

Antrag

des Abg. Daniel Karrais u. a. FDP/DVP

und

Stellungnahme

des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft

Energieeffiziente, nachhaltige und wirtschaftliche Abwasserbeseitigung in Baden-Württemberg

Antrag

Der Landtag wolle beschließen,
die Landesregierung zu ersuchen
zu berichten,

1. wie viele Kläranlagen es derzeit in Baden-Württemberg gibt (bitte aufgeschlüsselt nach Größenklasse in Einwohnerwerten und nach Reinigungsstufe);
2. wie viele Kläranlagen mit einer vierten Reinigungsstufe zur Spurenstoffelimination seit der Veröffentlichung des 13. Lageberichts „Kommunales Abwasser“ (Stand: 31. Dezember 2022) in Betrieb sind;
3. welchen Anteil Kläranlagen am Stromverbrauch in Baden-Württemberg insgesamt einnehmen;
4. wie sie die aktuelle Energie- und Klimabilanz der Kläranlagen in Baden-Württemberg im bundes- und EU-weiten Vergleich bewertet (bitte auch unter Angabe des Stromverbrauchs der einzelnen Abschnitte wie Vor-, Haupt- oder Schlammbehandlung);
5. bei wie vielen Kläranlagen mittlerweile Maßnahmen zur Strom- und Wärmezeugung umgesetzt sind (bitte aufgeschlüsselt nach Größe der jeweiligen Kläranlagen und Art der jeweiligen Maßnahmen);
6. wie sie das Einspar- und Energiegewinnungspotenzial der Kläranlagen in Baden-Württemberg insgesamt bewertet;
7. wie sich der Anteil der energetischen Klärschlammnutzung in den vergangenen drei Jahren entwickelt hat;

8. wie weit die von ihr geförderte Etablierung einer Versuchsanlage und der zwei großtechnischen Anlagen zur Rückgewinnung von Phosphor aus Klärschlamm mittlerweile vorangeschritten ist;
9. welche Maßnahmen sie konkret umsetzt, um die energetische Klärschlammverwertung langfristig sicherzustellen vor dem Hintergrund des Kohleausstiegs und dass ab 2029 gemäß Klärschlammverordnung eine Mitverbrennung in Zementwerken nur noch nach vorheriger Phosphorrückgewinnung möglich ist;
10. welche Potenziale sie durch die Einbindung erneuerbarer Energien in das Energiesystem der Kläranlage sieht, beispielsweise durch die Installation von Solar- und Windenergieanlagen auf dem Gelände der Kläranlagen;
11. inwiefern diese Potenziale bereits konkret genutzt werden;
12. inwiefern sie die Förderkulisse für Erweiterungen und Umbauten von Kläranlagen hinsichtlich der Effizienzsteigerung anpasst bzw. energetische Effizienzsteigerungen zur Fördervoraussetzung machen will;
13. welche Investitionen von Kommunen und Abwasserverbänden für Kanalisation, Regenwasserbehandlung und Kläranlagen sie in den vergangenen drei Jahren gefördert hat (bitte unter Angabe der jeweiligen Fördermittel);
14. welche Maßnahmen sie vorsieht, um das Einspar- und Energiegewinnungspotenzial der Kläranlagen in Baden-Württemberg weiter zu heben (bitte unter Darstellung der konkreten Maßnahme).

20.5.2022

Karrais, Bonath, Hoher, Haußmann, Dr. Timm Kern, Weinmann,
Dr. Jung, Dr. Schweickert, Trauschel FDP/DVP

Begründung

Für die Wasseraufbereitung ist das Thema Energieeffizienz von großer Bedeutung. Betreiber von Kläranlagen sehen sich auf der einen Seite mit immer strengeren Umweltvorgaben konfrontiert und müssen auf der anderen Seite steigenden Strompreisen durch Effizienzmaßnahmen entgegenwirken. Kläranlagen sind große Stromverbraucher in den Gemeinden mit einem durchschnittlichen Anteil am kommunalen Strombedarf von rund 20 Prozent. Im Zeichen von Energiewende und Klimawandel kommt der Einsparung von Energie und der besseren Nutzung von Ressourcen zunehmende Bedeutung zu. Der Antrag soll in Erfahrung bringen, welche Potenziale die Landesregierung hier sieht und inwiefern sie konkrete Maßnahmen umsetzt, um diese zu heben.

Stellungnahme*)

Mit Schreiben vom 5. Juli 2022 Nr. UM5-0141.5-13/25/4 nimmt das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft im Einvernehmen mit dem Ministerium für Finanzen zu dem Antrag wie folgt Stellung:

*Der Landtag wolle beschließen,
die Landesregierung zu ersuchen
zu berichten,*

1. wie viele Kläranlagen es derzeit in Baden-Württemberg gibt (bitte aufgeschlüsselt nach Größenklasse in Einwohnerwerten und nach Reinigungsstufe);

In Baden-Württemberg gibt es 894 kommunale Kläranlagen. Die Aufschlüsselung nach Größenklassen und Reinigungsstufen ist in nachfolgender Tabelle dargestellt (Quelle: Kommunales Abwasser – Lagebericht 2021, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft).

