

## **Kleine Anfrage**

**der Abgeordneten Hoffmann (AfD)**

**und**

**Antwort**

**des Thüringer Ministeriums für Umwelt, Energie und Naturschutz**

### **Blualgenbefall an Thüringer Talsperren und Stauanlagen und an Gewässern erster Ordnung**

Im Zusammenhang mit einem Bericht des MDR Thüringen über Blualgenbefall der Bleilochtalsperre vom 22. August 2023 stellen sich Fragen.

Das **Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz** hat die **Kleine Anfrage 7/5175** vom 23. August 2023 namens der Landesregierung mit Schreiben vom 20. November 2023 beantwortet:

Vorbemerkung:

Cyanobakterien (umgangssprachlich auch Blualgen) sind Teil der natürlichen Gewässerflora und können potenziell in jedem Gewässer vorkommen. Ähnlich wie Algen binden die Cyanobakterien durch Photosynthese Kohlenstoffdioxid und setzen Sauerstoff frei. Stoffwechselprodukte von einigen Cyanobakterienarten können allerdings in höheren Konzentrationen schädigend auf Menschen und Tiere wirken. Ob es zu einer Gefährdung für Mensch und Tier kommt, ist abhängig vom Ausmaß, in welchem die Bakterien in der Wassersäule vorkommen. Da Cyanobakterien in jedem Gewässer natürlicherweise vorkommen, spricht man nicht von einem "Befall", sondern von einer Massenentwicklung beziehungsweise Massenvorkommen.

Bei der Beantwortung der Fragen liegt der Fokus auf den Talsperren, weil die Cyanobakterien in Fließgewässern aufgrund der Fließgeschwindigkeit und den damit verbundenen Turbulenzen sowie der stets niedrigen Wassertemperatur kein Massenvorkommen entwickeln können.

1. An welchen Thüringer Talsperren, anderweitigen Stauanlagen und Gewässern erster Ordnung gab es seit dem Jahr 2015 Blualgenbefall (bitte nach Jahresscheiben aufschlüsseln)?

Antwort:

In den in der folgenden Auflistung genannten Talsperren wurden in den Sommermonaten Vorkommen von Cyanobakterien beobachtet. Das Vorkommen von Cyanobakterien bedeutet jedoch nicht zwangsläufig eine Gefährdung von Menschen und Tieren, sondern diese hängt vielmehr davon ab, welche Cyanobakterienarten in welchem Ausmaß auftreten sowie ob und welchem Umfang giftige Stoffwechselprodukte freigesetzt werden.

