

## 2. Investitionsplan 2022 zum Vermögensplan (Abwasserbehandlung)

Nr.	Bezeichnung des Vorhabens	Planansatz gesamt [TEUR]	davon Planansatz 2022 [TEUR]	davon Eigenstg. 2022 [TEUR]	Fördermit- tel 2022 [TEUR]	Baukosten- zuschuss [TEUR]	Kreditauf- nahme [TEUR]	Verpflich- tungs- ermächti- gung [TEUR]
1	Erneuerung / Neubau AW- HA	350	350	0	0	0	0	0
2	Erneuerung von Ausrüstung KA / Sonderbauwerke / Messtechnik	200	200	10	0	0	0	0
3	Erneuerung von ELT-Anlagen	75	75	5	0	0	0	0
4	Erneuerung von Zaunanlagen	20	20	0	0	0	0	0
5	Erwerb bew. Sachanlagen	800	400	0	0	0	0	400
6	Erwerb von Grundstücken	10	10	0	0	0	0	0
7	Fortführung Fernwärmetechnik / Steuerungen	100	100	15	0	0	0	0
8	Kläranlage Stedtfeld, Planung	50	50	5	0	0	0	0
9	Störfallbeseitigungen / Havarien im AW-Bereich	200	200	10	0	0	0	0
10	Abwasseranlagen Verbandsgebiet	100	100	0	0	0	0	0
11	Amt Kreuzburg OT Scherbda, Neubau KA, Planung	30	30	0	0	0	30	0
12	EA, Am Klosterholz 2. BA, Planung	60	60	5	0	0	0	0
13	EA, Bauarbeiten parallel zu Arbeiten des Hochwasserschutzes	3.750	100	10	0	0	100	200
14	EA, HWS: Sammler Saurasen bis RÜB Stedtfelder Straße	880	400	10	0	0	0	0
15	EA, Karlsplatz, Planung	40	40	0	0	0	0	0
16	EA, Marienstraße 1. BA	680	200	5	0	50	0	0
17	EA, MW-Entlastungsanlage Hospitalstraße, Planung	70	70	5	0	0	0	0
18	EA, Palmental 1. BA	1.800	580	10	0	90	580	1.220
19	EA, Planungen im Zuge der Hochwasserschutzmaßnahmen	100	100	0	0	0	0	0
20	EA, Wydenbrugstraße 2. BA, Planung	40	40	0	0	0	0	0
21	EA OT Hörschel, Rennsteigstraße	340	340	5	0	75	130	0
22	EA OT Neuenhof, Hörscheler Str.	950	100	5	0	50	0	0
23	EA OT Stedtfeld, Erneuerung Fäkalannahme	290	90	5	0	0	0	200
24	EA OT Stregda, Mühlhäuser Chaussee 2. BA, Planung	35	35	0	0	0	0	0
25	EA OT Stregda, Neubau RUB, Planung	90	90	5	0	0	90	0
26	Hö-Hai OT Beuernfeld, Neubau Kläranlage Beuernfeld / Bolleroda	2.000	1.000	15	250	0	750	0
27	Hö-Hai OT Bolleroda, Zum Hainich, Planung	35	35	0	0	0	0	0
28	Hö-Hai OT Burla, Neubau VS GWG Sättelstädt nach Burla	550	320	10	120	0	0	200
29	Hö-Hai OT Eitenhausen, Neubau Phosphatfällung	60	60	5	0	0	60	0
30	Hö-Hai OT Großenlupnitz, Erweiterung Kläranlage, Planung	80	80	0	0	0	0	0
31	Hö-Hai OT Kälberfeld, Am Hörselberg, 1. BA	450	200	5	0	70	0	0
32	Hö-Hai OT Kälberfeld, Am Hörselberg, 2. BA, Planung	50	50	0	0	0	0	0
	<b>Übertrag</b>	<b>14.285</b>	<b>5.525</b>	<b>145</b>	<b>370</b>	<b>335</b>	<b>1.740</b>	<b>2.220</b>

