

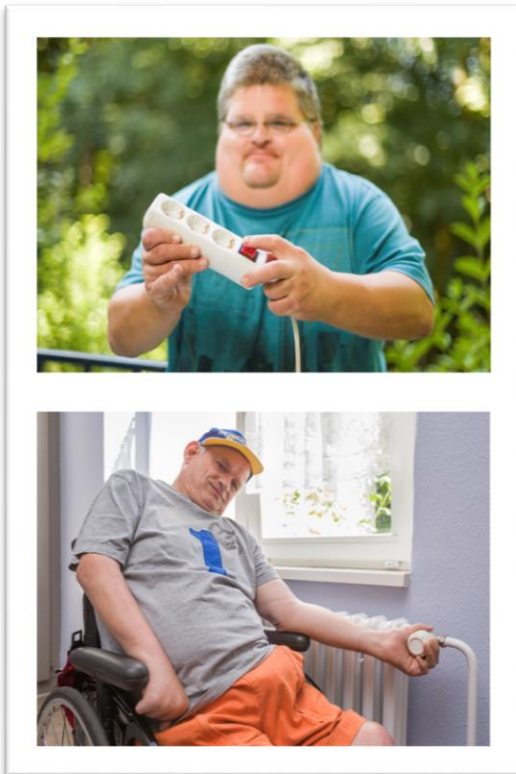


**LVR HPH-NETZ** OST  
Heilpädagogische Hilfen

## Aktualisierte Umwelterklärung 2016

---

### - Kernindikatoren -



6. September 2017

## 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: Anteil der Energie aus erneuerbaren Energiequellen am jährlichen Gesamtverbrauch (Strom und Wärme) .....	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 .....	14
6.	Ausblick.....	14
7.	Erklärung der Umweltgutachter .....	15

## 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 letzten 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
	Kölner Straße 82, Haus 2 40764 Langenfeld  Herr Jens Ende (Komm. Kaufm. Direktor) Frau Gabriele Lapp (Fachl. Direktorin)	-	-	X	X	21,34	-	Um 1900; 1999 saniert
1.	<p><b>Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung:</b></p> <p>Der technische Leiter der LVR-Klinik hat für das Jahr 2017 einen Einbau der Zähler in Aussicht gestellt.</p> <p>Im Laufe des Jahres 2017 wird die externe Reinigungsfirma „Rheinlandkultur“ im Keller eine Waschmaschine und einen Trockner betreiben.</p> <p>Im Dachgeschoß wurde ein Büro für den Koordinator der externen Reinigungsfirma eingerichtet.</p> <p>Neue Fachliche Direktorin seit dem 01.01.2017; Frau Gabriele Lapp.</p> <p>Neuer komm. Kaufm. Direktor seit dem 01.03.2017; Herr Jens Ende.</p>							

Lfd. Nr.	Adresse & Leitungspersonen	Assistenz und Betreuung Wohnen	Assistenz und Betreuung Tagesstruktur	Leitungstätigkeit	Verwaltungstätigkeiten	Anzahl Mitarbeiter*innen Vollzeitäquivalente	Anzahl Bewohner*innen/Nutzer*innen	Baujahr
2.	Kölner Straße 82, Haus 30 40764 Langenfeld  Frau Christina Hesse (HPZ Teamleitung)	-	X	X	-	5,4		Um 1900; 1999 saniert
<b>Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung:</b> Der technische Leiter der LVR-Klinik hat für das Jahr 2017 einen Einbau der Zähler in Aussicht gestellt. Der Brennofen lag seit 2015 still. Im Juli 2017 ist eine Einweisung durch eine Fachperson geplant. Ab dann soll er 1 x wöchentlich bzw. 1 x zweiwöchentlich betrieben werden.								
3.	Kölner Str. 135a 40764 Langenfeld  Frau Heike Menze (Einrichtungsleitung)	X	-	X	-	15,64	16	1997
<b>Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung:</b> Keine.								
4.	Kölner Str. 56, 58a, 58b 40764 Langenfeld  Frau Lena Neckel (Einrichtungsleitung)	X	-	X	-	11,13	20	Unbekannt (Inbetriebnahme = 1987)  1998 1998
<b>Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung:</b> Keine.								
5.	Bgm.-Schmidt-Str. 7d 51399 Burscheid  Frau Angelika Juras (Einrichtungsleitung)	X	-	X	-	18,87	24	2006
<b>Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung:</b> Der neue Eigentümer des Gebäudes hat in Dachgeschoss ein Blockheizkraftwerk (DACHS) installiert. Damit wird Strom produziert und die Abwärme wird zur Unterstützung der Warmwassererzeugung genutzt.								