Anzahl der Kläranlagen in Baden-Württemberg nach Größenklasse (31.12.2020)	
< 2.000 Einwohnerwerte	264
> 2.000 bis 10.000 Einwohnerwerte	289
> 10.001 bis 100.000	303
> 100.000	38
Anzahl der Kläranlagen in Baden-Württemberg nach Reinigungsstufe (31.12.2020)	
Belebungsanlagen	330
Belebungsanlagen mit Schlammstabilisation	444
Tropfkörperanlagen	33
Tauchkörperanlage	23
Abwasserteiche	39
SBR-Anlagen	25
Anzahl Kläranlagen mit weiterführender Reinigung (31.12.2020)	
Filtrationsanlagen	73
Aktivkohle-Adsorptionsanlagen	20
Hygienisierung	6

2. wie viele Kläranlagen mit einer vierten Reinigungsstufe zur Spurenstoffelimination seit der Veröffentlichung des 13. Lageberichts „Kommunales Abwasser“ (Stand: 31. Dezember 2022) in Betrieb sind;

Mit aktuell 25 Kläranlagen, die bereits über eine Reinigungsstufe zur Entfernung von Spurenstoffen verfügen, und weiteren 23 Anlagen, die ihre Technologie derzeit entsprechend modernisieren, nimmt Baden-Württemberg im bundesweiten Vergleich eine Spitzenposition ein.

*) Der Überschreitung der Drei-Wochen-Frist wurde zugestimmt.

3. *welchen Anteil Kläranlagen am Stromverbrauch in Baden-Württemberg insgesamt einnehmen;*

Der Bruttostromverbrauch im Land betrug nach Angaben des Statistischen Landesamts 65,76 Milliarden Kilowattstunden im Jahr 2020. Der Stromverbrauch der baden-württembergischen Kläranlagen betrug nach Angaben der DWA (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. – Landesverband Baden-Württemberg) im Jahr 2020 507,5 Millionen Kilowattstunden, die Eigenstromerzeugung 208,6 Millionen Kilowattstunden. Der Nettostromverbrauch der Kläranlagen betrug damit 298,9 Millionen Kilowattstunden, was 0,45 Prozent des Bruttostromverbrauchs des Landes entspricht.

4. *wie sie die aktuelle Energie- und Klimabilanz der Kläranlagen in Baden-Württemberg im bundes- und EU-weiten Vergleich bewertet (bitte auch unter Angabe des Stromverbrauchs der einzelnen Abschnitte wie Vor-, Haupt- oder Schlammbehandlung);*

Die spezifischen Stromverbräuche sind in Bund und Land vergleichbar. Die Gesamt-Stromverbräuche je Einwohnerinnen und Einwohner und Jahr schwanken im Einzelfall zwischen etwa 100 kWh/(EW*Jahr) für kleine Kläranlagen und bis zu unter 20 kWh/(EW*Jahr) für große Anlagen.

Die Mediane der Stromverbräuche der einzelnen Abschnitte verteilen sich im Land etwa folgendermaßen:

- Hebewerke: 5 kWh / (EW*Jahr)
- Mechanische Stufe: 2 kWh / (EW*Jahr)
- Biologische Stufe + Belüftung: 37 kWh / (EW*Jahr)
- Nachklärbecken + Überschussschlamm: 1 kWh / (EW*Jahr)
- Schlammbehandlung: 7 kWh / (EW*Jahr)
- Filtration: 4 kWh / (EW*Jahr)

(vgl.: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg: Leitfaden Energieeffizienz auf Kläranlagen, 2015; DWA: 33. Leistungsnachweis kommunaler Kläranlagen, 2020; Umweltbundesamt: Energieeffizienz kommunaler Kläranlagen, 2009)

Auch die Aufteilung der Stromverbräuche auf die einzelnen Prozessschritte ist dabei in Baden-Württemberg ähnlich wie in Gesamtdeutschland.

In europäischen Vergleich ist Deutschland im Hinblick auf die spezifischen Stromverbräuche laut einem Bericht des EU-geförderten Projekts ENERWATER (2015 bis 2018) das effizienteste EU-Land.

5. *bei wie vielen Kläranlagen mittlerweile Maßnahmen zur Strom- und Wärmeerzeugung umgesetzt sind (bitte aufgeschlüsselt nach Größe der jeweiligen Kläranlagen und Art der jeweiligen Maßnahmen);*

Nach Daten des DWA-Landesverbands Baden-Württemberg wurden im Jahr 2021 nachfolgend aufgeführte Strommengen aus den angegebenen Energiequellen erzeugt:

- elektr. Energieerzeugung aus Faulgas
199 488 578 [kWh/a]
- Eigenstromerzeugung aus Photovoltaik
4 608 935 [kWh/a]
- Eigenstromerzeugung aus Sonstigen
2 405 491 [kWh/a]

- Stromproduktion aus fossilen Brennstoffen / weiteren Anlagen
1 312 097 [kWh/a]
- Eigenstromerzeugung aus Primärenergie
811 820 [kWh/a]
- Eigenstromerzeugung aus Wasserkraft
574 827 [kWh/a]

Weitere Daten zur Beantwortung der Frage liegen der Landesregierung nicht vor.

