

3.2.3 Darstellung der Beschaffenheit in den Betrachtungsräumen

3.2.3.1 HAV – Untere Havel

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „HAV Untere Havel“ liegt im Nordosten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 1.540 km² (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 81.700 Einwohner.

Das Gebiet ist zu 37% von Wald bedeckt, 40% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 850 t/a in die Gewässer, mit 1 Hotspot von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 11 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 2 die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Weiterhin gibt es 5 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

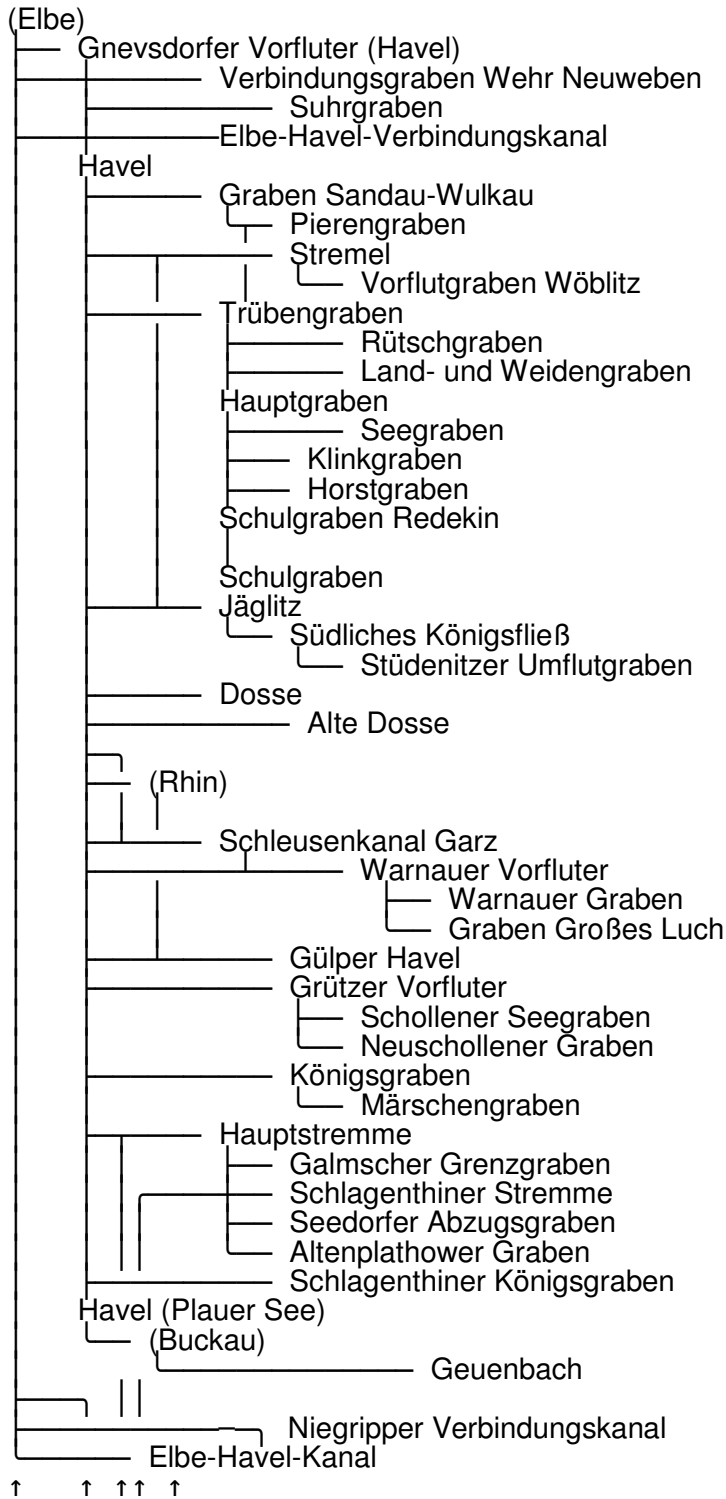
Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 58 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, von denen es für 28 zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 717 km. Diese Gewässer gliedern sich wie auf der folgenden Seite dargestellt.