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 Schluckebier (Einrichtungsleitung) Herr Rave (HPZ Teamleitung) Herr Thelen-Lessel (BeWo Teamleitung) N. N. (Regionalleitung)	x	x	x	-	18,65	16/ 37	1999
<b>Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung:</b> Neue Einrichtungsleitung und unbesetzte Stelle der Regionalleitung. Neubesetzung der Regionalleitung zum 1. Okt. 2017.								
7.	Burgstraße 49/ Ecke Wupperstraße 22 51371 Leverkusen  Frau Jana Steinicke (Einrichtungsleitung) Frau Christina Hesse (HPZ Teamleitung) Frau Katja Bedra (Regionalleitung) Frau Susanne Becker (BeWo Teamleitung)	x	x	x	-	19,63	16/ 32	2005
<b>Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung:</b> Keine.								
8.	Lützenkirchener Straße 45 51379 Leverkusen  N. N. (Einrichtungsleitung)	x	-	x	-	15,95	24	2000
<b>Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung:</b> Vakante Stelle der Einrichtungsleitung. Stelle ist ausgeschrieben.								
9.	Lützenkirchener Straße 155 51381 Leverkusen  Herr Moritz Raaf (Einrichtungsleitung)	x	-	x	-	10,00	16/ 5	2003
<b>Änderungen zur letzten validierten Umwelterklärung:</b> Neue Einrichtungsleitung.								

### 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 kann nicht gehalten werden, da die Ressourcen für eine Ausweitung zurückgestellt wurden. Zum weiteren Rollout wird eine Maßnahmen- und Zeitplanung erstellt.

Die Umsetzung der ersten Umweltprüfungen wurde bereits abgeschlossen. Die zum heutigen Tage begangenen Gebäude sind in der Tabelle grün hinterlegt.

Lfd. Nr.	PLZ	Ort	Adresse	HPH-Netz
10.	40764	Langenfeld	Winkelstr. 5	Ost
11.	40764	Langfeld	Bahnstr. 151	Ost
12.	40764	Langenfeld	Kaiserstr. 44	Ost
13.	40724	Hilden	Schumannstr. 29	Ost
14.	40789	Monheim	Radstädter Weg 16-20	Ost
15.	42929	Wermelskirchen	Wustbacher Str. 19	Ost
16.	42929	Wermelskirchen	Pohlhauser Str. 49	Ost
17.	51515	Kürten-Bechen	St.-Antonius Weg 4	Ost
18.	42799	Leichlingen	Moltkestr. 15c	Ost
19.	53819	Neunkirchen-Seelscheid	Arndtstr. 6	Ost
20.	53819	Neunkirchen-Seelscheid	Gerhart-Hauptmann-Str. 2	Ost
21.	53819	Neunkirchen-Seelscheid	Gerhart-Hauptmann-Str. 4	Ost
22.	53819	Neunkirchen-Seelscheid	Am Sportplatz 15	Ost
23.	53859	Niederkassel-Ranzel	Porzer Straße 87	Ost
24.	53797	Lohmar	Raiffeisenstraße 20	Ost
25.	53111	Bonn	Kölnstr. 29	Ost
26.	53111	Bonn	Rehfuesstr. 26	Ost
27.	53225	Bonn	Pützchens Chaussee 180	Ost
28.	40223	Düsseldorf	Am Scharfenstein 24	Ost
29.	40472	Düsseldorf	Wendersstr. 1	Ost
30.	42697	Solingen	Weyerstr. 85	Ost
31.	42651	Solingen	Halfeshof 18 (Wohnen)	Ost
32.	42651	Solingen	Halfeshof 45 (HPZ)	Ost
33.	42697	Solingen	Mittelstraße 4	Ost
34.	42651	Solingen	Van-Meenen-Str. 5-13	Ost
35.	42697	Solingen	Hermann-Löns-Weg 8	Ost
36.	42653	Solingen	Lützowstr. 24	Ost