6. wie sie das Einspar- und Energiegewinnungspotenzial der Kläranlagen in Baden-Württemberg insgesamt bewertet;

Als größter kommunaler Energieverbraucher bieten Kläranlagen viele Ansatzpunkte zur Senkung des Energiebedarfs und Steigerung der Energieeffizienz. Durchgeführte Untersuchungen des Umweltbundesamtes und der DWA zeigen deutliche Potenziale zur Steigerung der Energieeffizienz von Abwasseranlagen auf. Daten zum Potenzial zum Ausbau regenerativer Energiequellen auf Kläranlagen in Baden-Württemberg liegen der Landesregierung jedoch nicht vor. Angesichts der komplexen Verfahrensabläufe in der Abwasserbeseitigung ist eine systematische Vorgehensweise und umfangreiches Fachwissen für die Energieoptimierung von Abwasseranlagen erforderlich. Eine anlagenspezifische Bewertung ist notwendig.

7. wie sich der Anteil der energetischen Klärschlammnutzung in den vergangenen drei Jahren entwickelt hat;

Die in Baden-Württemberg anfallenden kommunalen Klärschlämme werden aufgrund der im Klärschlamm potenziell enthaltenen Schadstoffe wie Schwermetalle, Medikamentenrückstände, Mikrokunststoffe und multiresistente Keime bereits seit vielen Jahren nahezu vollständig energetisch verwertet.

Trotz eines bereits hohen – deutschlandweit führenden – Niveaus konnte der Verbrennungsanteil von 2018 bis 2020 von 99,0 auf 99,3 Prozent sukzessive weiter gesteigert werden. Daten für das Jahr 2021 liegen der Landesregierung noch nicht vor. Es ist eine weitere Zunahme des Verbrennungsanteils zu erwarten.

8. wie weit die von ihr geförderte Etablierung einer Versuchsanlage und der zwei großtechnischen Anlagen zur Rückgewinnung von Phosphor aus Klärschlamm mittlerweile vorangeschritten ist;

Die beiden über das EFRE-Förderprogramm „Phosphor“ geförderten großtechnischen Pilotanlagen zur Phosphor-Rückgewinnung aus Klärschlamm befinden sich derzeit in der Umsetzungs- bzw. Bauphase. Die Inbetriebnahme beider Anlagen ist Anfang des Jahres 2023 geplant. Durch die Kombination aus thermischer Klärschlammbehandlung und Phosphor-Rückgewinnung liefern diese Anlagen nicht nur einen wichtigen Beitrag zum Aufbau einer Infrastruktur für die Rückgewinnung von Phosphor, sondern tragen auch zur Sicherstellung der Klärschlamm Entsorgung bei.

Die ebenfalls über das EFRE-Programm geförderte Versuchsanlage ist bereits seit Oktober 2019 auf dem Klärwerk der Stadt Göppingen im Betrieb.

9. welche Maßnahmen sie konkret umsetzt, um die energetische Klärschlammverwertung langfristig sicherzustellen vor dem Hintergrund des Kohleausstiegs und dass ab 2029 gemäß Klärschlammverordnung eine Mitverbrennung in Zementwerken nur noch nach vorheriger Phosphorrückgewinnung möglich ist;

Um die Kommunen und Abwasserzweckverbände bei der erforderlichen Neuaufstellung ihrer Klärschlamm Entsorgung aktiv zu unterstützen, hat das Umweltmi-

nisterium gemeinsam mit der beim DWA auf Initiative des Umweltministeriums eingerichteten Beratungs- und Vernetzungsplattform „P-RÜCK“ im ersten Quartal 2021 zehn Regionalkonferenzen zur Klärschlamm Entsorgung und Phosphor-Rückgewinnung in Baden-Württemberg durchgeführt. Die Regionalkonferenzen haben sich als ein sehr gutes Instrument erwiesen, um neue interkommunale Kooperationen in diesen Bereichen anzustoßen und bestehende Kooperationen zu vertiefen.

Mit dem Ziel, Über- oder Unterkapazitäten bei der energetischen Klärschlammverwertung und Phosphor-Rückgewinnung im Land zu vermeiden, hat das Umweltministerium zudem im Jahr 2021 die Erstellung eines „Regionalen Entwicklungskonzeptes zur Klärschlamm Entsorgung und Phosphor-Rückgewinnung in Baden-Württemberg“ gefördert, in das die Erkenntnisse aus den Regionalkonferenzen eingeflossen sind. Aufgrund des großen Erfolgs wurden die Regionalkonferenzen Ende 2021 und Anfang 2022 gezielt in den im Rahmen des Entwicklungskonzeptes identifizierten Bedarfsregionen fortgeführt, in denen noch Kooperationen und Initiativen für Anlagenplanungen fehlten. Durch die umfangreichen Aktivitäten in den vergangenen Jahren ist es gelungen, zahlreiche Projekte voranzubringen, sodass Baden-Württemberg bei der Sicherstellung einer langfristig tragfähigen energetischen Klärschlammverwertung und Phosphor-Rückgewinnung inzwischen auf einem guten Weg ist. Die angestoßenen sowie die in der Planung befindlichen Projekte müssen aber weiter mit Nachdruck vorangetrieben und zu einem erfolgreichen Abschluss gebracht werden. Das Umweltministerium wird die Kommunen und Abwasserzweckverbände daher auch in Zukunft gemeinsam mit dem DWA-Landesverband umfassend unterstützen.