Jahr	Gewässer
2015	Lütsche-Stausee, Talsperre Ratscher, Talsperre Auma-Eisenhammer, Talsperre Weida, HRB Straußfurt, Talsperre Frohndorf, Talsperre Swickershausen, Talsperre Eckardts, Talsperre Großbrennbach, Talsperre Großengottern, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Seebach, Talsperre Dachwig, Talsperre Tüngeda Wangenheim, Talsperre Hopfgarten, Talsperre Vieselbach, Talsperre Hohenleuben, Talsperre Lössau, Talsperre Heyda
2016	Talsperre Bleiloch, Talsperre Auma-Eisenhammer, Talsperre Weida, HRB Straußfurt, Talsperre Frohndorf, Talsperre Swickershausen, Talsperre Eckardts, Talsperre Großbrennbach, Talsperre Großengottern, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Seebach, Talsperre Dachwig, Talsperre Tüngeda Wangenheim, Talsperre Hopfgarten, Talsperre Vieselbach, Talsperre Hohenleuben, Talsperre Lössau
2017	Talsperre Ratscher, Talsperre Auma-Eisenhammer, Talsperre Weida, HRB Straußfurt, Talsperre Frohndorf, Talsperre Swickershausen, Talsperre Eckardts, Talsperre Großbrennbach, Talsperre Großengottern, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Seebach, Talsperre Dachwig, Talsperre Tüngeda Wangenheim, Talsperre Hopfgarten, Talsperre Vieselbach, Talsperre Hohenleuben, Talsperre Lössau
2018	Talsperre Ratscher, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Bleiloch, Talsperre Heyda, Talsperre Hohenleuben, Talsperre Weida, Talsperre Auma-Eisenhammer, HRB Straußfurt, Talsperre Frohndorf, Talsperre Swickershausen, Talsperre Eckardts, Talsperre Großbrennbach, Talsperre Großengottern, Talsperre Seebach, Talsperre Dachwig, Talsperre Tüngeda Wangenheim, Talsperre Hopfgarten, Talsperre Vieselbach, Talsperre Lössau
2019	Talsperre Albersdorf, Talsperre Auma-Eisenhammer, Talsperre Weida, HRB Straußfurt, Talsperre Frohndorf, Talsperre Swickershausen, Talsperre Eckardts, Talsperre Großbrennbach, Talsperre Großengottern, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Seebach, Talsperre Dachwig, Talsperre Tüngeda Wangenheim, Talsperre Hopfgarten, Talsperre Vieselbach, Talsperre Hohenleuben, Talsperre Lössau
2020	Talsperre Ratscher, Talsperre Auma-Eisenhammer, Talsperre Weida, HRB Straußfurt, Talsperre Frohndorf, Talsperre Swickershausen, Talsperre Eckardts, Talsperre Großbrennbach, Talsperre Großengottern, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Seebach, Talsperre Dachwig, Talsperre Tüngeda Wangenheim, Talsperre Hopfgarten, Talsperre Vieselbach, Talsperre Hohenleuben, Talsperre Lössau
2021	Talsperre Bleiloch, Talsperre Heyda, Talsperre Hohenleuben, Talsperre Hohenwarthe, Talsperre Ratscher, Talsperre Auma-Eisenhammer, Talsperre Weida, HRB Straußfurt, Talsperre Frohndorf, Talsperre Swickershausen, Talsperre Eckardts, Talsperre Großbrennbach, Talsperre Großengottern, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Seebach, Talsperre Dachwig, Talsperre Tüngeda Wangenheim, Talsperre Hopfgarten, Talsperre Vieselbach, Talsperre Lössau
2022	Talsperre Auma-Eisenhammer, Talsperre Weida, HRB Straußfurt, Talsperre Frohndorf, Talsperre Swickershausen, Talsperre Eckardts, Talsperre Großbrennbach, Talsperre Großengottern, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Seebach, Talsperre Dachwig, Talsperre Tüngeda Wangenheim, Talsperre Hopfgarten, Talsperre Vieselbach, Talsperre Hohenleuben, Talsperre Lössau
2023	Talsperre Zeulenroda, Talsperre Bleiloch, Talsperre Auma-Eisenhammer, Talsperre Weida, HRB Straußfurt, Talsperre Frohndorf, Talsperre Swickershausen, Talsperre Eckardts, Talsperre Großbrennbach, Talsperre Großengottern, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Seebach, Talsperre Dachwig, Talsperre Tüngeda Wangenheim, Talsperre Hopfgarten, Talsperre Vieselbach, Talsperre Hohenleuben, Talsperre Lössau

In der Brauchwassertalsperre Triptis wurde eine Entwicklung von Cyanobakterien nur bei langanhaltenden sommerlichen Hochdruckwetterlagen beobachtet. Für diese vereinzelt Fälle erfolgte durch die Thüringer Fernwasserversorgung als Betreiber der Anlage keine konkrete zeitliche Dokumentation.

2. Wie lange hielt der Blaualgenbefall welcher Talsperren, Stauanlagen und Gewässer an?

Antwort:

Über die Dauer der Massenentwicklung der Cyanobakterien in den Talsperren und Stauanlagen kann keine fundierte Aussage getroffen werden. In den meisten Brauchwassertalsperren sowie an den Badestellen wird nur das Vorkommen von Cyanobakterien, aber nicht die Dauer der Massenentwicklung erfasst. In der Regel ist davon auszugehen, dass die Massenentwicklung von Cyanobakterien einige Wochen bis mehrere Monate im Sommer anhalten kann.

3. Welche Bekämpfungs- oder Sicherheitsmaßnahmen haben jeweils zu welchen Kosten durch wen stattgefunden (bitte nach Jahresscheiben aufschlüsseln)?

Antwort:

Effektive Bekämpfungsmaßnahmen, die bei einem Massenaufreten von Cyanobakterien eingesetzt werden können, sind nicht bekannt oder etabliert. Sicherheitsmaßnahmen wie Badeverbote und Warnhinweise seitens der Thüringer Gesundheitsämter sollen vor allem die Menschen vor Verletzungen während des Badens bei zu geringer Sichttiefe (> 1 Meter) sowie vor dem Kontakt mit den Bakteriengiften schützen.

