



Ingenieure GmbH

Planung, Bau und Betrieb wasserwirtschaftlicher Anlagen

# REFERENZLISTE

Stand 11/2020

## INHALTSVERZEICHNIS

1. STUDIEN, KONZEPTIONEN, ZUSTANDBEWERTUNGEN, WIRTSCHAFTLICHKEITSBETRACHTUNGEN	2
2. WASSERWERKE (WW), PUMPWERKE(PW), DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN (DEA), DRUCKMINDERSTATIONEN (DM), ENERGIERÜCKGEWINNUNG	7
3. NEUBAU HOCHBEHÄLTER	11
4. SANIERUNGEN / UMBAUTEN HOCHBEHÄLTER / WASSERTÜRME	15
5. LEITUNGSBAUTEN / -SANIERUNGEN, BRUNNENSANIERUNGEN	21
6. FERNMELDEZENTRALEN	27
7. MEMBRANANLAGEN (ULTRAFILTRATION / NANOFILTRATION)	28
8. ABWASSERANLAGEN	30
9. SONSTIGE PROJEKTE	32
10. BETRIEBSFÜHRUNG, BETRIEBSBETREUUNG	33

## 1. Studien, Konzeptionen, Zustandsbewertungen, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen

Bauherr	Projekt	Erstellungsjahr
ZV WV Albgruppe VII	Zustandsbewertung HB Gauberg	2019
	Variantenuntersuchung HB Gauberg	2019
	Zustandsbewertung HB Zeil	In Arbeit
ZV WV Albgruppe XV	Erneuerung Wasserrecht Quellen	2020
	Erneuerung Wasserrecht Langer Brunnen	In Arbeit
Altena	Konzeption Gesamtwasserversorgung	2001
ZV WV Ammertal-Schönbuchgruppe	Optimierung Förderbetrieb WW Poltringen	2002
Bad Boll	Strukturgutachten	2017
Bad Urach und Nachbargemeinden	Konzeption Sicherstellung der Wasserversorgung Oberes Ermstal	2002
badenova	Zustandsbewertung DEA Langemarckstraße	2011
Balingen	Konzeption Wasserversorgung Engstlatt	2005
	Konzeption Wasserversorgung Weilstetten	2010
Bärental	Konzeption Wasser	2014
Beilstein	Konzeption Wasser	2017
	Untersuchung Quellen	In Arbeit
Beuron	Konzeption Wasserversorgung	1999
Blaubeuren	Studie Wasserversorgung Gehrhausen	2004
	Nutzungskonzept	2006
Blumberg	Konzeption Wasserversorgung	2002
	Strukturgutachten	2019

<b>Bräunlingen</b>	Konzeption Wasserversorgung	2001
	Strukturgutachten	2020
<b>Büdingen</b>	Untersuchung Hochbehälter	In Arbeit
<b>Burladingen</b>	Konzeption Wasserversorgung	1999
<b>Deilingen</b>	Konzeption Wasserversorgung	1999
	Studie Eigenwasser	2004
<b>Donzdorf</b>	Konzeption Kuchalb	1999
<b>ZV Eberbachgruppe</b>	Konzeption Wasseraufbereitung	2003
<b>ZV Eschachwasserversorgung</b>	Studie Enthärtung	2014
	Untersuchung aller Anlagen	1999
<b>Engen</b>	Studie Notverbund	2010
	Konzeption Gesamtwasserversorgung	2008
	Studie Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Enthärtung	2009
	Studie Energiebilanz	2011
	Zustandsanalyse HHB Zimmern	2018
<b>ENRW Rottweil</b>	Studie Enthärtung	2012
	Zustandsbewertung 7 HBs	2015
	Studie PW Rotenberg	2015
	Studie Behälterkonzeption	2015
<b>Freudenstadt</b>	Konzeption Eigenwasser	2004
	Zustandsbewertung aller Anlagen Wasserversorgung	2009
<b>Friedrichshafen</b>	Zustandsbewertung HB Wattenberg	2013
	Studie HB Hugenloh	2014
	Zustandsbewertung HB Hohberg	2018

	HB Lichtenberg Variantenuntersuchung	2019
<b>Gerlingen</b>	Zustandsanalyse HB Schillerhöhe	2017
	Zustandsanalyse HB Lerchenweg	2018
<b>ZV WV Grafenau</b>	Studie Wasserversorgung	2006
	Zustandsbewertung HB Seiten	2020
<b>Haiterbach</b>	Konzeption Gesamtwasserversorgung	2000
<b>Hechingen</b>	Zustandsbewertung diverser Hochbehälter	2011
	Studie HB Stetten	2018
	Studie WV 2035	In Arbeit
	Hygienekonzepte Hochbehälter	In Arbeit
<b>Heilbronn HNVG</b>	Untersuchung Brunnen HT 2	In Arbeit
<b>ZV Heimbach Wasserversorgung</b>	Konzeption Wassersicherung	2002
<b>ZV WV Hohenberggruppe</b>	Zustandsbewertung diverser Hochbehälter	2010 / 2012
	Zustandsbewertung diverser Schachtanlagen	2013 / 2015
	Konzeption Gesamtwasserversorgung	2013
	Studie Erneuerung WW Neidinger Mühle	2013
	Studie 2. BWV-Anschluss Spaichingen	2015
<b>Horb</b>	Studie Wasserversorgung Rexingen	2016
<b>Jungingen</b>	Studie Wasserversorgung	2001
<b>ZV WV Kleiner Heuberg</b>	Konzeption Eigenwasser / Fremdwasser	2004
<b>Konstanz</b>	Studie WV Dettingen	2013
<b>Kreiswerke Main-Kinzig</b>	Studie Enthärtung	2017
<b>Kusterdingen</b>	Konzeption Gesamtwasserversorgung	2014
	Zustandsbewertung HB und WT	2014
<b>Leinfelden-Echterdingen</b>	Studie Vergleich Rohrmaterial	2014