Im Betrachtungsraum gibt es 4 Seen, die im Betrachtungszeitraum (2005-2008) beprobt wurden:

- Schollener See
- Kietzer See
- Schönfeld-Kamernscher See
- Niegripper See





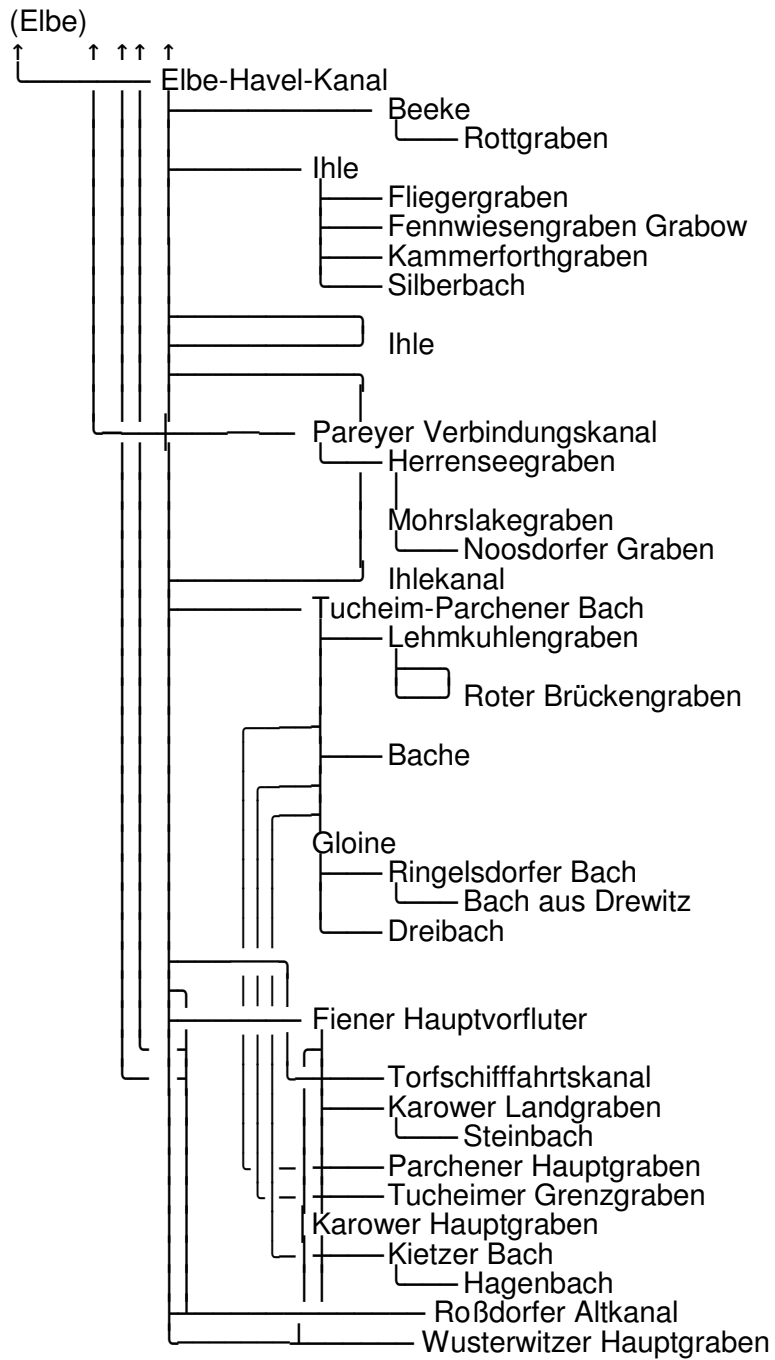


Tabelle 7 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum HAV

		Oberflächenwasserkörper (OWK)									Bewertung Komponenten für den/das Ökol. Zustand/Potenzial			Bewertung nach WRRL-VO LSA	
OWK-Bezeichnung	Hauptgewässer im OWK – OWK-Bereich (von - bis)	OWK Anteil ST	OWK verantwortliches Bundesland	Fläche OWK, insgesamt (km ²)	Fläche OWK, Anteil ST (km ²)	Länge der Gewässer im OWK, Anteil ST (km)	Gewässer-Kategorie	OWK prägender Gewässertyp	OWK HMWB-Ausweisung	Zwischenbewertung Biologie	Zwischenbewertung Allg. physik.-chem. Komponenten	Zwischenbewertung Spezif. Schadstoffe	Gesamtbewertung Ökol. Zustand/Potenzial nach WRRL-VO LSA	Gesamtbewertung Chem. Zustand nach WRRL-VO LSA	
DEBB_80001587499	Wendsee –	kein Anteil ST	BB	--	--	See	S	--	--	XXX	U	U	U	U	
DEBB587728_937	Grenzgraben Vieritz-B ³ tzer –	kein Anteil ST	BB	--	--	--	F	99	--	XXX	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
DEBB587772_941	Puhlseegraben –	kein Anteil ST	BB	--	--	--	F	99	--	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW01-00	Havel (Gnevsdorfer Vorfluter) – von Wehrgruppe Quitzöbel bis Mündung in die Elbe	Gewässeranteil in ST	ST	2,6	0,9	2	F	20	AWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW02-00	Havel – von Havelseen bis Wehrgruppe Quitzöbel	Gewässeranteil in ST	BB	130,2	55,2	41	F	20	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW02-01	Geuenbach –	Gewässeranteil in ST	BB	6,4	1,6	3	F	14	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW02-02	Kirchenheider Bach –	Flächenanteil ST	BB	10,4	2,1	1	F	14	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW02-03	Pelzgraben –	geringer Flächenanteil ST	BB	18,3	0,1	--	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW02-04	Schliepengraben –	Flächenanteil ST	BB	41,0	2,4	--	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW02-05	Luchgraben Großwudicke –	Flächenanteil ST	BB	11,6	0,9	--	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
HAVOW02-06	Pareyer Havel –	grenzbildendes Gewässer	BB	0,6	0,2	--	F	19	nat	XXX	ok	ok	2	gut	
HAVOW02-07	Rhin –	grenzbildendes Gewässer	BB	0,0	<0,1	<1	F	21	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut	
HAVOW02-08	Gülper Havel –	Gewässeranteil in ST	BB	5,0	0,9	1	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW03-00	Elbe-Havel-Kanal – von Doppelschleuse Hohenwarthe bis Havel	Gewässeranteil in ST	ST	119,0	118,1	77	F	20	AWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW03-01	Wusterwitzer Hauptgraben –	Gewässeranteil in ST	BB	23,8	16,0	9	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW03-02	Beekengraben –	Gewässeranteil in ST	BB	18,5	2,3	<1	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
HAVOW03-03	Plauer Schleusengraben –	Flächenanteil ST	BB	15,1	1,9	--	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
HAVOW04-00	Niegripper See – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	4,4	4,4	See	S	10	1	AWB	U	U	ok	3	gut