Darüber hinaus veranstaltet das Umweltministerium gemeinsam mit dem DWA-Landesverband Baden-Württemberg zur regelmäßigen fachlichen Information der kommunalen Entscheidungsträger und interessierten Fachleute seit 2015 jährlich den Kongress „Phosphor – ein kritischer Rohstoff mit Zukunft“. Dieser Kongress hat sich zu einer der bundesweit führenden Veranstaltungen zu diesem Thema entwickelt und zieht inzwischen auch Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus anderen europäischen Staaten an.

10. welche Potenziale sie durch die Einbindung erneuerbarer Energien in das Energiesystem der Kläranlage sieht, beispielsweise durch die Installation von Solar- und Windenergieanlagen auf dem Gelände der Kläranlagen;

Aufgrund der großen Fläche, die Kläranlagen bzw. Klärbecken aufweisen, wird in Photovoltaikanlagen ein großes Potenzial zur emissionsfreien Erzeugung erneuerbarer Energien gesehen. Ein mögliches weiteres Potenzial ergibt sich durch die Nutzung von Wärmeenergie aus Abwasser. Kläranlagen liegen oftmals in Talanlagen, daher wird das Potenzial zur Erzeugung von erneuerbaren Energien aus Windenergieanlagen auf dem Betriebsgelände von Kläranlagen als eher gering bzw. stark vom Einzelfall abhängig eingeschätzt.

11. inwiefern diese Potenziale bereits konkret genutzt werden;

Hierzu liegen der Landesregierung keine Daten vor.

12. inwiefern sie die Förderkulisse für Erweiterungen und Umbauten von Kläranlagen hinsichtlich der Effizienzsteigerung anpasst bzw. energetische Effizienzsteigerungen zur Fördervoraussetzung machen will;

Gemäß Richtlinie des Umweltministeriums für die Förderung wasserwirtschaftlicher Vorhaben 2015 (FrWw 2015) können Gutachten zur Verbesserung der Energieeffizienz einschließlich der Wärmerückgewinnung im Bereich der Abwasserbehandlung und der Wasserversorgung mit einem festen Fördersatz von 50 % der zuwendungsfähigen Kosten gefördert werden. Weitergehende Vorgaben bzw. Fördermöglichkeiten für investive Maßnahmen bestehen diesbezüglich aktuell nicht, da nach Abwasserverordnung einerseits die grundsätzliche gesetzliche Ver-

pflichtung besteht, Abwasseranlagen möglichst energieeffizient zu betreiben und sich andererseits Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz in der Regel wirtschaftlich amortisieren.

13. welche Investitionen von Kommunen und Abwasserverbänden für Kanalisation, Regenwasserbehandlung und Kläranlagen sie in den vergangenen drei Jahren gefördert hat (bitte unter Angabe der jeweiligen Fördermittel);

Das Land hat in den vergangenen drei Jahren Sammelkläranlagen, Regenwasserbehandlung, Regenüberlaufbecken, Stauraumkanäle mit obenliegender und untenliegender Entlastung, Zuleitungskanäle und Konzeptionen in Höhe von 277,4 Mio. Euro gefördert. Detailliertere Informationen sind der Tabelle in der Anlage zu entnehmen.

14. welche Maßnahmen sie vorsieht, um das Einspar- und Energiegewinnungspotenzial der Kläranlagen in Baden-Württemberg weiter zu heben (bitte unter Darstellung der konkreten Maßnahme).

Grundanliegen bei der Hebung von Einspar- und Energiegewinnungspotenzialen der Kläranlagen in Baden-Württemberg ist es, die Kläranlagen möglichst klimafreundlich zu betreiben. Neue wissenschaftliche Studien weisen darauf hin, dass die direkten Emissionen von Treibhausgasen (THG) von Kläranlagen durch Methan und Lachgas höher sein können als die indirekten THG-Emissionen durch Energieverbrauch. Weitere Maßnahmen zur Hebung von Einspar- und Energiegewinnungspotenzialen beeinflussen die Klimabilanz von Kläranlagen daher wahrscheinlich geringer als Maßnahmen zur Reduktion der direkten THG-Emissionen.

Im Auftrag des Umweltministeriums werden im Rahmen eines Forschungsvorhabens aktuell Messungen der Treibhausgasemissionen von Kläranlagen in Baden-Württemberg durchgeführt. Die für das Jahr 2023 zu erwartenden Ergebnisse dieser Messungen werden die Grundlage sein für die Evaluierung weiterer Klimaschutzmaßnahmen auf Kläranlagen.

Walker

Ministerin für Umwelt,
Klima und Energiewirtschaft

Anmerkung:

Die Auswertung beinhaltet die Jahre 2019 bis 2021, da für das aktuelle Jahr noch keine endgültigen Zahlen vorliegen.