<b>Leonberg</b>	Zustandsbewertung aller Anlagen Wasserversorgung	2008
<b>Lindau</b>	Zustandsbewertung HB	2016
<b>Ludwigsburg</b>	Zustandsbewertung aller Anlagen Wasserversorgung	2008
	Studie WV Kornwestheim	2009
<b>Magstadt</b>	Studie Wasserversorgung	2002
<b>Meißen</b>	Zustandsbewertung HB Oberdigsheim	2014
<b>ZV WV Mittlere Lauchert</b>	Strukturgutachten	2018
<b>Mühlhausen-Ehingen</b>	Studie Wasserversorgung	2015
<b>Mühlheim a.d.Donau</b>	Zustandsbewertung HB Ettenberg	2019
	Neustrukturierung Wasserversorgung	
<b>Neufra</b>	Studie Wasserversorgung	2000
	Zustandsbewertung HB Deißlesberg	In Arbeit
<b>Nürtingen</b>	Studie Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Enthärtung	2001
<b>Oberstenfeld</b>	Konzeption Wasser	2013
	Studie Prevorst	2017
	Zustandsbewertung HB Klären	2018
	Untersuchung Quelleleitungen Kurzacher Tal	2020
	Studie Weiternutzung Eigenwasser	In Arbeit
<b>Pforzheim</b>	Konzeption Wasserversorgung	2016
	Konzeption Würm	In Arbeit
	Konzeption Huchenfeld	In Arbeit
<b>Pfullingen</b>	Zustandsbewertung aller Hochbehälter	2003
	Konzeption Gesamtwasserversorgung	2008

	Studie Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Enthärtung	2008
	Studie Versorgung Baugebiete	2014
<b>Plochingen</b>	Zustandsbewertung HB Stumpfenhof	2015
<b>Rottweil</b>	Studie Wirtschaftlichkeitsbetrachtung Enthärtung	2001
	Zustandsbewertung HHB Zimmern	2018
<b>Sindelfingen</b>	Behälterkonzeption	2009
	Studie Sanierung WT Goldberg	2012
<b>Schlaitdorf</b>	Studie Eigenwasser / Fremdwasser	2005
<b>Schömburg</b>	Studie Wasserversorgung	2000
<b>Spaichingen</b>	Studie Wasserversorgung	2005
<b>Straßberg</b>	Studie Wasserversorgung	2008
<b>Tübingen</b>	Studie Wasserversorgung Bebenhausen	2001
	Zustandsbewertung HB Weilheim	2013
<b>Ulm</b>	Zustandsbewertung 2 Haupthochbehälter	2009
<b>EWR Worms</b>	Studie Behälterkonzeption WW	2013
<b>Zwiefalten</b>	Untersuchung Eigenwasser	2019

## 2. Wasserwerke (WW), Pumpwerke(PW), Druckerhöhungsanlagen (DEA), Druckminderstationen (DM), Energierückgewinnung

Bauherr	Projekt	Fertigstellung	Bausumme
ZV WV Albgruppe VII	Neubau DEA HB Öschle 28 l/s	2020	Ca. 110.000 €
ZV WV Albgruppe XV	Erneuerung Pumpen Langer Brunnen 20 – 50 l/s	2019	Ca. 120.000 €
	Erneuerung DEA Udingen 20 l/s	In Planung	
Altena	Erneuerung WW Fuelbecke-Talsperre Aufhärtung, Flockungsfiltration, Pulverkohle, Natronlauge, Chlorierung 60 l/s	2000	Ca. 1.360.000 DM
	Erneuerung PW Springen 2 x 30 l/s	2001	Ca. 220.000 DM
	Erneuerung PW Breitenhagener Weg 2 x 10 l/s	2001	Ca. 480.000 DM
	Neubau DEA Mühlbachstraße 8 l/s	2001	Ca. 110.000 DM
ZV WV Ammertal- Schönbuchgruppe	DEA Waldenbuch 5 l/s	2006	Ca. 35.000 €
	Erneuerung Hauptförderpumpe 120 l/s	2004	Ca. 155.000 €
	Erneuerung Pumpe Pliezhausen 2 x 15 l/s	2006	Ca. 40.000 €



