

Zeitliche Verteilung der erforderlichen Leistungen zur Erfüllung der EKVO für die Jahre 2021 bis 2024	Ifd. Nr.	Bereich Nr.	TB Nr.	Bezeichnung (Ort, Ortsteil, Bereich)	Bezeichnung Teilbereich (TB)	Kanalart	Schutzzone (WSG)	Intervall [Jahre]	nächste Frist	Netzlänge [m]	Länge gesamt [m]	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029			
												Quartal				Quartal				Quartal				Quartal				Quartal				Quartal				Quartal				Quartal				Quartal			
												1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1564	15	Leun-Stockhausen	Stockhausen_MW	MW	keine	15	Dez 24	3.852	7.098																																					
2	1564	16	Leun-Stockhausen	Stockhausen_RW	RW	keine	20	Dez 29	2.004																																						
3	1564	17	Leun-Stockhausen	Stockhausen_SW	SW	keine	15	Dez 24	1.242																																						
4	1565	6	Leun-Bissenberg	Bissenberg_BV_TWSIII	RW	III/III A	5	Dez 24	339	4.877																																					
5	1565	7	Leun-Bissenberg	Bissenberg_MW_TWSIII	MW	III/III A	5	Dez 24	4.538																																						
6	1566	1	Leun-Biskirchen	Biskirchen_MW	MW	keine	15	Dez 39	7.082	7.760																																					
7	1566	2	Leun-Biskirchen	Biskirchen_RW	RW	keine	20	Dez 49	342																																						
9	1566	4	Leun-Biskirchen	Biskirchen_SW	SW	keine	15	Dez 39	336																																						
8	1566	3	Leun-Biskirchen	Biskirchen_RW_TWSIII	RW	III/III A	5	Dez 24	1.718	3.788																																					
10	1566	5	Leun-Biskirchen	Biskirchen_SW_TWSIII	SW	III/III A	5	Dez 24	2.070																																						
11	3147	11	Leun	Stadt Leun_MW_Nord	MW	keine	15	Dez 24	5.347	9.515																																					
12	3147	12	Leun	Stadt Leun_MW_Sued	MW	keine	15	Dez 24	4.168																																						
13	3147	13	Leun	Stadt Leun_RW	RW	keine	20	Dez 29	4.275	7.116																																					
14	3147	14	Leun	Stadt Leun_SW	SW	keine	15	Dez 24	2.841																																						
15	3148	10	Lahnbahnhof	Lahnbahnhof_SW	SW	keine	15	Dez 24	337	2.641																																					
16	3148	8	Lahnbahnhof	Lahnbahnhof_MW	MW	keine	15	Dez 24	1.978																																						
17	3148	9	Lahnbahnhof	Lahnbahnhof_RW	RW	keine	20	Dez 29	326																																						

42.795

b	Bestandserfassung (Verm.+DB-Pflege)	2,00 €/Ifdm. (br. inkl. NK)
z	Zustandserfassung (Kanalinspektion)	12,00 €/Ifdm. (br. inkl. NK)
k	Sanierungskonzept (Bedarfsplanung)	3,00 €/Ifdm. (br. inkl. NK)

senkr. Doppellinie = Zykluswechsel (EKVO)

Monetärer Sanierungsaufwand zur Werterhaltung des Kanalnetzes der Stadt Leun:  
 Ansatz zur Wertermittlung: 1.200 €/Ifdm. 51.354.000 €  
 erf. Reinvestition (2,5-5,0 ‰): 5,0 ‰ 260.000 € / Jahr (ohne NK)

Alle Kostenangaben verstehen sich brutto inkl. Nebenkosten!  
 Der Stadtteil Biskirchen wurde bereits 2018 untersucht. Die Frist bis 2024 wurde somit eingehalten. Der Wiederholungszyklus liegt hier bei 15 bzw. 20 Jahren. Für die Entwässerungsanlagen in Wasserschutzgebieten gelten kürzere Fristen.  
 Die angegebenen Kosten für Bestandserfassung (blau) und Sanierungskonzept (gelb) im ST Biskirchen wurden über fiktive Kostenansätze (orange) aufgrund von Erfahrungswerten generiert.  
 Die zur Verfügung stehenden finanziellen Mittel für die "Sanierung" (Planung, Ausschreibung und Umsetzung erforderlicher Sanierungsmaßnahmen) ergeben sich aus dem Haushaltsansatz "HH-Ansatz" abzüglich der Aufwendungen für die "EKVO" (Vermessung, Datenbankpflege, Kanalinspektion und der Bedarfsplanung). Aus den hier gewählte Haushaltsansatz von 500.000 € ergibt sich bis 2024 so ein gemittelt Sanierungspotential von rd. 295.000 € (zzgl. 15% NK = rd. 350.000 €).

Kostenvorteilung zur Umsetzung der EKVO für die Jahre 2021 bis 2024	Bestands- erfassung	2021				2022				2023				2024						
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
Bestands- erfassung	- €	- €	- €	15.000 €	- €	- €	- €	16.000 €	- €	- €	- €	34.000 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Zustands- erfassung	- €	- €	- €	86.000 €	- €	- €	32.000 €	- €	- €	- €	115.000 €	86.000 €	- €	- €	104.000 €	- €	- €	- €	- €	
Sanierungs- konzept	- €	- €	- €	22.000 €	- €	- €	8.000 €	- €	- €	- €	50.000 €	- €	- €	26.000 €	- €	- €	- €	- €		
<b>E K V O</b>	<b>101.000 €</b>	<b>78.000 €</b>	<b>235.000 €</b>	<b>180.000 €</b>																

148.500 €

<b>Sanierung</b>	<b>399.000 €</b>	<b>422.000 €</b>	<b>265.000 €</b>	<b>320.000 €</b>
<b>Haushaltsjahr</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
<b>HH-Ansatz</b>	<b>500.000 €</b>	<b>500.000 €</b>	<b>500.000 €</b>	<b>500.000 €</b>

351.500 €

500.000 €

Mittelw. 2021-2024