Legende:

SKA = Sammelkläranlage

RWB = Regenwasserbehandlung

RÜB = Regenüberlaufbecken

SKO = Stauraumkanal mit oberliegender Entlastung

SKU = Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung

ZK = Zuleitungskanal

KO = Konzeption

Bewilligungsstelle (RP)	Förderbereich	Fördertatbestand-1 Bezeichnung	Programmjahr	Zuwendung
RP Freiburg	AWK	SKA Erweiterung / Erneuerung	2019	629.400,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	28.100,00
RP Freiburg	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	541.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2019	2.019.000,00
RP Freiburg	AWK	RWB RBF Mischsystem (einschl. 1. Stufe)	2019	134.100,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2019	15.000,00
RP Freiburg	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2019	10.000,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	79.000,00
RP Freiburg	AWK	RWB RBF Mischsystem (einschl. 1. Stufe)	2019	801.400,00
RP Freiburg	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2019	515.600,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2019	6.000,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	19.800,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	66.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2019	1.063.800,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2019	253.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2019	59.700,00
RP Freiburg	AWK	SKA Sonstiges	2019	276.400,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	339.700,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	58.400,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2019	747.400,00
RP Freiburg	AWK	SKA Sonstiges	2019	174.700,00

RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2019	496.800,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2019	15.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2019	696.600,00
RP Freiburg	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2019	449.900,00
RP Freiburg	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	137.800,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelscheider usw.)	2019	89.900,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	72.300,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2019	651.700,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	70.900,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2019	7.600,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	68.900,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2019	1.036.100,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	126.000,00
RP Freiburg	AWK	KO Energieoptimierung	2019	7.200,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	124.700,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	171.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2019	90.600,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	150.500,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2019	14.800,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2019	90.700,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2019	129.800,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelscheider usw.)	2019	265.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Regenrückhaltebecken (Ersatz für Kanalaufdimensionierung)	2019	517.500,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2019	19.700,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2019	192.100,00
RP Freiburg	AWK	RWB RKB	2019	69.500,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelscheider usw.)	2019	15.100,00
RP Freiburg	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2019	846.800,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2019	19.700,00
RP Freiburg	AWK	SKA Sonstiges	2019	223.200,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2019	114.600,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	457.800,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2020	12.700,00
RP Freiburg	AWK	SKA Erweiterung / Erneuerung	2020	524.300,00
RP Freiburg	AWK	KO Energiegewinnung/Wärmerückgewinnung	2020	19.400,00

RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2020	864.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2020	76.100,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2020	919.900,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	403.500,00
RP Freiburg	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	24.600,00
RP Freiburg	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	734.300,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2020	672.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2020	578.800,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2020	26.100,00
RP Freiburg	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	29.500,00
RP Freiburg	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Aktivkohlefiltration	2020	1.901.500,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	592.300,00
RP Freiburg	AWK	SKA Sonstiges	2020	119.500,00
RP Freiburg	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2020	1.829.200,00
RP Freiburg	AWK	ZK Hochwasserschaden	2020	46.000,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2020	15.000,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	42.300,00
RP Freiburg	AWK	SKA Sonstiges	2020	32.100,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	127.300,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	26.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2020	45.200,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2020	18.400,00
RP Freiburg	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	581.200,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	142.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	297.700,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	123.800,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2020	9.600,00
RP Freiburg	AWK	SKA Erweiterung / Erneuerung	2020	3.268.800,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	94.800,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	371.300,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	237.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	231.700,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	51.600,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2020	14.800,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2020	719.300,00

RP Freiburg	AWK	ZK Sonstiges	2020	153.500,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	108.100,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	377.200,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2020	144.500,00
RP Freiburg	AWK	KO Energieoptimierung	2020	11.600,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	60.500,00
RP Freiburg	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	11.300,00
RP Freiburg	AWK	SKA Erweiterung / Erneuerung	2020	176.800,00
RP Freiburg	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	18.100,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2021	16.500,00
RP Freiburg	AWK	KO Energieoptimierung	2021	12.600,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2021	844.300,00
RP Freiburg	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	152.400,00
RP Freiburg	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Aktivkohlefiltration	2021	746.100,00
RP Freiburg	AWK	SKA Sonstiges	2021	56.200,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	967.300,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2021	323.500,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2021	11.600,00
RP Freiburg	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	77.400,00
RP Freiburg	AWK	SKA Erweiterung / Erneuerung	2021	594.200,00
RP Freiburg	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	16.400,00
RP Freiburg	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2021	24.300,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2021	378.900,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	78.300,00
RP Freiburg	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	199.900,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2021	255.300,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2021	170.700,00
RP Freiburg	AWK	SKA Sonstiges	2021	194.500,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	196.800,00
RP Freiburg	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	8.000,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	86.700,00
RP Freiburg	AWK	RWB RKB	2021	352.700,00
RP Freiburg	AWK	SKA Erweiterung / Erneuerung	2021	76.000,00
RP Freiburg	AWK	KO Energieoptimierung	2021	8.200,00
RP Freiburg	AWK	KO Energiegewinnung/Wärmerückgewinnung	2021	16.600,00

