zentrale Kölner Str. 82, Haus 2	1515,49	2285,12	4783	6573
Gesamt:	6.484,97	3.646,90	20.465,00	10.490,00

*Quelle: http://www.izu.bayern.de/praxis/detail_praxis.php?pid=0203010101217

3.6. Kernindikator Kraftstoffverbrauch

Der Kernindikator Kraftstoffverbrauch wird über die Menge der verbrauchten Liter Treibstoff pro Fahrzeug dargestellt.

Standort	Anzahl	Kraftstoff (Liter)		Verbrauch (Liter)		Kernindikator	
	Fahrzeuge	Diesel	Super	Diesel	Super	Diesel/Fzg.	Super/Fzg.
LEV Burgstr. 49	2	1	1	929,5	623,62	929,5	623,62
LEV Lützenkirchener Str. 45	1	-	1	-	331,38	-	331,38
LEV Lützenkirchener Str. 155	1	1	-	887,1	-	887,1	-
RBK Schulstr. 9	1	1	-	392,48	-	392,48	-
RBK Bgm.-Schmidt-Str. 7d	1	1	-	492,58	-	492,58	-
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b	1	-	1	-	406,78	-	406,78
ME Kölner Str. 135a	1	1	-	334,22	-	334,22	-
ME HPZ Kölner Str. 82, Haus 30	2	2	-	1933,6	-	966,8	-
ME Zentrale Kölner Str. 82, Haus 2	7	3	4	1515,49	2285,12	505,16	571,28
Gesamt:	17	10	7	6484,97	3646,9	4507,84	1933,06

3.7. Biodiversität

Die Biodiversität wird an der versiegelten Fläche festgemacht. Bei den nicht versiegelten Flächen handelt es sich um übliche Gärten normaler Haushalte. Das Ausweisen der Gebäudefläche und der versiegelten Fläche für die Gebäude Haus 30 und Haus 2 ist laut Leitung Technik der Klinik nicht möglich. Beide Gebäude befinden sich auf dem Gelände der LVR-Klinik Langenfeld, welche EMAS-validiert ist.

Standort	Anzahl Nutzer/ Nutzerinnen	Grundstücksfläche (m ²)	Versiegelte Fläche (m ²)	Versiegelte Fläche (%)
LEV Burgstr. 49	51	1.092	500	46%
LEV Lützenkirchener Str. 45	24	1.740	445	26%
LEV Lützenkirchener Str. 155	21	1.328	862	65%
RBK Schulstr. 9	58	2.061	490	24%
RBK Bgm.-Schmidt-Str. 7d	24	1.680	584	35%
ME Kölner Str. 135a	16	898	425	47%
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b	20	1.200	508	42%

4. Umweltprogramm

Das Umweltprogramm wird auf Basis der Umweltaspekte, der Umweltpolitik, der gesetzlichen Bestimmungen und interner Regelungen bzw. Vorgaben zusammengestellt und in Form von Umweltzielen formuliert. Die Vorbereitung dafür erfolgt durch das Umwelt-Team und den Umweltmanagement-Beauftragten in Abstimmung mit den teilnehmenden Einrichtungen des LVR-HPH-Netz Ost.

Das Umweltprogramm beschreibt die Umweltaspekte, die konkreten Umweltziele und die zur Erreichung notwendigen Maßnahmen. Außerdem werden die Prüf- bzw. Meßkriterien und die entsprechenden Umsetzungsfristen benannt.

Eine tabellarische Aufstellung der Umweltziele für 2018 bis 2023 sieht wie folgt aus:

Nr	Umwelt-aspekt	Ziel	Maßnahme	Messgröße/ Wert	Termin/ erfüllt
1	Abfall	Erhöhung des Anteils von Abfällen zur Verwertung	Hausbezogenes Mülltrennungskonzept einführen (Rest, Gelb, Papier, Batterien usw.)	Konzept ist in allen OE eingeführt	31.12.2018
2	Energie-einsatz	Einsparung von Strom	Zukünftig werden Glühbirnen und Halogen durch LED oder Energiesparlampen (Priorität 2) ersetzt, sofern dies technisch möglich, wirtschaftlich sinnvoll ist.	Anteil von LED / Energiesparlampen >50 % -> 2% im Vergleich zum Jahresende 2015	31.12.2018 Ersetzt durch Nr. 7
3	Abfall	Erhöhung des Anteils von Abfällen zur Verwertung	Hausbezogenes Mülltrennungskonzept einführen (Rest, Gelb, Papier, Batterien usw.)	Konzept ist in allen OE eingeführt	31.12.2018
4	Wasser / Abwasser	Einsparung von Wasser	Alle Leitungskfäfte melden ihre Verbräuche (Wasser, Strom, Gas) monatlich. Ab Ende 2017 in einer gemeinsamen Datenbank. Bewusstseinsbildung zum Umgang mit Ressourcen: 1. mit der Broschüre „Umwelt-Tipps in leichter Sprache“ 2. mit dem jährlichen Umwelttag in allen Bereichen	Einsparung -> 2% im Vergleich zum Jahresende 2015	31.12.2018 Ersetzt durch Nr. 9