	Förderstufe Breitenholz 10 l/s	2013	Ca. 85.000 €
	Energierückgewinnung Bromberg 45 l/s	2013	Ca. 97.000 €
<b>badenova</b>	Erneuerung DEA Langemarckstraße (Planung) 12 – 250 l/s	2013	Ca. 590.000 €
<b>Balingen</b>	DEA Hebsack 5 l/s	2007	Ca. 46.000 €
	DEA Streichen 6 l/s	2011	Ca. 85.000 €
<b>Blumberg</b>	Brunnen Köhre II 15 l/s	2005	Ca. 195.000 €
	DEA Randen 3-13 l/s	2017	Ca. 50.000 €
<b>Bräunlingen</b>	PW / Brunnen Ebermann 20 l/s	2005	Ca. 350.000 €
<b>Deilingen</b>	PW Delkhofen 5 l/s	2002	Ca. 140.000 DM
<b>Freudenstadt</b>	Neubau WW Eselsteich Aufhärtung, UF, Chlorung, Pumpanlage, Behälter 300 m <sup>3</sup> 30 l/s	2007	Ca. 1.530.000 €
	Neubau WW Wittlensweiler Aufhärtung, UF, Chlorung, Pumpen 8 l/s	In Planung	

<b>Fernwasserversorgung Südthüringen</b>	Erneuerung WW Finstere Erle Aufhärtung, Flockungsfiltration, Ozon, Aktivkohle, Chlorung Pumpanlage 60 l/s	2004 Teilfertigstellung	Ca. 2.000.000 €
	Erneuerung Pumpen St. Kilian 4 x 170 l/s	2008	Ca. 320.000 €
	Schlammräumer WW Schönbrunn	2014	Ca. 125.000 €
<b>Grafenau</b>	DEA Kapellenberg 18 l/s	In Planung	
<b>Heidelberg</b>	Pumpstation Molkenkur 2 x 7 l/s	In Ausführung	
<b>ZV WV Hohenberggruppe</b>	Teilerneuerung PW Beuron 30 / 50 l/s	2000	Ca. 265.000 DM
	Teilerneuerung PW Stetten 2 x 25 l/s	2006	Ca. 215.000 €
<b>ZV WV Hohenzollern</b>	DM-Station Starzeln 70 l/s	2014	Ca. 430.000 €
<b>Konstanz</b>	Erneuerung TB Breitenried 2 x 10 l/s	2009	Ca. 25.000 €
	Erneuerung Förderpumpe 100 l/s	In Ausführung	
<b>Lichtenstein</b>	Neubau DEA Staufenburg 20 l/s	In Planung	
<b>Mengen</b>	Erneuerung PW Ennetach 50 l/s	2000	Ca. 545.000 €

<b>ZV WV Mittlere Lauchert</b>	DM-Stationen Bilafingen / Egelfingen	2018	Ca. 120.000 €
<b>Oberstenfeld</b>	Energierückgewinnung Gronau 51 l/s	2009	Ca. 30.000 €
<b>Pforzheim</b>	DM Hilbertsbaum 23l/s	2018	Ca. 160.000 €
<b>Pfullingen</b>	Energierückgewinnung Roßwag 7 l/s	2013	Ca. 21.000 €
	DEA Karlshöhe 2 / 5 l/s	2012	Ca. 63.000 €
<b>Rottweil, ENRW</b>	Neubau PW Eschachtal 2 x 40 l/s	2005	Ca. 435.000 €
	DEA Zimmern + Notstrom 36 l/s	2015	Ca. 540.000 €
<b>Sindelfingen</b>	HB Steige DEA + Notstrom 60 l/s	In Planung	
<b>Spaichingen</b>	DEA Stockäcker/ Lützelesch 5-27 l/s	2015	Ca. 370.000 €
<b>Stockach</b>	Erneuerung DEA Wahlwies 2 x 12,5 l/s	2006	Ca. 65.000 €
<b>Zimmern</b>	DEA Gewerbegebiet 54 / 16 l/s	2004	Ca. 70.000 €

### 3. *Neubau Hochbehälter*

Bauherr	Projekt	Fertigstellung	Bausumme
ZV WV Albgruppe VII	Neubau HB Gauberg I=900 m <sup>3</sup>	In Planung	
	Anbau HB Zeil I = 580 m <sup>3</sup>	In Planung	
Altena	HB Nettenscheiderweg I = 500 m <sup>3</sup>	2007	Ca. 390.000 €
	HB Evingsen I = 1.500 m <sup>3</sup>	2005	Ca. 850.000 €
ZV Ammertal- Schönbuchgruppe	HB Poltringen I = 1.000 m <sup>3</sup>	In Vorplanung	
Aulendorf	HB Katzensteig I = 1.500 m <sup>3</sup>	2016	ca. 600.000 €
Balingen	HB Engstlatt I = 1.000 m <sup>3</sup>	2007	ca. 1.05 Mio €
	HB Köstental I = 1.000 m <sup>3</sup>	2013	ca. 950.000 €
Bärental	HB Bärental I = 200 m <sup>3</sup>	2017	Ca. 700.000 €
Blumberg	HB Randen I = 200 m <sup>3</sup> 2 Edelstahltanks	2017	Ca. 775.000 €
Böttingen	HB Friedhof I = 600 m <sup>3</sup>	2011	Ca. 630.000 €