4. Welche Vorsorgemaßnahmen sieht die Landesregierung diesbezüglich als geeignet an?

Antwort:

Das Risiko der Ausbreitung von Cyanobakterien hängt unter anderem von der Nährstoffverfügbarkeit im Gewässer ab. Durch nährstoffreduzierende Maßnahmen kann die Chance einer Massenentwicklung von Cyanobakterien verringert werden. Die Gewässer mit dem Potenzial zur Massenentwicklung von Cyanobakterien profitieren daher beispielsweise von den Maßnahmen der EG-Wasserrahmenrichtlinien (WRRL) zur Reduzierung beziehungsweise Minimierung von Nährstoffeinträgen, insbesondere von Phosphor aus Punkt- und diffusen Quellen in die Gewässer, wie sie in den Thüringer Landesprogrammen 2015 bis 2021 und 2022 bis 2027 enthalten sind. Zum Beispiel sollen durch den Aus- und Neubau von Kläranlagen und Ortsnetzen Einträge von Phosphor aus dem Bereich des kommunalen Abwassers in den nächsten Jahren weiter reduziert werden. Seit 2016 wurden thüringenweit bereits über 500 Maßnahmen der kommunalen Aufgabenträger mit zuwendungsfähigen Kosten von insgesamt circa 210 Millionen Euro und einer durchschnittlichen Förderquote von circa 50 Prozent durch den Freistaat finanziell unterstützt.

Maßnahmen zum betrieblichen Erosionsschutz im Rahmen des Kulturlandschaftsprogramms (KULAP) sowie die Beratungen im Rahmen der Gewässerschutzkooperationen zielen darauf, durch gezieltes Management den Austrag von Phosphor von den landwirtschaftlichen Flächen zu reduzieren beziehungsweise zu minimieren. Durch die Anlage von Gewässerrandstreifen können Abschwemmungen von an Bodenpartikel gebundenen Phosphor von landwirtschaftlichen Flächen zurückgehalten werden. Für den betrieblichen Erosionsschutz (Maßnahme A3) im Rahmen des Kulturlandschaftsprogramms wurden für die Verpflichtungsjahre 2015 bis 2020 insgesamt circa 20 Millionen Euro als Fördermittel ausgereicht.

Im Hinblick auf den umweltbezogenen Gesundheitsschutz werden für Badegewässer im Falle einer Massenentwicklung von Cyanobakterien entsprechende Warnhinweise aufgestellt und in Ausnahmefällen Badeverbote ausgesprochen.

5. Welche Vorsorgemaßnahmen gegen den Befall mit Blaualgen wurden seit dem Jahr 2015 für welche Talsperren, anderen Stauanlagen und Gewässer erster Ordnung in Thüringen zu welchen Kosten getroffen (bitte nach Jahresscheiben aufschlüsseln)?

Antwort:

In erster Linie wird hier auf die Antworten zu den Fragen 3 und 4 verwiesen.

Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge, die in den Einzugsgebieten der Talsperren Seebach, Dachwig, Heyda, Hohenleuben, Weida, Zeulenroda, Hohenwarte, Bleiloch und Ratscher seit 2015 durchgeführt wurden und werden, sind in der beigefügten Anlage aufgelistet. Da sich die Ausführung von vielen Maßnahmen, insbesondere der baulichen Maßnahmen, über mehrere Jahre erstreckt, ist eine Auf-

schlüsselung nach Jahresscheiben nicht sinnvoll. Stattdessen werden Zeiträume in Spalte B angegeben, aus der der Umsetzungsstand der einzelnen Maßnahmen abgeleitet werden kann. Viele der Maßnahmen befinden sich in der Umsetzung, weshalb hier keine Kosten benannt werden können. Bei den abgeschlossenen Maßnahmen, insbesondere bei Maßnahmen zur Reduzierung aus diffusen Quellen, ist eine Zuordnung der Kosten zu bestimmten Teil-/Einzugsgebieten nicht möglich.

Stengele  
Minister

Anlage\*

**Endnote:**

- \* Auf einen Abdruck der Anlage wird verzichtet. Die Anlage steht unter der oben genannten Drucksachennummer elektronisch im Abgeordneteninformationssystem und in der Parlamentsdokumentation unter der Internetadresse [www.parldok.thueringen.de](http://www.parldok.thueringen.de) zur Verfügung. Die Fragestellerin, die Fraktionen, die Parlamentarische Gruppe, die fraktionslosen Abgeordneten und die Landtagsbibliothek erhalten je ein Exemplar der Anlage in der Papierfassung.