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 z. Zt. daher nicht darstellbar, ist aber im Umweltprogramm unter den Zielen 5. und 8. berücksichtigt und wird in der nächsten Umwelterklärung entsprechend ausgewertet. Die Installation von Zählern ist beauftragt und soll bis zum 31.12.2017 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 1.1.2016 – 31.12.2016.

### 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 2016
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 <sup>2</sup> Fläche)		Verbrauch Wasser (m <sup>3</sup> )		Kennz. Wasser (m <sup>3</sup> / Bew.*tag)	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
LEV Burgstr. 49	40520	42734	2,19	2,29	87320	116090	0,21	0,25	1374	1134	0,07	0,06
LEV Lützenkirchener Str. 45	54476	56436	6,20	6,40	109720	114590	0,27	0,28	1402	1474	0,16	0,17
LEV Lützenkirchener Str. 155	31813	34177	4,18	4,42	128460	124500	0,35	0,34	1505	1242	0,19	0,16
RBK Schulstr. 9	43250	43181	2,04	2,03	158180	145600	0,34	0,31	1263	1284	0,06	0,06
RBK Bgm.-Schmidt- Str. 7d	26858	32409	3,06	3,72	252410	230300	0,59	0,55	3037	2783	0,35	0,32
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b	34888	34659	4,65	4,86	183420	166850	0,70	0,68	1180	1190	0,16	0,17
ME Kölner Str. 135a	27140	28952	4,65	4,94	106550	100550	0,41	0,38	1343	1178	0,23	0,20
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 Klinik 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 m<sup>3</sup> (Mittel aus Werten 2015 und 2016) , dieser wird entsprechend den Bewohnern als Indikator eingesetzt.

Mit der Installation der Zähler in den Häusern 30 und 2 auf dem Gelände der EMAS validierten Klinik Langenfeld, welche zum 31.12.2017 durch die Klinik 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. Im Umweltprogramm unter Ziel 5 ist die entsprechende Berücksichtigung der Abfallmengen aufgeführt.

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
<b>Gesamt:</b>	<b>214</b>	<b>935,6</b>	<b>600</b>	<b>5,4</b>	<b>3,3</b>

\* 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 2015	Anzahl Blatt 2016	2015 Blatt Papier/ MA/ Jahr	2016 Blatt Papier/ MA/ Jahr
ME Verw. Hs 2 Kölner Str. 82	28	185.000	245.000	7.400	8750

### 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 <sup>3</sup> )		Kennz. Gas CO <sup>2</sup> (t)	
	2015	2016	2015	2016
LEV Burgstr. 49	11609	8732	23,22	17,46
LEV Lützenkirchener Str. 45	11459	10972	22,92	21,94
LEV Lützenkirchener Str. 155	12450	12846	24,90	25,69
RBK Schulstr. 9	14560	15818	29,12	31,64
RBK Bgm.-Schmidt-Str. 7d	23030	25241	46,06	50,48
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b	16685	18342	33,37	36,68
ME Kölner Str. 135a	10055	10655	20,11	21,31
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	1209,37	386,97	3.817	1.113
LEV Lützenkirchener Str. 45	310,53		980	
LEV Lützenkirchener Str. 155		850,23		2.446
RBK Schulstr. 9	2892,98		9.130	
RBK Bgm.-Schmidt-Str. 7d	666,52		2.103	
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b		411,75		1.184
ME Kölner Str. 135a	456,75		1.441	
ME HPZ Kölner Str. 82, Haus 30	2249,75		7.100	
ME Zentrale Kölner Str. 82, Haus 2	3967,14	2153,1	12.519	6.194
<b>Gesamt:</b>	<b>11.753,04</b>	<b>3.802,05</b>	<b>37.090</b>	<b>10.937</b>