<b>Deilingen</b>	HB Nachtweide I = 250 m <sup>3</sup>	2002	Ca. 350.000 €
	HB Hessebohl I = 350 m <sup>3</sup>	2007	Ca. 655.000 €
<b>Engen</b>	HB Bittelbrunn I = 200 m <sup>3</sup>	2004	Ca. 462.000 €
	HB Franzosenwäldle I = 600 m <sup>3</sup>	2007	
	HB Schoren I = 700 m <sup>3</sup>	2013	Ca. 625.000 €
<b>Freudenstadt</b>	HB Schöllkopf I = 500m <sup>3</sup>	In Planung	
<b>Friedrichshafen</b>	HB Raderach I = 6.000 m <sup>3</sup>	2018	Ca. 1.400.000 €
	HB Trielberg I = 750 m <sup>3</sup>	In Planung	
	HB Möggenweiler I = 1.800 m <sup>3</sup>	In Planung	
<b>Haiterbach</b>	HB Oberschwandorf I = 300 m <sup>3</sup>	2006	Ca. 545.000 €
<b>Hechingen</b>	HB Weilheim, PE-Röhrenspeicher I = 320 m <sup>3</sup>	2017	Ca. 550.000 €
<b>Heidelberg</b>	HB Rote Suhl I = 300 m <sup>3</sup>	In Planung	
<b>Horb</b>	HB Rexingen, Röhrenspeicher I = 400 m <sup>3</sup>	In Planung	
<b>ZV WV Hohenberggruppe</b>	HHB Hirschbühl I = 4.000 m <sup>3</sup>	2008	Ca. 975.000 €

<b>ZV WV Hohenzollern</b>	HB Brielhof I = 2.000 m <sup>3</sup>	2007	Ca. 935.000 €
<b>Horb</b>	HB Schmiedshalde I = 500 m <sup>3</sup>	2004	Ca. 400.000 €
	HB Priorberg I = 60 m <sup>3</sup>	2008	Ca. 260.000 €
	HB Rexingen, PE-Röhrenspeicher I = 400 m <sup>3</sup>	In Planung	
<b>ZV WV Kleiner Heuberg</b>	HHB Brittheim I = 2.000 m <sup>3</sup>	2003	Ca. 510.000 €
	HB Geislingen I = 500 m <sup>3</sup>	2008	Ca. 400.000 €
	HB Boll I = 200 m <sup>3</sup>	2008	Ca. 215.000 €
<b>Konstanz</b>	HB Friedrichshöhe I = 8.500 m <sup>3</sup>	2017	Ca. 2.290.000 €
<b>Magstadt</b>	HB Ries I = 1.000 m <sup>3</sup>	2007	Ca. 360.000 €
<b>ZV Mittlere Lauchert</b>	HB Inneringen I = 700m <sup>3</sup>	In Ausführung	
<b>Mühlheim</b>	HB Kitzenbühl I = 600 m <sup>3</sup> 2 Edelstahltanks	2017	Ca. 2.000.000 €
<b>Neufra</b>	HB Freudenweiler I = 150 m <sup>3</sup> 2 Edelstahltanks	2019	Ca. 450.000 €
<b>Oberstenfeld</b>	HB Schelmengraben I = 1.000 m <sup>3</sup>	2004	Ca. 430.000 €

	HB Buchäcker I = 600 m <sup>3</sup>	2006	Ca. 952.000 €
	HB Prevorst PE-Röhrenspeicher I = 120 m <sup>3</sup>	In Ausführung	
<b>Pforzheim</b>	HB Reutle I = 900 m <sup>3</sup>	In Planung	
<b>Pfullingen</b>	HB Vor Buch I = 3.000 m <sup>3</sup>	2011	Ca. 1.02 Mio €
<b>Schömburg</b>	HB Schörzingen I = 600 m <sup>3</sup>	2005	Ca. 430.000 €
<b>Spaichingen</b>	HB Verena Bleiche I = 1.900 m <sup>3</sup>	2012	Ca. 1.540.000 €
<b>Wehingen</b>	HB Schergraben 2 I = 500 m <sup>3</sup>	In Planung	
<b>ZV WV Zollernalb</b>	HB Harthausen I = 400 m <sup>3</sup>	2004	Ca. 460.000 €

#### 4. Sanierungen / Umbauten Hochbehälter / Wassertürme

Bauherr	Projekt	Ausführung	Baujahr	Bausumme
ZV WV Albgruppe VII	HB Zeil I = 310 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	In Planung	
ZV WV Albgruppe XV	HB Öschle I=250 m <sup>3</sup>	PE-Platten +VT + ET	2018	Ca. 240.000 €
Aulendorf	HB Katzensteig I = 1.500 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2016	Ca. 240.000 €
badenova	HB Langenhard I = 200 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2010	Ca. 145.000 €
	HB Kuhbach I = 300 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2012	Ca. 200.000 €
	HB Schloßberg I = 3.730 m <sup>3</sup>	PE-Platten +VT+ET	In Ausführung	
Beilstein	PW Jettenbach	Bediengebäude	In Planung	
BOSCH	Prozesswasserbehälter I = 1.500 m <sup>3</sup>	Kammern PE- Platten	2011	Ca. 325.000 €
Böblingen RBB	Prozesswasserbehälter I =	Kammern PE- Platten	2015	Ca. 75.000 €
Daimler	HB Eichholz	Verfahrenstechnik	2019	
Dormettingen	HB Dormettingen I = 400 m <sup>3</sup>	Umbau	2008	Ca. 180.000 €
Dürbheim	NZ-HB I = 500 m <sup>3</sup>	PE-Bahnen	2012	Ca. 155.000 €
ZV Eberbachgruppe	HB Dunningen I = 1.500 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2007	Ca. 205.000 €