Maßnahmen_ID	Stand	Name	Maßnahmentyp	Typ Name	Handlungsbereich	Wasserkörper	Wasserkörpertyp
<b>Talsperre Seebach</b>							
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser							
4731	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Kammerforst, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Seebach	Standgewässer
2870	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Kammerforst, Ortskanäle	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Seebach	Standgewässer
11830	in Bearbeitung	OWK TS Seebach, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet T/AZV Notter	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Seebach	Standgewässer
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft							
13140	in Bearbeitung	Ganzjährige Begrünung der ersten 5 m des Gewässerrandstreifens in eutrophierten Gebieten (§ 7 Abs. 2 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Seebach	Standgewässer
13124	in Bearbeitung	Feststellung der Phosphorgehalte von Wirtschaftsdüngern sowie von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln vor Aufbringen (DüVneu, § 13a Abs. 3, Satz 3 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 1 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Seebach	Standgewässer
711	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Talsperre Seebach	Standgewässer
613	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung	29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Seebach	Standgewässer
13172	in Bearbeitung	Fortführung der A3 Maßnahme zum Erosionsschutz	30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft	Talsperre Seebach	Standgewässer
4299	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Beratung zum Erosionsschutz	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Talsperre Seebach	Standgewässer
13188	in Bearbeitung	Förderung der Beratung (Art.72)	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Talsperre Seebach	Standgewässer
13204	in Bearbeitung	Gewässerschutzkooperationen	506	Konzeptionelle Maßnahme Freiwillige Kooperationen	Landwirtschaft	Talsperre Seebach	Standgewässer
13156	in Bearbeitung	Intensivierung der Fachrechtskontrollen in Phosphor-Überschussgebieten	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Landwirtschaft	Talsperre Seebach	Standgewässer
<b>Talsperre Dachwig</b>							
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser							
2768	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Gierstädt, Ortskanäle, PW, DL	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Dachwig	Standgewässer
2770	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Großfahner, Ortskanäle, PW	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Dachwig	Standgewässer
2769	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Großfahner, RÜB	10	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser	Abwasser	Talsperre Dachwig	Standgewässer
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft							
683	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Talsperre Dachwig	Standgewässer
<b>Talsperre Heyda</b>							
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser							
11629	in Bearbeitung	KA Heyda, Nachrüstung P-Fällung, Überwachungswert 2,0 mg/l	3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	Abwasser	Talsperre Heyda	Standgewässer
2913	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Monitoring auf P in den Zulaufgewässern	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Abwasser	Talsperre Heyda	Standgewässer
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft							
13122	in Bearbeitung	Feststellung der Phosphorgehalte von Wirtschaftsdüngern sowie von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln vor Aufbringen (DüVneu, § 13a Abs. 3, Satz 3 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 1 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Heyda	Standgewässer
13138	in Bearbeitung	Ganzjährige Begrünung der ersten 5 m des Gewässerrandstreifens in eutrophierten Gebieten (§ 7 Abs. 2 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Heyda	Standgewässer
680	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Talsperre Heyda	Standgewässer
13170	in Bearbeitung	Fortführung der A3 Maßnahme zum Erosionsschutz	30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft	Talsperre Heyda	Standgewässer
13186	in Bearbeitung	Förderung der Beratung (Art.72)	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Talsperre Heyda	Standgewässer
13202	in Bearbeitung	Gewässerschutzkooperationen	506	Konzeptionelle Maßnahme Freiwillige Kooperationen	Landwirtschaft	Talsperre Heyda	Standgewässer
13154	in Bearbeitung	Intensivierung der Fachrechtskontrollen in Phosphor-Überschussgebieten	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Landwirtschaft	Talsperre Heyda	Standgewässer
<b>Talsperre Hohenleuben</b>							
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser							
11603	in Bearbeitung	Erhöhung der Kläranlagenkapazität im OWK TS Hohenleuben durch ZVW/A Zeulenroda	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer
11802	in Bearbeitung	OWK TS Hohenleuben, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Zeulenroda	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft							
12757	in Bearbeitung	Ganzjährige Begrünung der ersten 5 m des Gewässerrandstreifens in eutrophierten Gebieten (§ 7 Abs. 2 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer
12702	in Bearbeitung	Feststellung der Phosphorgehalte von Wirtschaftsdüngern sowie von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln vor Aufbringen (DüVneu, § 13a Abs. 3, Satz 3 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 1 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer
728	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer

Maßnahmen_ID	Stand	Name	Maßnahmentyp	Typ Name	Handlungsbereich	Wasserkörper	Wasserkörpertyp
627	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung	29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer
12853	in Bearbeitung	Fortführung der A3 Maßnahme zum Erosionsschutz	30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer
4298	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Beratung zum Erosionsschutz	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer
12908	in Bearbeitung	Förderung der Beratung (Art.72)	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer
12963	in Bearbeitung	Gewässerschutzkooperationen	506	Konzeptionelle Maßnahme Freiwillige Kooperationen	Landwirtschaft	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer
12798	in Bearbeitung	Intensivierung der Fachrechtskontrollen in Phosphor-Überschussgebieten	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Landwirtschaft	Talsperre Hohenleuben	Standgewässer
<b>Talsperre Weida</b>							
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser							
13125	in Bearbeitung	Feststellung der Phosphorgehalte von Wirtschaftsdüngern sowie von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln vor Aufbringen (DüVneu, § 13a Abs. 3, Satz 3 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 1 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Weida	Standgewässer
13141	in Bearbeitung	Ganzjährige Begrünung der ersten 5 m des Gewässerrandstreifens in eutrophierten Gebieten (§ 7 Abs. 2 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Weida	Standgewässer
727	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Talsperre Weida	Standgewässer
626	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung	29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Weida	Standgewässer
13173	in Bearbeitung	Fortführung der A3 Maßnahme zum Erosionsschutz	30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft	Talsperre Weida	Standgewässer
4300	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Beratung zum Erosionsschutz	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Talsperre Weida	Standgewässer
13189	in Bearbeitung	Förderung der Beratung (Art.72)	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Talsperre Weida	Standgewässer
13205	in Bearbeitung	Gewässerschutzkooperationen	506	Konzeptionelle Maßnahme Freiwillige Kooperationen	Landwirtschaft	Talsperre Weida	Standgewässer
13157	in Bearbeitung	Intensivierung der Fachrechtskontrollen in Phosphor-Überschussgebieten	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Landwirtschaft	Talsperre Weida	Standgewässer
<b>Talsperre Zeulenroda</b>							
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser							
11630	in Bearbeitung	KA Zickra, Nachrüstung P-Fällung, Überwachungswert 2,0 mg/l	3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	Abwasser	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
11631	in Bearbeitung	KA Zadelsdorf, Nachrüstung P-Fällung, Überwachungswert 2,0 mg/l	3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	Abwasser	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft							
13142	in Bearbeitung	Ganzjährige Begrünung der ersten 5 m des Gewässerrandstreifens in eutrophierten Gebieten (§ 7 Abs. 2 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
13126	in Bearbeitung	Feststellung der Phosphorgehalte von Wirtschaftsdüngern sowie von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln vor Aufbringen (DüVneu, § 13a Abs. 3, Satz 3 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 1 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
726	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
625	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung	29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
13174	in Bearbeitung	Fortführung der A3 Maßnahme zum Erosionsschutz	30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
4301	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Beratung zum Erosionsschutz	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
13190	in Bearbeitung	Förderung der Beratung (Art.72)	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
13206	in Bearbeitung	Gewässerschutzkooperationen	506	Konzeptionelle Maßnahme Freiwillige Kooperationen	Landwirtschaft	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
13158	in Bearbeitung	Intensivierung der Fachrechtskontrollen in Phosphor-Überschussgebieten	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Landwirtschaft	Talsperre Zeulenroda	Standgewässer
<b>OWK oberirdisches Einzugsgebiet Zeulenroda</b>							
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser							
2895	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Löhma, KA	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Obere Weida	Fließgewässer
5075	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Neubau der KA Tegau mit P-Fällung, Zielwert 1,0 mg/l	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Obere Weida	Fließgewässer
2896	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Löhma, P-Fällung	3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	Abwasser	Obere Weida	Fließgewässer
4976	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Umschluss der KA Tegau WG "Süd" an die KA Tegau	6	Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen	Abwasser	Obere Weida	Fließgewässer
4965	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Tegau, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Obere Weida	Fließgewässer
2897	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Löhma, Ortskanäle	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Obere Weida	Fließgewässer
11584	in Bearbeitung	Erhöhung der Kläranlagenkapazität im OWK Obere Weida durch ZVW/A Obere Saale	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Obere Weida	Fließgewässer
11763	in Bearbeitung	OWK Obere Weida, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Obere Saale	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Obere Weida	Fließgewässer
11762	in Bearbeitung	OWK Obere Weida, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Zeulenroda	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Obere Weida	Fließgewässer
Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft							