\*Quelle: [http://www.izu.bayern.de/praxis/detail\\_praxis.php?pid=0203010101217](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 Fahrzeuge	Kraftstoff (Liter)		Verbrauch (Liter)		Kernindikator	
		Die-sel	Su-per	Diesel	Super	Diesel/ Fzg.	Super/ Fzg.
LEV Burgstr. 49	2	1	1	1209,37	386,97	1209,37	386,97
LEV Lützenkirchener Str. 45	1	1		310,53		310,53	
LEV Lützenkirchener Str. 155	1		1		850,23		850,23
RBK Schulstr. 9	2	2		2892,98		1446,49	
RBK Bgm.-Schmidt-Str. 7d	1	1		666,52		666,52	
ME Kölner Str. 56, 58a, 58b	1		1		411,75		411,75
ME Kölner Str. 135a	1	1		456,75		456,75	
ME HPZ Kölner Str. 82, Haus 30	2	2		2249,75		1124,87	
ME Zentrale Kölner Str. 82, Haus 2	5	3	2	3967,14	2153,1	1322,38	1076,55
<b>Gesamt:</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>11.753,04</b>	<b>3802,05</b>	<b>6536,91</b>	<b>1875,27</b>

### 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. Die Ermittlung ist im Umweltprogramm unter Ziel 12 berücksichtigt.

Standort	Anzahl Nutzer/ Nutzerinnen	Grundstücksfläche (m <sup>2</sup> )	Versiegelte Fläche (m <sup>2</sup> )	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 2015 bis 2017 sieht wie folgt aus:

Nr	Umwelt-aspekt	Ziel	Maßnahme	Messgröß e/ Wert	Termin/ erfüllt
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 / Energiespar lampen >50 % -> 2% im Vergleich zum Jahresende 2015	31.12.2018
4	Betriebs-mittel	Ressourcen-schonung	Ausschließliche Beschaffung von Recyclingpapier für Büro- und Hygienepapiere über die zentrale Beschaffung	Anteil von Recycling-papier = 100 %	31.12.2016 umgesetzt
5	Abfall	Erhöhung des Anteils von Abfällen zur Verwertung	Einführung "Gelber Sack" in der Zentrale (Haus 2) in Langenfeld	Einführung ist erfolgt	01.08.2017 umgesetzt
			Sensibilierung der MA und Bew. zur getrennten Sammlung von Verpackungsabfällen.	Umwelt-leitfaden ist kommuniziert	31.12.2015 umgesetzt
			Hausbezogenes Mülltrennungskonzept einführen (Rest, Gelb, Papier, Batterien usw.)	Konzept ist in allen OE eingeführt	31.12.2018 offen
6	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:	Einsparung -> 2% im Vergleich zum Jahresende 2015	31.12.2018  Umweltziel wird weiter-geführt

Nr	Umwelt- aspekt	Ziel	Maßnahme	Messgrö- ße/ Wert	Termin/ erfüllt
			1. mit der Broschüre „Umwelt-Tipps in leichter Sprache“ 2. mit dem jährlichen Umwelttag in allen Bereichen		
7	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
			Jede OE hat mindestens ein Umweltziel entwickelt, dokumentiert und dem UMB gemeldet.	Dokumenta- tion des Umweltziel es liegt je OE vor	31.12.2016 umgesetzt
8	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 Fernwärme zähler ist nachgerüst et	31.12.2018 Von Klinik in Aussicht gestellt für Ende 2017
9	Emission	Verminderung von Feinstaub- emissionen	Umrüstung oder Ersatz von Fahrzeugen mit gelber auf grüne Emissionsplakette (2 Autos)	Alle Fahrzeuge haben eine grüne Plakette	31.12.2016 Umgesetzt. Keine gelben Plaketten mehr.
10	Emission	Erhöhung der Transparenz des Fahrzeugeinsatz es	Erarbeitung einer Methode zur Erfassung der verbrauchten Kraftstoffe	Methode ist erarbeitet	31.12.2016 Umgesetzt. Datenerhe- bung (Liter und gefahrte KM) erfolgt bereits kontinuierli