	HB Mariazell I = 900 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2007	Ca. 125.000 €
Engen	HB Schoren I = 1.000 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2013	Ca. 155.000 €
	HB Kreuzbühl I = 200 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2015	Ca. 190.000 €
	PW Brächle I = 100 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2019	Ca. 190.000 €
ZV Eschachwasser- versorgung	WW Reinwasserbehälter I = 250 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2009	Ca. 70.000 €
	HB Flözlingen I = 300 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2006	Ca. 60.000 €
	HB Zierenberg I = 500 m <sup>3</sup>	E – Technik	2000	
	HB Hochwald I = 1.200 m <sup>3</sup>	Umbau	2013	Ca. 660.000 €
	HB Zimmern I = 2.400 m <sup>3</sup>	E - Technik	2000	
	HB Flözlingen (Erweiterung) I = 200 m <sup>3</sup>	Nur Anbau	2017	Ca. 270.000 €
Esslingen	HB Hegensberg I = 1.000 m <sup>3</sup>	Kammern Mineralisch+VT+ET	2017	Ca. 325.000 €
	HB Parksiedlung I = 6.000 m <sup>3</sup>	Kammern Mineralisch+VT+ET	In Ausführung	
	HB Mettingen I = 250 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	In Planung	
Friedrichshafen	HB Wattenberg I = 1.000 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2018	Ca. 370.000 €

	HB Lichtenberg I =	Kammer mineralisch	In Planung	
	HB Trielberg I = 750 m <sup>3</sup>	Kammer mineralisch	In Planung	
<b>Freudenstadt</b>	HB Birken I = 500 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+ET	2019	Ca. 215.000 €
<b>Gerlingen</b>	HB Panoramastraße I = 125 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT	2011	Ca. 110.000 €
	HB Schillerhöhe I = 1.700 m <sup>3</sup>	Umbau	2018	Ca. 380.000 €
	HB Lerchenweg I = 1.000 m <sup>3</sup>	Umbau	2018	s. HB Schillerhöhe gemeinsames Projekt
	HB Schillerhöhe I = 1.700 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	In Ausführung	
<b>Haiterbach</b>	HB Altheimerberg I = 400 m <sup>3</sup>	Umbau	2001	Ca. 330.000 DM
<b>Hechingen</b>	WT Sickingen	Außensanierung	2006	Ca. 200.000 €
	HB Stein	Teilsanierung	2018	Ca. 60.000 €
	WT Sickingen	Innensanierung	2018	Ca. 100.000 €
	HB Bechtholdsweiler	Umbau	2020	Ca. 75.000 €
<b>Heidelberg</b>	HB Kuhriegel	Lüftungen	2016	Ca. 47.000 €
	HB Moselbrunnen	Lüftungen	2016	Ca. 39.000 €
	DUS Neckargemünd	Lüftungen Lufts. Trennung	2018	Ca. 40.000 €
	HB Kirchberg	Lüftungen	In Ausführung	
	HB 214	Lüftungen	In Ausführung	
	PW Rainbach	Lüftungen	In Ausführung	

<b>ZV WV Hohenberggruppe</b>	HHB Hirschbühl (alt) I = 4.000 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2010	Ca. 560.000 €
<b>ZV WV Hohenzollern</b>	HHB Burladingen I = 4.000 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2014	Ca. 630.000 €
<b>Horb</b>	HB Heiligenfeld I = 800 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2012	Ca. 340.000 €
	HB Fuchsgrube I = 700 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2016	Ca. 300.000 €
<b>Jungingen</b>	NZ – HB I = 800 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2006	Ca. 415.000 €
	HZ – HB I = 400 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2006	Ca. 415.000 €
<b>ZV WV Kleiner Heuberg</b>	HB Boll I = 500 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2008	Ca. 215.000 €
	HB Vöhringen I = 1.000 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2005	Ca. 65.000 €
	HB Geislingen I = 700 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2008	Ca. 400.000 €
<b>Leonberg</b>	HB Wanne I = 300 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2012	Ca. 125.000 €
	HB Hotsch I = 500 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2015	Ca. 110.000 €
<b>Lichtenstein</b>	HB Staufenburg I = 300 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT	2012	Ca. 55.000 €
<b>Mühlhausen-Ehingen</b>	Versch. HBs	Umbau	2018	Ca. 755.000 €
<b>Mühlheim a.d.Donau</b>	HB Ettenberg	Lüftungen und Türe	2019	Ca. 40.000 €

	HB Ettenberg I = 400 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	In Ausführung	
ZV WV Ostalb	HB Treffelhausen I = 400 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2001	Ca. 245.000 DM
Pfullingen	HB Vor Buch I = 1.500 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2006	Ca. 235.000 €
	HB Ahlsberg I = 500 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2006	Ca. 135.000 €
	HB Roßwag I = 2.000 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2010	Ca. 345.000 €
Plochingen	HB Obere Dickne I = 300 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT	2007	Ca. 40.000 €
	HB Stumpenhof I = 1.800 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2018	Ca. 619.000 €
Ratshausen	HB Schutz I = 300 m <sup>3</sup>	Umbau	2009	Ca. 235.000 €
Reutlingen	HB Sand I = 500 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2001	Ca. 585.000 DM
Rottweil	HB Göllsdorf	Umbau	2007	Ca. 60.000 €
Schömberg	HB Palmbühl I = 500 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch	2004	Ca. 16.000 €
Sindelfingen	HB Steige I = 6.000 m <sup>3</sup>	Kammern PE- Platten+VT+ET	2010	Ca. 670.000 €
	WT Goldberg I = 500 m <sup>3</sup>	Außensanierung	2017	Ca. 495.000 €
	HB Buchen I = 2.500 m <sup>3</sup>	PE-Platten +VT+ET	2016	Ca. 710.000 €