Maßnahmen_ID	Stand	Name	Maßnahmentyp	Typ Name	Handlungsbereich	Wasserkörper	Wasserkörpertyp
718	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Obere Weida	Fließgewässer
618	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung	29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Obere Weida	Fließgewässer
4285	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Beratung zum Erosionsschutz	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Obere Weida	Fließgewässer
<b>Talsperre Hohenwarte</b>							
<b>Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser</b>							
5080	in Bearbeitung	Neubau der KA Dorfilm mit P-Fällung, Zielwert 1,0 mg/l	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
5079	in Bearbeitung	Neubau der KA Reitzengeschwenda mit P-Fällung, Zielwert 1,0 mg/l	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
11604	in Bearbeitung	Erhöhung der Kläranlagenkapazität im OWK TS Hohenwarte durch ZVW/A Orla	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
10242	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Gössitz, vollbiol. KKA mit Option P-Fällung	7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
10242	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Gössitz, vollbiol. KKA mit Option P-Fällung	7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
10250	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Wilhelmsdorf, vollbiol. KKA mit Option P-Fällung	7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
10250	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Wilhelmsdorf, vollbiol. KKA mit Option P-Fällung	7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
4939	in Bearbeitung	Reitzengeschwenda, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
4937	in Bearbeitung	Drognitz, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
4940	in Bearbeitung	Dorfilm, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
4938	in Bearbeitung	Lothra, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
11803	in Bearbeitung	OWK TS Hohenwarte, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Orla	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
<b>Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft</b>							
13139	in Bearbeitung	Ganzjährige Begrünung der ersten 5 m des Gewässerrandstreifens in eutrophierten Gebieten (§ 7 Abs. 2 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
13123	in Bearbeitung	Feststellung der Phosphorgehalte von Wirtschaftsdüngern sowie von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln vor Aufbringen (DüVneu, § 13a Abs. 3, Satz 3 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 1 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
739	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
13171	in Bearbeitung	Fortführung der A3 Maßnahme zum Erosionsschutz	30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
13187	in Bearbeitung	Förderung der Beratung (Art.72)	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
13203	in Bearbeitung	Gewässerschutzkooperationen	506	Konzeptionelle Maßnahme Freiwillige Kooperationen	Landwirtschaft	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
13155	in Bearbeitung	Intensivierung der Fachrechtskontrollen in Phosphor-Überschussgebieten	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Landwirtschaft	Talsperre Hohenwarte (2)	Standgewässer
<b>OWK oberirdisches Einzugsgebiet TS Hohenwarte</b>							
<b>Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser</b>							
4911	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Külmla, vollbiol. KKA mit P-Fällung	7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen	Abwasser	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
4912	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Schöndorf, vollbiol. KKA mit P-Fällung	7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen	Abwasser	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
4913	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Volkmannsdorf, vollbiol. KKA mit P-Fällung	7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen	Abwasser	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
4908	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Plothen, vollbiol. KKA mit P-Fällung	7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen	Abwasser	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
11588	in Bearbeitung	Erhöhung der Kläranlagenkapazität im OWK Plothenbach-Dreba durch ZVW/A Orla	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
11589	in Bearbeitung	Erhöhung der Kläranlagenkapazität im OWK Plothenbach-Dreba durch ZVW/A Obere Saale	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
11772	in Bearbeitung	OWK Plothenbach-Dreba, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Obere Saale	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
11771	in Bearbeitung	OWK Plothenbach-Dreba, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Orla	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
5078	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Neubau der KA Crispendorf mit P-Fällung, Zielwert 1,0 mg/l	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Wisenta	Fließgewässer
5007	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	KA Schleiz, Optimierung der P-Fällung, Zielwert 0,8 mg/l	5	Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen	Abwasser	Wisenta	Fließgewässer
4906	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Crispendorf, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Wisenta	Fließgewässer
11613	in Bearbeitung	Erhöhung der Kläranlagenkapazität im OWK Wisenta durch ZVW/A Obere Saale	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Wisenta	Fließgewässer
11691	in Bearbeitung	KA Schleiz, P-Fällung Einhaltung Zielwert 0,8 mg/l	5	Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen	Abwasser	Wisenta	Fließgewässer
11829	in Bearbeitung	OWK Wisenta, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Obere Saale	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Wisenta	Fließgewässer
<b>Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft</b>							