RP Freiburg	AWK	SKA Erweiterung / Erneuerung	2021	72.300,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	642.500,00
RP Freiburg	AWK	RWB RKB	2021	217.500,00
RP Freiburg	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	134.400,00
RP Freiburg	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	2.395.600,00
RP Freiburg	AWK	ZK Transportkanal	2021	301.800,00
RP Freiburg	AWK	KO Energiegewinnung/Wärmerückgewinnung	2021	8.300,00
RP Freiburg	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	17.400,00
RP Freiburg	AWK	ZK Ortskanal	2021	614.700,00
RP Freiburg	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	11.600,00
RP Freiburg	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	135.800,00
RP Freiburg	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	20.800,00
RP Freiburg	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2021	32.300,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2021	26.400,00
RP Freiburg	AWK	SKA Erweiterung / Erneuerung	2021	7.001.900,00
RP Freiburg	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	9.000,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2021	12.900,00
RP Freiburg	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	5.000,00
RP Freiburg	AWK	KO Kläranlage/n	2021	15.700,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	563.400,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	637.400,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2019	26.400,00
RP Karlsruhe	AWK	RBW Sonstiges	2019	289.800,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2019	1.439.600,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	874.700,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	200.900,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	120.900,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2019	29.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	33.100,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2019	35.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	148.300,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2019	15.700,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	426.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	725.200,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	66.200,00

RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	7.700,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Energieoptimierung	2019	7.300,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2019	11.200,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sonstiges	2019	174.100,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	462.900,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sonstiges	2019	837.200,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2019	359.300,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Transportkanal	2019	383.600,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2019	50.800,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	818.900,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2019	332.700,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	49.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2019	1.042.300,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	78.400,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2019	224.700,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	17.200,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2019	272.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2019	6.855.100,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	716.400,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	269.700,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	844.300,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	143.600,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2019	13.200,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	109.200,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	108.900,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Aktivkohlefiltration	2019	3.024.900,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	36.500,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	10.100,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2019	160.600,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	23.900,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	71.900,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2019	30.400,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2019	416.600,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Membranfiltrationsverfahren	2019	3.128.300,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Aktivkohlefiltration	2019	4.271.100,00

RP Karlsruhe	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	1.452.200,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Hochwasserschaden	2019	43.200,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2019	1.052.400,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	11.700,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	162.800,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2019	130.300,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sonstiges	2019	380.700,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	9.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	610.400,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	45.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2020	270.400,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2020	18.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	1.176.100,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	83.100,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	79.400,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	41.200,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	1.193.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	152.300,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	99.300,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	126.600,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	490.700,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2020	15.000,00
RP Karlsruhe	AWK	RBW Sonstiges	2020	499.900,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2020	15.000,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	45.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	219.300,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	162.900,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	27.700,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	201.100,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	352.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	23.400,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	495.200,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	24.900,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	159.600,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2020	491.200,00

RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2020	13.100,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Energiegewinnung/Wärmerückgewinnung	2020	3.700,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelscheider usw.)	2020	125.400,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung/Aktivkohlefiltration	2020	1.112.600,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2020	29.800,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2020	1.866.700,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2020	22.100,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	165.600,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	9.900,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	19.000,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelscheider usw.)	2020	88.400,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2020	746.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2020	147.200,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	236.000,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2020	3.900,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	387.500,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2020	23.500,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	290.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	28.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2020	25.700,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	267.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2020	2.194.300,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2020	1.336.300,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	382.300,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	123.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2020	1.306.800,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2020	252.400,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2020	22.300,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Transportkanal	2020	175.900,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	42.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	102.400,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2020	11.300,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Energiegewinnung/Wärmerückgewinnung	2020	8.900,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2020	1.471.400,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	431.200,00

RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2020	18.100,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2020	1.072.300,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2020	30.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	355.500,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	1.254.000,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2020	29.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2020	132.900,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	273.500,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	144.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2021	100.700,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2021	6.700,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2021	61.800,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	52.400,00
RP Karlsruhe	AWK	RBW Fremdwasserbeseitigung (z. B. Außengebiete, Quellen)	2021	363.100,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Aktivkohlefiltration	2021	2.141.600,00
RP Karlsruhe	AWK	RBW Sonstiges	2021	132.500,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	36.300,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	433.900,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	172.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	128.400,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	32.000,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	1.374.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2021	1.238.300,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	64.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	212.500,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	633.900,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2021	20.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	656.000,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2021	29.000,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2021	25.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2021	33.100,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2021	31.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	224.000,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	318.200,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2021	22.500,00

RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	520.600,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Aktivkohlefiltration	2021	1.208.800,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	86.700,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	551.400,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	170.100,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2021	21.200,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	61.700,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2021	1.515.000,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	280.600,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2021	280.700,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2021	21.500,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	88.000,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	43.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2021	5.776.800,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	712.000,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	23.500,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2021	223.200,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	780.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sonstiges	2021	155.400,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	484.900,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	119.300,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Transportkanal	2021	974.000,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	208.000,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	810.700,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	116.200,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2021	46.400,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	1.713.500,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	141.400,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2021	215.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2021	172.600,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	76.800,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	1.282.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	146.100,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2021	26.600,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2021	73.000,00

RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	199.400,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2021	3.833.600,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2021	15.000,00
RP Karlsruhe	AWK	RBW Fremdwasserbeseitigung (z. B. Aufengebiete, Quellen)	2021	782.400,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2021	81.409,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Energieoptimierung	2021	2.900,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB RKB	2021	661.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	1.416.000,00
RP Karlsruhe	AWK	SKA Sonstiges	2021	750.400,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2021	24.000,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Sonstiges	2021	15.000,00
RP Karlsruhe	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	231.000,00
RP Karlsruhe	AWK	ZK Ortskanal	2021	122.600,00
RP Karlsruhe	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	14.900,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	545.200,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2019	14.300,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	251.300,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2019	134.200,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2019	1.290.900,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	768.800,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	73.000,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	356.700,00
RP Stuttgart	AWK	KO Energieoptimierung	2019	7.400,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2019	587.500,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2019	26.900,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	19.300,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	288.400,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2019	2.052.600,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	804.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2019	1.112.800,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	30.500,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	6.000,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	324.300,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2019	70.600,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	245.900,00

RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2019	29.700,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Sonstiges	2019	799.600,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	467.700,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	109.400,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Sonstiges	2019	230.600,00
RP Stuttgart	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2019	7.900,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	270.200,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	147.700,00
RP Stuttgart	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2019	21.300,00
RP Stuttgart	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2019	14.200,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	57.600,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	222.700,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	682.600,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2019	17.000,00
RP Stuttgart	AWK	KO Regenwasserbehandlung	2019	4.000,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2019	60.700,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	297.700,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	14.800,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	305.400,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	580.600,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	363.200,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	421.000,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2019	18.600,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	528.400,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	1.070.800,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Aktivkohlefiltration	2019	390.600,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2019	1.341.900,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	334.600,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	169.300,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2019	254.300,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	19.800,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	112.900,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2019	95.500,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2019	20.100,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	557.500,00

RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	125.700,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2019	686.900,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	73.900,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	187.800,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2019	919.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2019	2.943.200,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	6.800,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2019	69.800,00
RP Stuttgart	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2019	6.800,00
RP Stuttgart	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2019	8.300,00
RP Stuttgart	AWK	RBW Sonstiges	2020	492.000,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	92.800,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	20.900,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	207.200,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	134.600,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	176.800,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	44.000,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	16.600,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	209.500,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	133.000,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	17.600,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Ortskanal	2020	1.283.400,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	32.000,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	1.057.800,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2020	1.539.500,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	208.500,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	1.292.300,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	367.000,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	138.600,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	99.000,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	300.200,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	87.200,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2020	1.522.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	99.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Sonstiges	2020	33.100,00

RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	322.200,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	14.000,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	94.100,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2020	1.959.500,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	729.500,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	13.600,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	25.500,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	137.000,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	259.200,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	1.091.500,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	66.000,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges	2020	236.400,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2020	65.500,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	68.100,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	8.500,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	308.100,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges	2020	376.500,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	103.700,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	11.600,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	244.000,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	3.130.600,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	5.400,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges	2020	215.200,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Sonstiges	2020	207.500,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	559.700,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2020	55.900,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sonstiges	2020	154.400,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	74.600,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	25.700,00
RP Stuttgart	AWK	EK Kläranlage	2020	13.000,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RKB	2020	540.300,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	403.700,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2020	54.400,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges	2020	116.300,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	208.000,00

RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	41.500,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sonstiges	2020	31.800,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	107.900,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	12.500,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	42.900,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	290.100,00
RP Stuttgart	AWK	KO Kläranlage/n	2020	27.600,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Hochwasserschaden	2020	160.200,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	121.800,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2020	159.700,00
RP Stuttgart	AWK	KO Energieoptimierung	2020	4.800,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	488.000,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	1.086.200,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	58.700,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	197.000,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	15.000,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	19.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	210.700,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	16.000,00
RP Stuttgart	AWK	RBW Fremdwasserbeseitigung (z. B. Außengebiete, Quellen)	2020	548.800,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	173.700,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	555.100,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sonstiges	2020	133.200,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	22.000,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	20.200,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	1.100.000,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	612.300,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2020	47.700,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	292.100,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	45.100,00
RP Stuttgart	AWK	RBW Sonstiges	2020	840.300,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	81.000,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	13.200,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	122.800,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	2.220.200,00

RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2020	476.300,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	12.100,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2020	319.700,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2020	19.000,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	20.000,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	506.900,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	7.500,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	187.900,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2021	877.900,00
RP Stuttgart	AWK	KO Energieoptimierung	2021	11.800,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	59.100,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	399.900,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Sonstiges	2021	225.200,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	107.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Sonstiges	2021	39.100,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	460.000,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Ortskanal	2021	176.500,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	139.900,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	77.700,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	272.300,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	359.000,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	162.500,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	574.300,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Sonstiges	2021	103.900,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	209.800,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	190.800,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	19.900,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	8.900,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	211.300,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	225.100,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	621.500,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	35.100,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	109.400,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	933.100,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	119.600,00

RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	251.700,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2021	4.386.400,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	222.100,00
RP Stuttgart	AWK	RBW Sonstiges	2021	478.900,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2021	1.840.100,00
RP Stuttgart	AWK	KO Energieoptimierung	2021	15.800,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Ortskanal	2021	271.300,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	226.300,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	3.006.500,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	616.300,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2021	1.754.800,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	142.500,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	1.379.000,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	1.164.600,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	959.600,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	292.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	146.500,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	36.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	224.700,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	201.800,00
RP Stuttgart	AWK	KO Energieoptimierung	2021	15.800,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	122.000,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	12.500,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	315.200,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	131.900,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2021	14.000,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Ortskanal	2021	922.900,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	192.500,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Sonstiges	2021	42.600,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2021	80.700,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	97.700,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Ortskanal	2021	40.700,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	2.140.900,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	63.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	186.300,00

RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	55.200,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	101.700,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	107.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	120.000,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Sonstiges	2021	67.900,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	507.200,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2021	280.600,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	708.300,00
RP Stuttgart	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	203.800,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2021	1.318.300,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	29.700,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2021	1.907.400,00
RP Stuttgart	AWK		2021	187.000,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	96.000,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	133.700,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	38.500,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	461.900,00
RP Stuttgart	AWK	KO Sonstiges	2021	15.300,00
RP Stuttgart	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	68.200,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	16.000,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	260.200,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	34.900,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	14.500,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Transportkanal	2021	2.067.800,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	4.884.200,00
RP Stuttgart	AWK	ZK Ortskanal	2021	38.800,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	22.600,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	35.100,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2021	979.000,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	44.900,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Sonstiges	2021	699.800,00
RP Stuttgart	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	110.500,00
RP Stuttgart	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	11.300,00
RP Tübingen	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2019	20.600,00
RP Tübingen	AWK	KO Energieoptimierung	2019	6.400,00

RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	10.600,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2019	17.100,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2019	19.600,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	61.400,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	193.900,00
RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	12.400,00
RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2019	12.500,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2019	4.000,00
RP Tübingen	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2019	296.600,00
RP Tübingen	AWK	ZK Transportkanal	2019	193.300,00
RP Tübingen	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2019	518.400,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	184.000,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	79.300,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	215.600,00
RP Tübingen	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2019	17.300,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2019	16.400,00
RP Tübingen	AWK	ZK Transportkanal	2019	854.400,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	154.400,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2019	13.600,00
RP Tübingen	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2019	7.100,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2019	198.400,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	1.168.200,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	17.500,00
RP Tübingen	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Flockungsfiltration	2019	761.700,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2019	13.700,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	130.400,00
RP Tübingen	AWK	SKA Sonstiges	2019	829.800,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2019	88.800,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2020	13.700,00
RP Tübingen	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	912.300,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	212.000,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	295.100,00
RP Tübingen	AWK	KO Energieoptimierung	2020	8.300,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	685.400,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	53.700,00

RP Tübingen	AWK	ZK Transportkanal	2020	130.000,00
RP Tübingen	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2020	24.900,00
RP Tübingen	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Aktivkohlefiltration	2020	1.362.500,00
RP Tübingen	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2020	2.051.100,00
RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	12.200,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	364.400,00
RP Tübingen	AWK	ZK Transportkanal	2020	32.800,00
RP Tübingen	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2020	121.000,00
RP Tübingen	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2020	13.500,00
RP Tübingen	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	16.500,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2020	4.500,00
RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	13.700,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	433.400,00
RP Tübingen	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	352.300,00
RP Tübingen	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2020	378.800,00
RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	8.300,00
RP Tübingen	AWK	SKA Sonstiges	2020	11.900,00
RP Tübingen	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2020	1.127.800,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	73.000,00
RP Tübingen	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Aktivkohlefiltration	2020	1.345.700,00
RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	17.200,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2020	13.700,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2020	5.200,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	228.100,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	24.500,00
RP Tübingen	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2020	1.066.600,00
RP Tübingen	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2020	103.600,00
RP Tübingen	AWK	KO Energieoptimierung	2020	8.300,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (ohne Fremdwasserbeseitigung)	2020	622.200,00
RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2020	17.900,00
RP Tübingen	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Aktivkohlefiltration	2020	3.201.400,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2020	954.300,00
RP Tübingen	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2020	34.300,00
RP Tübingen	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2020	4.130.000,00
RP Tübingen	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	71.100,00

RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	17.300,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2021	3.700,00
RP Tübingen	AWK	RWB RÜB (einschl. SKO und SKU)	2021	318.500,00
RP Tübingen	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	41.600,00
RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	21.300,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	1.716.700,00
RP Tübingen	AWK	KO Fremdwasserbeseitigung	2021	17.800,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	105.100,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2021	16.600,00
RP Tübingen	AWK	RWB Sonstiges (Nachrüstung, Wirbelabscheider usw.)	2021	367.600,00
RP Tübingen	AWK	SKA Weitergehende Reinigung Membranfiltrationsverfahren	2021	1.337.600,00
RP Tübingen	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	714.700,00
RP Tübingen	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	119.600,00
RP Tübingen	AWK	SKA Neubau/Erweiterung	2021	240.400,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	267.400,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2021	16.100,00
RP Tübingen	AWK	SKA Stilllegung (Vorhaben für Anschluss an größere Anlage)	2021	45.200,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2021	18.200,00
RP Tübingen	AWK	RWB RBF Mischsystem (einschl. 1. Stufe)	2021	156.800,00
RP Tübingen	AWK	ZK Sanierung (mit Fremdwasserbeseitigung z. B. Drainagen)	2021	110.800,00
RP Tübingen	AWK	KO Strukturverbesserung	2021	9.800,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2021	15.400,00
RP Tübingen	AWK	KO Sonstiges	2021	12.300,00