	HB Eichholz I = 8.000 m <sup>3</sup>	PE-Platten +VT+ET	In Ausführung	
Stockach	HB Wahlwies I = 400 m <sup>3</sup>	Kammern PE-Folie	2008	Ca. 90.000 €
	HB Seelfingen I =	Kammer mineralisch	2008	Ca. 25.000 €
Straßberg	HZ – HB I = 400 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2011	Ca. 260.000 €
	NZ – HB I = 400 m <sup>3</sup>	Kammern mineralisch+VT+ET	2011	Ca. 260.000 €
Ulm	Behälter Bundeswehr-KK I = 750 m <sup>3</sup>	Kammern PE-Platten	2010	Ca. 215.000 €

## 5. Leitungsbauten / -sanierungen, Brunnen- / Quellsanierungen

Bauherr	Projekt	Projekt	Baujahr	Bausumme
ZV Ammertal-Schönbuchgruppe	Leitung Holzgerlingen DN 300 GGG L = 480 m	Offener Graben	2004	ca. 260.000 €
	Falleitung Bromberg DN 500 GGG L = 4.040 m	Offener Graben	2012	ca. 1.650.000 €
	Leitung Holzgerlingen Süd DN 300 / 500 GGG L = 1.100 m	Offener Graben Durchpressung	2015	Ca. 420.000 €
	Leitung Bromberg DN 400 GGG L = 1.500 m	Offener Graben	In Planung	
Balgheim	Sanierung Quellen	Offener Graben	In Ausführung	
Balingen	Falleitungen DN 180 L = 330 m	Offener Graben	2005	Ca. 60.000 €
	Quellzuleitung Weilstetten dA 125 PE L = 1.100 m	Offener Graben Spülbohren	2015	Ca. 190.000 €
	Falleitungen Engstlatt dA 225/160/125 PE L = 3.750 m	Offener Graben	2007	Ca. 400.000 €
Bärental	Anschlussleitung DN 125 L = 4.450 m	Offener Graben	2009	Ca. 375.000 €

	Zu- / Falleleitungen Ortsnetz dA 140 / 160 L = 610 m	Offener Graben Felsbohrung	2017	s. HB Bärental
<b>Beilstein</b>	Sanierung Quellen	Offener Graben	In Planung	
<b>Burladingen</b>	Ortsnetz Hausen DN 200 / 150 GGG L = 2.440 m	Offener Graben	2005	Ca. 1.600.000 €
<b>Deilingen</b>	Quellzuleitung DN 100 L = 1.940 m	Offener Graben	2008	Ca. 250.000 €
<b>Dotternhausen</b>	Sanierung Ortsnetz DN 150/125/100 L = 380m	C-Liner	2011	Ca. 75.000 €
	Sanierung Ortsnetz DN 125 L = 530 m	C- Liner	2015	Ca. 145.000 €
	Sanierung Ortsnetz DN 125 L = 200 m	C- Liner	2017	Ca. 89.000 €
<b>EnergieSüdwest Landau</b>	Leitung Horststraße 1. BA DN 300 L = 350 m	Offener Graben	2019	Ca. 210.000 €
	Leitung Horststraße 2. BA DN 300 L = 190 m	Offener Graben	2020	Ca. 180.000 €
<b>Engen</b>	Notverbund Singen dA 225 L = 5.200 m	Spülbohrung	2017	Ca. 755.000 €

<b>Fernwasserversorgung Südthüringen</b>	Zuleitung Talsperre DN 400 GGG L = 420 m		In Planung	
<b>Filderstadt</b>	Leitung Richthofenstraße DN 200 GGG L = 270 m	Offener Graben	2016	Ca. 85.000 €
	Leitung Bernhausen Augenloch DN 400 L = 280 m		In Planung	
<b>Freudenstadt</b>	Quellzuleitung dA 180 PE L = 1.800 m	Offener Graben	2007	Ca. 270.000 €
<b>Gerlingen</b>	Aspergle DN 100 L = 220m	Offener Graben	2000	Ca. 220.000 DM
<b>Grafenau</b>	2. Leitung Dätzingen dA 280 + dA 180 L = 585 m	Spülbohrung	In Ausführung	
<b>Haiterbach</b>	Anschluss Kleine Kinzig DN 150 GGG L = 3.700 m	Offener Graben	2001	Ca. 1.800.000 DM
<b>Heidelberg</b>	Schmitt'sche Quellen DN 300 7 l/s	Brunnensanierung	In Ausführung	
<b>Hechingen</b>	Diverse Leitungsbauten DN 150 / 100 L = 4.500 m	Offener Graben	2010	