Maßnahmen_ID	Stand	Name	Maßnahmentyp	Typ Name	Handlungsbereich	Wasserkörper	Wasserkörpertyp
737	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
631	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung	29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
4289	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Beratung zum Erosionsschutz	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
12750	in Bearbeitung	Ganzjährige Begrünung der ersten 5 m des Gewässerrandstreifens in eutrophierten Gebieten (§ 7 Abs. 2 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
12695	in Bearbeitung	Feststellung der Phosphorgehalte von Wirtschaftsdüngern sowie von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln vor Aufbringen (DüVneu, § 13a Abs. 3, Satz 3 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 1 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
12846	in Bearbeitung	Fortführung der A3 Maßnahme zum Erosionsschutz	30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
12901	in Bearbeitung	Förderung der Beratung (Art.72)	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
12956	in Bearbeitung	Gewässerschutzkooperationen	506	Konzeptionelle Maßnahme Freiwillige Kooperationen	Landwirtschaft	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
12791	in Bearbeitung	Intensivierung der Fachrechtskontrollen in Phosphor-Überschussgebieten	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Landwirtschaft	Plothenbach - Dreba	Fließgewässer
733	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Wisenta	Fließgewässer
628	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung	29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Wisenta	Fließgewässer
4312	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Beratung zum Erosionsschutz	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Wisenta	Fließgewässer
12712	in Bearbeitung	Feststellung der Phosphorgehalte von Wirtschaftsdüngern sowie von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln vor Aufbringen (DüVneu, § 13a Abs. 3, Satz 3 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 1 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Wisenta	Fließgewässer
12767	in Bearbeitung	Ganzjährige Begrünung der ersten 5 m des Gewässerrandstreifens in eutrophierten Gebieten (§ 7 Abs. 2 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Wisenta	Fließgewässer
12863	in Bearbeitung	Fortführung der A3 Maßnahme zum Erosionsschutz	30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft	Wisenta	Fließgewässer
12918	in Bearbeitung	Förderung der Beratung (Art.72)	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Wisenta	Fließgewässer
12673	in Bearbeitung	Gewässerschutzkooperationen	506	Konzeptionelle Maßnahme Freiwillige Kooperationen	Landwirtschaft	Wisenta	Fließgewässer
12808	in Bearbeitung	Intensivierung der Fachrechtskontrollen in Phosphor-Überschussgebieten	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Landwirtschaft	Wisenta	Fließgewässer
732	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Otterbach	Fließgewässer
<b>Talsperre Bleiloch</b>							
<b>Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser</b>							
5103	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Neubau der KA Saalburg Campingplatz Kloster mit P-Fällung, Zielwert 1,0 mg/l	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
5076	in Bearbeitung	Neubau der KA Saalburg mit P-Fällung, Zielwert 1,0 mg/l	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
5074	in Bearbeitung	Neubau der KA Remptendorf mit P-Fällung, Zielwert 1,0 mg/l	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
11601	in Bearbeitung	Erhöhung der Kläranlagenkapazität im OWK TS Bleiloch durch ZVW/A Obere Saale	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
11602	in Bearbeitung	Erhöhung der Kläranlagenkapazität im OWK TS Bleiloch durch ZVW/A Lobensteiner Oberland	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
2753	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	KA Hirschberg, P-Fällung	3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
2664	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	KA Harra, P-Fällung	3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
4909	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Kloster, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
4910	in Bearbeitung	Saalburg, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
4855	in Bearbeitung	Remptendorf, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
11801	in Bearbeitung	OWK TS Bleiloch, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Lobensteiner Oberland	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
11800	in Bearbeitung	OWK TS Bleiloch, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Obere Saale	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
<b>Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft</b>							
738	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Talsperre Bleiloch (2)	Standgewässer
<b>OWK oberirdisches Einzugsgebiet TS Bleiloch</b>							
<b>Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser</b>							
2678	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	KA Lobenstein, KA Ausbau	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Lemnitz	Fließgewässer
2860	in Bearbeitung	Lobenstein, Ortskanäle	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Lemnitz	Fließgewässer
11646	in Bearbeitung	KA Lobenstein, P-Fällung Einhaltung Zielwert 0,6 mg/l	5	Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen	Abwasser	Lemnitz	Fließgewässer
11726	in Bearbeitung	OWK Lemnitz, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Lobensteiner Oberland	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Lemnitz	Fließgewässer