Nr.	Bezeichnung des Vorhabens	Planansatz gesamt [TEUR]	davon Planansatz 2022 [TEUR]	davon Eigenstg. 2022 [TEUR]	Fördermit- tel 2022 [TEUR]	Baukosten- zuschuss [TEUR]	Kreditauf- nahme [TEUR]	Verpflich- tungs- ermächti- gung [TEUR]
	<b>Übertrag</b>	<b>14.285</b>	<b>5.525</b>	<b>145</b>	<b>370</b>	<b>335</b>	<b>1.740</b>	<b>2.220</b>
33	Hö-Hai OT Sättelstädt, Obergasse und Sondraer Str. , Plan	55	55	0	0	0	0	0
34	Krauthausen OT Pferdsdorf, Mauergasse/ Baumgarten, Plan	30	30	0	0	0	0	0
35	Ruhla OT Kittelsthal, Hauptstr. 2. BA, Plan	55	55				55	
36	Ruhla OT Kittelsthal, Thalbergstraße 2. BA	350	250	5	0	0	0	0
37	Treffurt OT Falken, Mühlstraße Stauraumkanal, AWPW, DL	830	400	10	250	0	150	430
38	Treffurt OT Großburschla. Ausbau Ortsnetz, Planung	90	90	0	0	0	0	0
39	Treffurt OT Ifta, Brücke Flurstraße/Alte Linde	190	190	5	0	0	0	0
40	Treffurt, Hinterm Steingraben	200	200	5	0	0	0	0
41	Wutha-Farnroda OT Kahlenberg, Ausbau Ortsstraße 1. BA	430	150	5	0	40	0	280
42	Wutha-Farnroda OT Mosbach, Ausbau Theo-Neubauer-Str. 2. BA	1.300	650	10	250	100	140	650
	Summe gesamt	17.815	7.595	185	870	475	2.085	3.580

### **Erläuterungen zum Investitionsplan Bereich Abwasserentsorgung**

#### **1) Erneuerung / Neubau AW – Hausanschlüsse**

Zu den satzungsgemäßen Aufgaben unseres Verbandes gehören die Erneuerung bzw. Neuherstellung von Abwasserhausanschlüssen. Unter dieser Planstelle sind die Summen für diese Aufwendungen für die vorgenannten Tätigkeiten eingestellt. Herstellung von Anschlussleitungen im Misch- oder Trennsystem zur Grundstückerschliefung. Erfahrungswert ca. 60 HA /pro Jahr a 5.800 € (Erfahrungswert aus den Vorjahren).

#### **2) Erneuerung von Ausrüstung Kläranlagen / Sonderbauwerke / Messtechnik**

Unter dieser Wirtschaftsplanstelle wird die Erneuerung von Kabellagen und der notwendige Austausch von Pumpen, Armaturen und anderen Hilfsaggregaten auf den Kläranlagen unseres Verbandes (Eisenach, Creuzburg, Großenlupnitz, Treffurt usw.) geplant. Vorgesehen sind folgende Einzelmaßnahmen:

<b>Erneuerung von Ausrüstung Kläranlagen / Sonderbauwerke / Messtechnik</b>	
Erneuerung Maschinenteknik an div. Anlagen	120 TEUR
KA Stedtfeld, Energie-Effizienz-Maßnahmen	80 TEUR

**3) Erneuerung von Elt-Anlagen in AW-Anlagen**

Die elektrotechnischen Anlagen in verschiedenen Abwasseranlagen sind aufgrund der langen Nutzungsdauer verschlissen und entsprechen nicht mehr den sicherheitstechnischen Anforderungen.

<b>Erneuerung von Elt-Anlagen in AW-Anlagen</b>	
Abwasserpumpwerk und Zwischenpumpwerk Krauthausen	25 TEUR
Abwasserpumpwerke Hörschel und Spichra	25 TEUR
Erneuerung RÜB Eisenach Stedtfelder Straße	25 TEUR

**4) Erneuerung von Zaunanlagen an Abwasseranlagen**

Die Einzäunung der Kläranlagen bzw. der sonstigen Entsorgungsanlagen dient dem Schutz dieser Anlagen und der Gefahrenabwehr. Im Rahmen dieser Planstelle werden die verschlissenen Zaunanlagen ersetzt bzw. Umzäunungen neu hergestellt.