<b>ZV WV Hohenberggruppe</b>	Leitung Weilstetten DN 200 / 150 GGG L = 6.350 m	Offener Graben	2006	Ca. 885.000 €
	Leitung Gosheim dA 180 PE L = 3.600 m	Offener Graben	2008	Ca. 455.000 €
	Leitung Bärenthal DN 400 GGG L = 5.250 m	Offener Graben	2010	Ca. 375.000 €
	Leitung Wehingen DN 200 GGG L = 2.400 m	Offener Graben Spülbohren	2015	Ca. 385.000 €
<b>ZV WV Hohenzollern</b>	Zuleitung HB Brielhof DN 250 GGG L = 6.120 m	Offener Graben	2010	Ca. 1.230.000 €
	Fallleitung Hausen DN 300 GGG L = 600 m	Offener Graben	2012	Ca. 150.000 €
	Leitung Balingen Nord DN 300 GGG L = 700 m	Offener Graben	2014	Ca. 85.000 €
	Leitung Balingen Nord-Geislingen dA 225 PE L = 2.000 m	Spülbohren	2014	Ca. 260.000 €
	Leitungsbau DM Starzeln DN 300 / 125 GGG L = 425 m	Offener Graben	2015	s. DM Starzeln

<b>Horb</b>	Anschluss Kleine Kinzig DN 100 GGG L = 4.750 m	Offener Graben	2003	Ca. 480.000€
	Leitungen Dettingen DN 200 / 150 / 100 GGG L = 4.910 m	Offener Graben	2004	Ca. 665.000 €
<b>Konstanz</b>	Leitung Hockgraben 1. BA DN 400 L = 545 m	Offener Graben	2015	Ca. 280.000 €
	Leitung Hockgraben 2. BA DN 400 L = 510 m	Offener Graben	2018	Ca. 370.000 €
<b>Magstadt</b>	Falleitung DN 250 / 180 GGG L = 570 m	Offener Graben Durchpressung	2007	Ca. 1.120.000 €
<b>Mühlheim</b>	Leitung Mühlheim DN 150 / 200 L = 2.100 m	Offener Graben	2018	Ca. 446.000 €
	Brunnadernquelle	Neuer Schacht	2018	Ca. 43.000 €
<b>Oberstenfeld</b>	Quellleitungen DN 100 GGG L = 1.350 m	Offener Graben	In Planung	
	Leitungen Prevorst dA 110 / dA 140 L= 1.700 / 700 m		In Ausführung	
<b>ZV WV Ostalb</b>	Anschluss Bräunisheim DN 150 GGG L = 2.140 m	Offener Graben	2002	Ca. 200.000 €

<b>WZS Osthofen</b>	Leitungen Monsheim dA 315 PE L = 430 m	Spülbohrung	2014	Ca. 135.000 €
	Leitung Hangen – Weisheim dA 110 PE L = 280 m	Spülbohrung	2014	Ca. 27.000 €
<b>Pforzheim</b>	Leitung Würm DN 150 L = 300 m	Offener Graben	2018	
<b>Rottweil ENRW</b>	Druckleitung PW Eschachtal dA 250 / 225 PE L = 3.900 m	Offener Graben Durchpressung	2012	Ca. 540.000 €
<b>Tübingen</b>	Falleitung HB Heuberg DN 300 / 225 L = 1.010 m	Offener Graben	2008	Ca. 100.000 €
	Leitung Bläsiberg dA 125 PE L = 800 m	Spülbohren Offener Graben	2013	Ca. 35.000 €
	Leitung Ortsnetz dA 225 PE L = 1.080 m	Spülbohren	2016	

## 6. Fernmeldezentralen

Bauherr	Projekt	Baujahr	Bausumme
ZV Albgruppe XV	Wasser	In Ausführung	
Burladingen	Wasser	2001	Ca. 350.000 DM
Deizisau	Wasser	2009	Ca. 95.000 €
ZV Eberbachgruppe	Wasser	2011	Ca. 78.000 €
Engen	Wasser / Gas / Strom	2003	Ca. 363.000 €
ZV Eschachwasserversorgung	Wasser	2004	Ca. 443.000 €
Haiterbach	Wasser	2007	Ca. 242.000 €
Kirchentellinsfurt	Wasser	2007	Ca. 100.000 €
Kusterdingen	Wasser	2008	Ca. 50.000 €
Lichtenstein	Wasser	2003	Ca. 170.000 €
Mengen	Wasser	2000	Ca. 545.000 DM
Oberstenfeld	Wasser	2005	Ca. 303.000 €
Plochingen	Wasser	2017	Ca. 140.000 €
Stockach	Wasser / Gas	2003	Ca. 165.000 €

## 7. Membrananlagen (Ultrafiltration / Nanofiltration)

Bauherr	Projekt	Baujahr	Bausumme
Balingen	UF Weilstetten 3 l/s	2013	Ca. 80.000 €
Beilstein	UF PW Jettenbach 8 l/s	In Planung	
Bräunlingen	UF Triberg 15 l/s	2012	Ca. 195.000 €
Deilingen	UF Hesslebohl 5 l/s	2007	Ca. 135.000 €
Dormettingen	UF HB 4 l/s	2009	Ca. 122.000 €
ZV Eschachwasserversorgung	UF Stetten 20 l/s	2009	Ca. 337.000 €
	UF Hochwald 15 l/s	2013	Ca. 260.000 €
Freudenstadt	UF Eselsteich 30 l/s	2007	Ca. 810.000 €
	UF Wittlensweiler 12 l/s	In Planung	
Gammelshausen	UF HB Halden 5 l/s	2018	Ca. 137.000 €
Hohenzollern Burg	UF Burg 1 l/s	2019	Ca. 123.000 €
Mühlhausen-Ehingen	UF HB Heiden 13 l/s	2018	Ca. 245.000 €