HAVOW05-00	Beeke – von Quelle bis Mündung in EHK	nur ST	ST	38,3	38,3	14	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
HAVOW06-00	Ihle – von Quelle bis südl Zufl uh Hohenzitz	nur ST	ST	49,0	49,0	9	F	16	nat	3	ok	ok	3	gut	
HAVOW07-00	Ihle – von uh südl Zufl uh Hohenzitz bis Gütter	nur ST	ST	64,5	64,5	27	F	16	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW08-00	Ihle – von Gütter bis Mündung in EHK	nur ST	ST	26,8	26,8	10	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW09-00	Kammerforthgraben – von Quelle bis Mündung in Ihle (bei Grabow)	nur ST	ST	50,8	50,8	14	F	16	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW10-00	Herrengraben (= Herreseegraben) – von Quelle bis Mündung in Pareyer Verbindungskanal	nur ST	ST	52,0	52,0	25	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW11-00	Bergzower Altkanal (= Ihlekanal) – von Beginn (Str Burg-Parchau) bis Mündung in EHK (bei Bergzow)	nur ST	ST	11,9	11,9	7	F	19	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW12-00	Dreibach (= Gloine) – von Quelle bis oh Mündung Ringelsdorfer Bach	Gewässeranteil in ST	ST	100,0	55,3	21	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW13-01	Tuchein-Parchener Bach – von uh Mündung Ringelsdorfer Bach bis Mündung in EHK	nur ST	ST	55,4	55,4	24	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW13-02	Fiener Hauptvorfluter – gesamtes Fiener Bruch	Gewässeranteil in ST	ST	161,3	131,4	59	F	19	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW14-00	Ringelsdorfer Bach – von Quelle bis Mündung in Gloine (=Tuchein-Parchener Bach)	nur ST	ST	33,4	33,4	13	F	16	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW15-00	Bache – von Quelle bis Mündung in Tuchein-Parchener Bach	nur ST	ST	49,2	49,2	16	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW16-00	Grenzgraben (auch Mittel- od Lehmkuhlengraben) – von Quelle bis Mündung in Tuchein-Parchener Bach	nur ST	ST	67,3	67,3	25	F	16	AWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
HAVOW17-00	Schlagenthiner Königsgraben – von Quelle bis Landesgrenze östl Kuxwinkel	Gewässeranteil in ST	ST	37,9	24,8	11	F	19	AWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
HAVOW17-01	Schlagenthiner Königsgraben – von Landesgrenze östl Kuxwinkel bis Mündung in die Havel	kein Anteil ST	BB	1,3	--	--	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW18-00	Stremme – von Quelle bis Mündung in die Havel	Gewässeranteil in ST	ST	119,4	106,4	70	F	19	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
HAVOW19-00	in ST z T Redekiner Schaugraben –	Gewässeranteil in ST	BB	72,6	50,4	24	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW19-01	in ST Dunckengr –	Gewässeranteil in ST	BB	26,0	7,1	5	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW20-00	Grützer Vorfluter, Neuschollener Graben – von Abzweig aus der Havel bis Mündung in die Havel	Gewässeranteil in ST	ST	36,5	29,1	14	F	20	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW21-00	Schollener See – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	4,8	4,8	See	S	11	2	nat	U	U	ok	3	gut