Maßnahmen_ID	Stand	Name	Maßnahmentyp	Typ Name	Handlungsbereich	Wasserkörper	Wasserkörpertyp
2859	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Schönbrunn, Ortskanäle	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Friesau	Fließgewässer
4856	in Bearbeitung	Ebersdorf, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Friesau	Fließgewässer
11708	in Bearbeitung	OWK Friesau, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Lobensteiner Oberland	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Friesau	Fließgewässer
11612	in Bearbeitung	Erhöhung der Kläranlagenkapazität im OWK Wettera durch ZVW/A Obere Saale	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Wettera (2)	Fließgewässer
11826	in Bearbeitung	OWK Wettera, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet ZVW/A Obere Saale	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Wettera (2)	Fließgewässer
<b>Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft</b>							
736	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Lemnitz	Fließgewässer
630	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung	29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Lemnitz	Fließgewässer
4268	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Beratung zum Erosionsschutz	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Lemnitz	Fließgewässer
12729	in Bearbeitung	Ganzjährige Begrünung der ersten 5 m des Gewässerrandstreifens in eutrophierten Gebieten (§ 7 Abs. 2 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Lemnitz	Fließgewässer
12647	in Bearbeitung	Feststellung der Phosphorgehalte von Wirtschaftsdüngern sowie von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln vor Aufbringen (DüVneu, § 13a Abs. 3, Satz 3 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 1 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Lemnitz	Fließgewässer
12825	in Bearbeitung	Fortführung der A3 Maßnahme zum Erosionsschutz	30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft	Lemnitz	Fließgewässer
12880	in Bearbeitung	Förderung der Beratung (Art.72)	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Lemnitz	Fließgewässer
12935	in Bearbeitung	Gewässerschutzkooperationen	506	Konzeptionelle Maßnahme Freiwillige Kooperationen	Landwirtschaft	Lemnitz	Fließgewässer
12664	in Bearbeitung	Intensivierung der Fachrechtskontrollen in Phosphor-Überschussgebieten	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Landwirtschaft	Lemnitz	Fließgewässer
735	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Friesau	Fließgewässer
629	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung	29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Friesau	Fließgewässer
4258	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Beratung zum Erosionsschutz	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Friesau	Fließgewässer
734	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Wettera (2)	Fließgewässer
12718	in Bearbeitung	Ganzjährige Begrünung der ersten 5 m des Gewässerrandstreifens in eutrophierten Gebieten (§ 7 Abs. 2 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Friesau	Fließgewässer
12636	in Bearbeitung	Feststellung der Phosphorgehalte von Wirtschaftsdüngern sowie von organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln vor Aufbringen (DüVneu, § 13a Abs. 3, Satz 3 Nr. 1 in Verbindung mit § 7 Abs. 1 ThürDüV)	27	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft	Landwirtschaft	Friesau	Fließgewässer
12814	in Bearbeitung	Fortführung der A3 Maßnahme zum Erosionsschutz	30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)	Landwirtschaft	Friesau	Fließgewässer
12869	in Bearbeitung	Förderung der Beratung (Art.72)	504	Konzeptionelle Maßnahme Beratungsmaßnahmen	Landwirtschaft	Friesau	Fließgewässer
12924	in Bearbeitung	Gewässerschutzkooperationen	506	Konzeptionelle Maßnahme Freiwillige Kooperationen	Landwirtschaft	Friesau	Fließgewässer
12773	in Bearbeitung	Intensivierung der Fachrechtskontrollen in Phosphor-Überschussgebieten	508	Konzeptionelle Maßnahme Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Landwirtschaft	Friesau	Fließgewässer
<b>Talsperre Ratscher</b>							
5100	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Neubau der KA Oberrod / Waldau mit P-Fällung, Zielwert 0,8 mg/l	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Ratscher	Standgewässer
5069	in Bearbeitung	Neubau der kleine KA (8 - 200 EW) Masserberg mit P-Fällung, Zielwert 1,0 mg/l	1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Ratscher	Standgewässer
4839	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Waldau, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Ratscher	Standgewässer
4659	in Bearbeitung	Schnett, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Ratscher	Standgewässer
4657	in Bearbeitung	Fehrenbach, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Ratscher	Standgewässer
4658	in Bearbeitung	Heubach, Neuanschlüsse	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Talsperre Ratscher	Standgewässer
<b>OWK oberirdisches Einzugsgebiet TS Ratscher</b>							
<b>Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Abwasser</b>							
11759	in Bearbeitung	OWK Obere Schleuse, Neuanschluss von Einwohnern im Gebiet W/AV Hildburghausen	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Obere Schleuse	Fließgewässer
2701	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Waldau, Ortskanäle	8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen	Abwasser	Obere Schleuse	Fließgewässer
<b>Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrages aus der Landwirtschaft</b>							
795	abgeschlossen im Zeitraum 2015 bis 2022	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	28	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	Landwirtschaft	Obere Schleuse	Fließgewässer