<b>Mühlheim a.d.D.</b>	UF-Anlage 10 l/s	2017	Ca. 300.000 €
<b>Oberstenfeld</b>	UF Gronau 12 l/s	2006	Ca. 290.000 €
<b>Pfullingen</b>	NF Vor Buch 47 l/s	In Planung	
<b>Ratshausen</b>	UF HB 5 l/s	2009	Ca. 190.000 €
<b>Schömberg</b>	UF Schörzingen 5 l/s	2005	Ca. 150.000 €
	UF Palmbühl 10 l/s	2009	Ca. 155.000 €
<b>Spaichingen</b>	UF Stockäcker 4 l/s	2005	Ca. 90.000 €
	UF Verena Bleiche 15 l/s	2012	Ca. 335.000 €
<b>Straßberg</b>	UF WW 10 l/s	2010	Ca. 185.000 €

## 8. Abwasseranlagen

Bauherr	Projekt	Ausführung	Baujahr	Bausumme
Dotternhausen	Kanalsanierung DN 500 L = 180 m	Inliner	2011	Ca. 35.000 €
	Kanalsanierung DN 250 L = 70 m	Part-Liner	2011	s.o.
Filderstadt	Kanalumstrukturierung DN 1.000	Neubau inkl. Straßenbau	2020	Ca. 210.000 €
Hechingen	Kanalerneuerung DN 700 L = 200 m	Neubau	2009	Ca. 150.000 €
	Kanalerneuerung DN 400 L = 350 m	Neubau	2008	Ca. 90.000 €
	Sickingen Ost DN 400 bis 800 L = 400 m	Neubau inkl. Straßenvollausbau	2010	Ca. 380.000 €
	Kanalerneuerung DN 400 / 700 L = 450 m	Neubau	2010	Ca. 400.000 €
	Kanalerneuerung „Killberg“ DN 300 L = 700 m	Neubau	In Ausführung	
	RÜB 18 350 m <sup>3</sup>	Neubau	2006	Ca. 615.000 €

	RÜB 14 215 m <sup>3</sup>	Neubau	In Planung	
	Anschluss Trieb DN 250 L = 500m	Neubau	In Planung	
Leinfelden-Echterdingen	Geröllfang KA Musberg 5 m <sup>3</sup>	Neubau	2017	Ca. 73.000 €
	Narzissenstraße Kanal DN 400, Gas DN 150, Wasser DN 150 L = 130m	Neubau	In Ausführung	
Stuttgart	Kanalerneuerung Weilimdorf DN 400 / DN 600 L = 500m	Neubau	2014 Nur Planung	Ca. 600.000 €
	Kanalerneuerung Stammheim DN 300 / 400 / 500 L = 375 m	Neubau	2016 Nur Planung	



## 9. Sonstige Projekte

Bauherr	Projekt	Baujahr	Bausumme
Altena	Aufbereitung Frei- und Hallenbad Dahle	2003	Ca. 330.000 €
Bärenthal	Radweg Vollausbau mit Brücken L = 4.200 m	2010	Ca. 840.000 €
Dotternhausen	Endausbau Gewerbegebiet „Großer Acker“	In Ausführung	
Egesheim	Radweg Vollausbau mit Brücken L = 1.700 m	2013	Ca. 420.000 €
Hechingen	Lärmschutzwand „Killberg“ L = 205 m	2011	Ca. 315.000 €
	Lärmschutz „Killberg“ Fortsetzung 285 m Lärmschutzwand 18 m Lärmschutzwand	In Ausführung	
	Erschließung „Killberg“ Mulden-/ Rigolensystem mit RB = 200 m <sup>3</sup> Straßenbau	2001 Nur Planung	Ca. 4.300.000 DM
	Äußere Erschließung „Nasswasen“ Abwasserdruckleitungen 2 x DN 160, Gasleitung dA 160, Wasserleitung dA 160, Kabellehrrohre, Abwasserpumpwerk 2 x 50 l/s	2010	Ca. 750.000 €
	Gewerbepark Hechingen-Nord Straßenbau, Abwasser, Gas, Wasser, Oberflächenwasserbeseitigung	2010	Ca. 270.000 €

## 10. Betriebsführung, Betriebsbetreuung

Versorger	Wassermengen	Mitarbeiter
ZV WV Eberbachgruppe	0,4 Mio m <sup>3</sup> / a	1
ZV Eschachwasserversorgung	0,6 Mio m <sup>3</sup> / a	1
ZV WV Hohenzollern	2,4 Mio m <sup>3</sup> / a	2
Mühlheim a.d.Donau	0,2 Mio m <sup>3</sup> / a	1
Oberstenfeld	0,4 Mio m <sup>3</sup> / a	1