**5) Erwerb beweglicher Sachanlagen**

Im Rahmen der Wirtschaftsplanstelle wird der Erwerb von beweglichen Sachanlagen geplant, z. B. der Austausch verschlissener Fahrzeuge, Werkzeuge, Ausrüstung, etc. und der Austausch von EDV-Anlagen:

<b>Erwerb beweglicher Sachanlagen</b>	
1 Hochdruckspülfahrzeug mit Ausrüstung	2 Jahresscheiben á 400 TEUR

**6) Erwerb von Grundstücken**

Unter dieser Wirtschaftsplanstelle werden alle Kaufkosten für Grundstücke verbucht, welche vom TAVEE - Bereich Entsorgung - für den Betrieb der Abwasseranlagen benötigt werden.

**7) Fortführung Fernwirktechnik / Steuerleitzentrale**

Die hier geplanten Mittel dienen der Erweiterung der vorhandenen Steuerleitzentrale. Insbesondere ist hier die Umstellung der vorhandenen Leitzentralen auf das Programmsystem ProWin vorgesehen. Weiterhin sollen Außenstationen des Bereiches Entsorgung an das vorhandene Leitsystem angebunden und die Kopplung der Leitzentralen Bereiche Versorgung und Entsorgung vorgenommen werden.

**8) Erneuerung Prozessleitsystem Kläranlage Stedtfeld, Planung**

In dieser Wirtschaftsplanstelle ist die Erneuerung des Prozessleitsystems für die Kläranlage Stedtfeld zu planen. Die vorhandene Systemtechnik wurde im Jahr 1999 installiert. Ein technischer Support für diese Technik ist nicht mehr verfügbar.



**9) Störfallbeseitigungen / Havarien im AW – Bereich**

Größere Störfälle bzw. Havarien im Verbandsnetz können aufgrund des teilweise maroden Zustandes der Abwasserableitungssysteme auftreten. Die zur lokalen Beseitigung dieser nicht vorherplanbaren Havarien erforderlichen Kosten sind in dieser Wirtschaftsplanstelle eingestellt.

**10) Planungskosten für Abwasseranlagen im Verbandsgebiet**

In dieser Wirtschaftsplanstelle sind mögliche Planungskosten eingestellt, welche sich aus unterjährig eingehenden Anfragen der Mitgliedsgemeinden ergeben.

**11) Amt Creuzburg, OT Scherbda, Neubau Kläranlage, Planung**

Für die ordnungsgemäße Behandlung der in der Ortslage Scherbda anfallenden Abwässer wurde unserem Verband eine Sanierungsanordnung der Unteren Wasserbehörde übermittelt. Für die Planung einer erforderlichen Abwasserbehandlungsanlage sind in diesem Wirtschaftsplan die entsprechenden Finanzmittel eingestellt.

**12) Eisenach, Am Klosterholz 2. BA, Planung**

Im Bereich des östlichen Straßenabschnittes der Straße Am Klosterholz soll in den Jahren 2022 / 2023 die Stützmauer und die Straße durch die Stadt Eisenach grundhaft ausgebaut werden. Im Vorfeld dieses Straßenbaus muss die vorhandene, durch starke Mängel gekennzeichnete Abwasserleitung aus Steinzeug, einschließlich der Hausanschlüsse erneuert werden. Die für dieses Bauvorhaben erforderlichen Planungskosten sind in dieser Planstelle eingestellt.

**13) Eisenach, Bauarbeiten parallel zu Arbeiten des Hochwasserschutzes**

In den Baubereichen der derzeit laufenden Hochwasserschutzarbeiten werden punktuell Erneuerungsarbeiten am Abwassernetz unseres Verbandes erforderlich. Die in dieser Wirtschaftsplanstelle eingestellten Mittel dienen der Finanzierung dieser Arbeiten.