Nr	Umwelt- aspekt	Ziel	Maßnahme	Messgröße/ Wert	Termin/ erfüllt
5	Umwelt- verhalten	Bewusstseins- erweiterung bzgl. umwelt- relevanten Verhaltens und Nachhaltigkeit	Umsetzung des Konzepts zum jährlichen Umwelttag des LVR- HPH-Netz Ost: Der 5. Juni eines Jahres ist der Weltumwelttag. An diesem Tag, bzw. in der Kalenderwoche, in dem der 5. Juni liegt, unternehmen alle Bereiche (Stationär, BeWo und HPZ) zur Bewusstseinsbildung und Sensibilisierung der Kund*innen und Mitarbeiter*innen etwas. Alle Bereiche nehmen dies in ihre Jahresplanung auf.	Umwelttag ist in allen Bereichen realisiert.	31.12.2018 umgesetzt & syste- matisch etabliert
6	Energie- einsatz	Erhöhung der Transparenz des Energie- einsatzes	Nachrüstung eines Strom- und Fernwärmezählers in den Häusern 2 und 30 in der Kölner Str. 82, Langenfeld.	Strom- und Fernwärmezä- hler ist nachgerüstet	31.12.2018 Von Klinik weiter in Aussicht gestellt für Ende 2019
7	Energie- einsatz	Einsparung Energie	In allen stationären Wohnhäusern: Alle Flure, Wohnzimmer und Mehrzweckräume werden mit LED ausgestattet. Auftassung einer 5- Jahres-Planung zur standortweise Erneuerung der Leuchtmittel. Kontinuierliche Überwachung der Umsetzung der Erneuerung durch GLM.	Einhaltung der Umsetzung nach 5- Jahres-Plan.	31.12.2023
8	Umwelt- verhalten	Bewusstseins- erweiterung bzgl. umwelt- relevanten Verhaltens und Nachhaltigkeit	Jede neu validierte OE hat mindestens ein Umweltziel entwickelt, dokumentiert und dem UMB gemeldet.	Dokumentatio n des Umweltzieles liegt je OE vor	31.12.2019

Nr	Umwelt- aspekt	Ziel	Maßnahme	Messgröße/ Wert	Termin/ erfüllt
9	Energie- und Wassereinsatz	Einsparung Energie und Wasser	Bei Neu- und Ersatzbeschaffung von Waschmaschinen, Wäschetrocknern und Geschirrspülmaschinen wird immer die höchstmöglich im Rahmenvertrag zur Verfügung stehende Energie-/Umweltklasse beschafft.	Führung einer Liste durch die Beschaffungsbteilung (Anzahl der neuen Geräte mit Energieeffizienz)	31.12.2023
10	Emission	Verminderung von Feinstaubemissionen	Umrüstung oder Ersatz von Fahrzeugen mit gelber auf grüne Emissionsplakette (1 Bus HPZ Solingen)	Alle Fahrzeuge haben eine grüne Plakette	31.12.2020
11	Energieeinsatz	Einsparung von Energie/ CO2	<p>Prüfung des Alters aller Heizungen.</p> <p>Heizungen, die älter als 25 Jahre sind, werden zur Erneuerung geplant.</p> <p>Aufstellen einer 5-Jahres-Planung mit den zu erneuernden Heizungen.</p> <p>Nach Erhebung erfolgt eine Bewertung durch die BL mit dem GLM.</p> <p>Priorisierung der Erneuerung nach Alter der Heizung, wenn nicht akute Begebenheiten Vorrang erzwingen.</p> <p>Die vorhandene Ölheizung wird mit höchster Priorität ersetzt.</p> <p>Kontinuierliche Überwachung der Umsetzung der</p>	<p>Einhaltung der Umsetzung entsprechend dem 5-Jahres-Plan.</p> <p>Bereiche mit neuer Heizung sparen ab Erneuerung 5% Energie nach 12 Monaten.</p>	31.12.2023