Nr	Umwelt- aspekt	Ziel	Maßnahme	Messgröß e/ Wert	Termin/ erfüllt
					ch seit 2016.
11	Betriebs- mittel	Ressourcen- schonung	Doppelseitiger Druck als Standardeinstellung bei allen Druckern und Multifunktionsgeräten in allen Bereichen des Betriebs	Umsetzung im Rahmen von Greenprint ist erfolgt	31.07.2017 umgesetzt

## 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 Umwelrelevanz eingegangen.

## 6. Ausblick

Die nächste nicht validierte Aktualisierung der Umwelterklärung erfolgt zum 13.10.2018

## 7. Erklärung der Umweltgutachter

Michael **H**ub  
**U**mweltgutachter  
**B**erater Umwelt, Qualität, Sicherheit

### ERKLÄRUNG DER UMWELTGUTACHTER ZU DEN BEGUTACHTUNGS- UND VALIDIERUNGSTÄTIGKEITEN

Die Unterzeichnenden, Michael Hub und Dr. Carola Welzl, EMAS-Umweltgutachter mit den Registrierungsnummern DE-V-0086 und DE-V-0188, akkreditiert oder zugelassen für den Bereich (NACE-Code)

- 87 Heime
- 87.2 Stationäre Einrichtungen zur psychosozialen Betreuung, Suchtbekämpfung u.Ä.

bestätigen, begutachtet zu haben, ob die Standorte, wie in der aktualisierten Umwelterklärung der Organisation

#### LVR Landschaftsverband Rheinland HPH-Netz

Liegenschaften: Verwaltung, HPZ und WB Kölner Straße 82, Haus 2 und 30, Kölner Straße 135a, Langenfeld  
WB Kölner Straße 56, 58a, 58 b, Langenfeld  
WB und HPZ Burgstraße 49, Leverkusen  
WB Lützenkirchnerstraße 45, Leverkusen  
WB Lützenkirchnerstraße 155, Leverkusen  
WB Bürgermeister-Schmidt-Straße 7d, Burscheid  
WB und HPZ Schulstraße 9, Burscheid-Hilgen

mit der Registrierungsnummer DE-119-00036

angegeben, alle Anforderungen der

#### Verordnung (EG) Nr. 1221/2009

des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für

#### Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS)

erfüllen.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der aktualisierten Umwelterklärung der Standorte ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Standorte innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Frankfurt am Main, 08.09.2017

Michael Hub, Umweltgutachter  
DAU-Zulassungsnummer: DE-V-0086



Dr. Carola Welzl, Umweltgutachterin  
DAU-Zulassungsnummer: DE-V-0188

Umweltgutachterbüro  
Michael Hub  
Niedwiesenstraße 11a  
D-60431 Frankfurt am Main

Telefon +49 (0)69 5305-9388  
Telefax +49 (0)69 5305-9389  
e-mail info@umweltgutachter-hub.de  
web www.umweltgutachter-hub.de

Zugelassen von der DAU – Deutsche  
Akkreditierungs- und Zulassungsgesellschaft  
für Umweltgutachter mbH, Bonn  
DAU-Zulassungs-Nr.: DE-V-0088

**Herausgeber:**

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

**Ansprechperson EMAS:**

LVR-HPH-Netz Ost  
Umweltmanagementbeauf-  
tragter  
Bernd Hardegen  
Kölner Str. 82  
40764 Langenfeld

**Redaktion:**

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