**14) Eisenach, HWS, Sammler Saurasen bis RÜB Stedtfelder Straße**

Durch den Freistaat Thüringen wird im Jahr 2021 mit dem Neubau der Hochwasserschutzanlagen (HWS) im Bereich von der Gartenanlage Saurasen bis zum Regenüberlaufbauwerk (RÜB) Stedtfelder Straße begonnen. Im Zuge dieses Bauvorhabens kann das Mischwassernetz im westlichen Stadtgebiet von Eisenach auf neuer Trasse an das RÜB Stedtfelder Straße angeschlossen werden. Die Arbeiten begannen im Jahr 2021 und werden 2022 fortgesetzt.

**15) Eisenach, Karlsplatz, Planung**

Die Stadtverwaltung Eisenach plant den Ausbau des Karlsplatzes in Eisenach in mehreren Bauabschnitten. Zur Vorbereitung der Bautätigkeiten ist die Planung der erforderlichen Abwasserleitungen im Jahr 2022 vorgesehen.

**16) Eisenach, Marienstraße 1. BA**

Die Stadtverwaltung Eisenach plant die Marienstraße in Eisenach in zwei Bauabschnitten grundhaft auszubauen. Die vorhandene Abwasserleitung in dieser Straße besteht aus der Materialart Steinzeug. Aufgrund starker Rissbildungen und Rohrbruchhäufigkeiten in diesem Leitungsabschnitt, ist

die Erneuerung der Leitung im Vorfeld des Straßenbaus dringend erforderlich. Die Arbeiten für den ersten Bauabschnitt haben im Jahr 2021 begonnen und werden 2022 fortgesetzt.

#### **17) Eisenach, MW-Entlastungsanlage Hospitalstraße, Planung**

In Vorbereitung des geplanten Neubaus der Mischwasserentlastungsanlage Eisenach, Hospitalstraße, ist es notwendig den Planungsauftrag im Jahr 2022 fortzuführen.

#### **18) Eisenach, Palmental Erschließung, 1. Bauabschnitt**

Der Bereich der Straße Palmental in Eisenach und die Bereiche von 2 Bebauungsplänen sind aufgrund einer Sanierungsanordnung im Abwasserbereich, kurzfristig an das Kanalsystem anzuschließen. Hier ist eine Gemeinschaftsmaßnahme mit der Stadtverwaltung Eisenach und der EVB GmbH geplant.

#### **19) Eisenach, Planungen im Zuge der Hochwasserschutzmaßnahmen**

Durch den Freistaat Thüringen ist die Fortsetzung der Hochwasserschutz-Baumaßnahmen im Stadtgebiet von Eisenach geplant. In Vorbereitung der ab dem Jahr 2023 geplanten Baumaßnahmen sind Planungen für die Erneuerung unseres Leitungsbestandes erforderlich.

#### **20) Eisenach, Wydenbrugkstraße 2. BA, Planung**

Der Bereich der Kreuzung Wydenbrugkstraße/Georgenstraße soll in den nächsten Jahren grundhaft ausgebaut werden. Die in diesem Bereich vorhandenen Abwasserleitungen müssen in ihrer Dimension und Lage den geplanten Straßenführungen angepasst werden. Die hierfür erforderlichen Planungsleistungen sind in dieser Wirtschaftsplanstelle eingestellt.

#### **21) Eisenach, OT Hörschel, Rennsteigstraße**

Im westlichen Straßenbereich der Rennsteigstraße in Hörschel werden die anfallenden Abwässer in privaten Kleinkläranlagen gereinigt und die Überlaufwässer in das Gewässer Werra eingeleitet. Aufgrund einer vorliegenden Sanierungsanordnung ist dieser Straßenbereich an das zur KA Stedtfeld führende Abwassernetz im Trennsystem anzuschließen.

#### **22) Eisenach, OT Neuenhof, Hörscheler Straße**

Der Bereich der Hörscheler Straße von der Kreuzung Eisenacher Weg bis Felsenkellerweg wird in den Jahren 2020 bis 2022 durch die Stadt Eisenach grundhaft ausgebaut. In diesem Zusammenhang war es erforderlich, die Trennkanalisation, einschließlich der Hausanschlüsse neu zu bauen. Im Jahr 2022 ist die Finanzierung der Schlussrechnungen eingeplant.