Nr	Umwelt- aspekt	Ziel	Maßnahme	Messgröße/ Wert	Termin/ erfüllt
			Erneuerung durch GLM.		
12	Energie- einsatz	Einsparung von Energie/ CO2	Bei Heizungen, die älter als 10 Jahre sind, werden Heizungspumpen, die nicht den aktuellen Energiestandards entsprechen, zum Austausch durch Energiesparpumpen geplant. Nach Erhebung erfolgt eine Bewertung durch die BL mit dem GLM. Aufstellen einer 5-Jahres-Planung mit den zu erneuernden Heizungspumpen durch Energiesparpumpen. Kontinuierliche Überwachung der Umsetzung der Erneuerung durch GLM.	Einhaltung der Umsetzung entsprechend dem 5-Jahres-Plan.	31.12.2023
13	Emission	Verminderung von Feinstaubemissionen	Bei Ersatz- und Anschlussbeschaffung (Leasing) von Fahrzeugen findet immer eine Prüfung statt, ob ein Erdgasfahrzeug beschafft werden kann.	Führung einer Liste durch die Beschaffungsbteilung (Anzahl der beschafften Erdgasfahrzeuge)	31.12.2023
14	Emission	Verminderung von Feinstaubemissionen und Lärm	Modellversuch: In 2019 Prüfung ob ePersonen-Transporter beschaffbar sind. Wenn ja, ein HPZ mit einem solchen ausstatten anstelle des bisherigen Busses.	Prüfung hat stattgefunden Auswertung der Alltagstauglichkeit im Modell-HPZ	31.12.2019 31.12.2021
15	Energie- einsatz	Einsparung von Strom	Prüfung und wenn positiv Umsetzung:	Prüfung ist erfolgt.	01.07.2019

Nr	Umwelt- aspekt	Ziel	Maßnahme	Messgröße/ Wert	Termin/ erfüllt
			An sämtlichen PC-Arbeitsplätzen in der Verwaltung eine schaltbare Steckdosenleiste installieren, mit der der PC und der Bildschirm – ggf. das ganze Büro – nach Dienstschluss stromlos geschaltet werden kann. (→ kein Stand-by)	Alle PC-Arbeitsplätze/ Büros sind mit einer schaltbaren Steckdosenleiste/ Lösung ausgestattet.	31.12.2019
16	Emission	Kompensation von CO2-Ausstoß	Für jedes durch uns betriebene Dieselfahrzeug eine Kompensationsabgabe entsprechend der jährlichen Laufleistung an „atmosfair“; bei einem Maximalbetrag von € 1.000,-.	Dokumentation der Laufleistung und Kompensationszahlung	Möglichkeitsprüfung bis 15.06.2019

5. Äußerungen von extern interessierten Kreisen einschließlich Beschwerden

Das LVR-HPH-Netz Ost betreibt im Rahmen seines Managementsystems nach ISO 9001 ein Verbesserungsmanagement, das auch den Umgang mit Beschwerden und externen Anregungen regelt. Zentraler Ansprechpartner ist der Qualitätsmanagementbeauftragte/ Umweltmanagementbeauftragte. Jede Haus- und Einrichtungsleitung nimmt bei der Bearbeitung und Verfolgung jeder einzelnen Eingabe, Beschwerde, Anregung usw. eine zentrale Rolle vor Ort ein.

Im Berichtszeitraum sind keine Beschwerden mit Umweltrelevanz eingegangen.

6. Ausblick

Die nächste validierte Umwelterklärung erfolgt spätestens zum 13.10.2019.

Die Betriebsleitung
Langenfeld, 26. September 2018

Herausgeber:
LVR-HPH-Netz Ost
Betriebsleitung
Gabriele Lapp,
Jens Ende
Kölner Str. 82
40764 Langenfeld

Ansprechperson EMAS:
LVR-HPH-Netz Ost
Umweltmanagementbeauftragter
Bernd Hardegen
Kölner Str. 82
40764 Langenfeld

Redaktion:
LVR-HPH-Netz Ost
Öffentlichkeitsarbeit
Björn Berger
Kölner Str. 82
40764 Langenfeld