#### **23) Eisenach, OT Stedtfeld, Erneuerung Fäkalannahme auf der Kläranlage**

Die vorhandenen Anlagen zur Annahme der mobil angelieferten Fäkalien aus dem häuslichen Kleinkläranlagen ist dringend erneuerungsbedürftig. Die hierfür benötigten Finanzmittel sind in dieser Wirtschaftsplanstelle eingestellt.

**24) Eisenach, OT Stregda, Mühlhäuser Chaussee 2. BA, Planung**

Der in diesem Straßenabschnitt in Stregda vorhandenen Mischwasserkanal kann durch eine Innensanierung ertüchtigt werden. Dadurch entfallen die aufwändigen Tief- und Straßenbauarbeiten. Zur Vorbereitung dieser Sanierung sind im Jahr 2022 die Mittel für die Planung der Leistungen eingestellt.

**25) Eisenach, OT Stregda, RÜB, Planung**

Am südlichen Ortsrandbereich ist für die im Mischwasser-System entwässernde Ortslage Stregda, ein Regenüberlaufbauwerk geplant. Die Vorhaltefläche ist im Flächennutzungsplan der Stadt Eisenach freigehalten. Für dieses Bauwerk sollen im Jahr 2022 die Planungsarbeiten fortgesetzt werden.

**26) Hörselberg-Hainich, OT Beuernfeld, Neubau Kläranlage Beuernfeld / Bolleroda**

Nach dem Neubau des Trennsystems für die Abwasserableitung im OT Beuernfeld ist der Bau einer gemeinsamen Ortskläranlage für die Ortslagen Beuernfeld und Bolleroda in den Jahren 2021 / 2023 vorgesehen. Für dieses Vorhaben wurde der Antrag zur Förderung positiv beschieden und die Bauarbeiten haben im Jahr 2021 begonnen.

**27) Hörselberg-Hainich, OT Bolleroda, Zum Hainich, Planung**

In Vorbereitung des geplanten Ausbaus der Ortslage Bolleroda sind die für die Sparte Abwasser erforderlichen Planungsleistungen im Jahr 2022 eingestellt.

**28) Hörselberg-Hainich, OT Burla, Neubau Verbindungssammler zum GWG Sätelstädt**

Zur Schaffung des zukünftigen, schmutzwasserseitigen Anschlusses des OT Burla ist der Neubau einer Schmutzwasser-Verbindungsleitung von der südlichen Ortsgrenze zum GWG Sätelstädt im Jahr 2022 geplant.

**29) Hörselberg-Hainich, OT Ettenhausen/N., Neubau Phosphatfällung auf der KA**

Zur Realisierung der behördlich geforderten Einleitwerte in das Gewässer Nesse ist der Bau einer Dosieranlage zur Phosphatfällung im Jahr 2022 geplant.

**30) Hörselberg-Hainich, OT Großenlupnitz, Erweiterung Kläranlage, Planung**

In Vorbereitung des abwassertechnischen Anschlusses des OT Stockhausen an die KA Großenlupnitz ist erforderlich die Erweiterung der Kläranlage in Großenlupnitz planerisch vorzubereiten.

**31) Hörselberg-Hainich, OT Kälberfeld, Ausbau Ortsnetz Süd 1. BA**

Für die Ortslage Kälberfeld ist der abwassertechnische Anschluss an die Kläranlage Stedtfeld im derzeit gültigen ABK vorgesehen. In einem ersten Bauabschnitt haben diese Arbeiten im südlichen Ortsbereich in einem Abschnitt in der Ortsdurchfahrtsstraße im Jahr 2021 begonnen. Der Abschluss der Arbeiten erfolgt im Jahr 2022.

**32) Hörselberg-Hainich, OT Kälberfeld, Am Hörselberg, 2. BA, Planung**

Gemäß der abwassertechnischen Zielplanung ist die Erschließung des Ortes Kälberfeld im Bereich

der Straße Am Hörselberg in einem 2. Bauabschnitt erforderlich. In dieser Wirtschaftsplanstelle sind die Planungskosten für den 2. Bauabschnitt eingestellt.

### **33) Hörselberg-Hainich, OT Sättelstädt, Obergasse und Sondraer Straße, Planung**

In den beiden Straßenabschnitten sollen im Jahr 2023 die abwassertechnischen Anlagen erneuert werden. In diesem Zusammenhang ist die Planung der neuen Anlagen erforderlich.

### **34) Krauthausen, OT Pferdsdorf, Mauergasse/Baumgarten, Planung**

In den beiden Straßenabschnitten sollen im Jahr 2023 die abwassertechnischen Anlagen erneuert werden. In diesem Zusammenhang ist die Planung der neuen Anlagen erforderlich.

### **35) Ruhla, OT Kittelsthal, Hauptstraße 2. BA, Planung**

Im Zusammenhang mit dem weiteren Ausbau des Straßenoberbaus und des Trinkwassersystems in Kittelsthal, wird es erforderlich, die vorhandene Abwasserleitung und alle Hausanschlussleitungen in der Hauptstraße zu erneuern. Die hierfür erforderlichen Planungsleistungen sollen im Jahr 2022 erbracht werden.

### **36) Ruhla, OT Kittelsthal, Thalbergstraße 2. BA**

Im Zusammenhang mit dem weiteren Ausbau des in der Thalbergstraße in Kittelsthal wird es erforderlich, die vorhandene Abwasserleitung und alle Hausanschlussleitungen in der Thalbergstraße in einem 2. Abschnitt zu erneuern. Die hierfür erforderlichen Bauleistungen sollen im Jahr 2022 erbracht werden.

### **37) Treffurt OT Falken, Mühlstraße, Stauraumkanal und Abwasserpumpwerk**

Durch die Untere Wasserbehörde Wartburgkreis wurde unser Verband mittels Sanierungsanordnung aufgefordert, die derzeitige Einleitstelle des Ortskanals am E-Werk in Falken aufzugeben. Dafür sind der Neubau diverser Anlagen, wie der eines Stauraumkanals, eines Abwasser-Pumpwerkes und einer Abwasser-Druckleitung erforderlich. Für dieses Vorhaben wurden uns Fördermittel für das Jahr 2022 avisiert.

### **38) Treffurt, OT Großburschla, Ausbau Ortsnetz, Planung**

Im Zusammenhang mit dem Ausbau des Landesstraßennetzes und des Trinkwassersystems in Großburschla wird es erforderlich, die neuen Abwasserleitungen in den betroffenen Abschnitten zu planen.

### **39) Treffurt, OT Ifta, Brücke Flurstraße / Alte Linde**

Im Bereich des geplanten Neubaus der Brücke über das Gewässer Ifta, ist der Neubau der Abwasserleitung im Baubereich kostengünstig möglich.

### **40) Treffurt, Hinterm Steingraben, Erschließung**

In der Straße Hinterm Steingraben, zwischen den Straßen Heidewickchen und Unterm Storchsberg beabsichtigt unser Verband eine Schmutzwasserleitung neu zu bauen. Damit einhergehend kann

die seit ca. 15 Jahren in Betrieb befindliche Wohngebietskläranlage außer Betrieb gehen. Des Weiteren können im Neubaubereich des Sammlers weitere Grundstücke beitragspflichtig erschlossen werden.

**41) Wutha-Farnroda, OT Kahlenberg, Ausbau Ortsstraße 1. BA**

Im Zusammenhang mit der trinkwassertechnischen Erschließung der Ortsstraße in Kahlenberg, ist der Neubau des Abwasser-Trennsystems im Bereich des Abschnittes von Haus-Nr. 8 bis Haus-Nr. 15 zu erneuern.

**42) Wutha-Farnroda, OT Mosbach, Ausbau Theo-Neubauer-Straße 2. BA**

In der Ortslage soll in den Jahren 2022 und 2023 der Ausbau der Theo-Neubauer-Straße in einem 2. Bauabschnitt fortgesetzt werden. Im Zusammenhang mit dieser Baumaßnahme ist der Neubau der Trinkwasserleitung vorgesehen.