Oberflächenwasserkörper (OWK)											Bewertung Komponenten für den/das Ökol. Zustand/Potenzial			Bewertung nach WRRL-VO LSA	
OWK-Bezeichnung	Hauptgewässer im OWK – OWK-Bereich (von - bis)	OWK, Anteil ST	OWK verantwortliches Bundesland	Fläche OWK, insgesamt (km²)	Fläche OWK, Anteil ST (km²)	Länge der Gewässer im OWK, Anteil ST (km)	Gewässer-Kategorie	OWK prägender Gewässertyp	OWK HMWB-Ausweisung	Zwischenbewertung Biologie	Zwischenbewertung Allg. physik.-chem. Komponenten	Zwischenbewertung Spezif. Schadstoffe	Gesamtbewertung Ökol. Zustand/Potenzial nach WRRL-VO LSA	Gesamtbewertung Chem. Zustand nach WRRL-VO LSA	
HAVOW22-00	Warnauer Vorfluter – von Quelle bis Mündung in die Havel	Gewässeranteil in ST	ST	44,9	44,5	17	F	20	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW22-01	Schleusenkanal Garz –	Gewässeranteil in ST	BB	3,9	2,7	3	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW23-00	Alte Dosse –	grenzbildendes Gewässer	BB	20,0	0,4	2	F	19	HMWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW24-00	Dosse –	Gewässeranteil in ST	BB	37,9	0,5	3	F	12	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	nicht gut	
HAVOW24-01	Flöhtgraben-Alte Jäglitz –	geringer Flächenanteil ST	BB	43,5	0,5	--	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW24-02	Dammgraben –	Flächenanteil ST	BB	14,4	1,7	--	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW25-00	Jäglitz –	Gewässeranteil in ST	BB	29,4	28,1	8	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW25-01	Südliches Königsfließ –	Gewässeranteil in ST	BB	15,3	5,7	6	F	19	HMWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW25-02	Schneidgraben –	geringer Flächenanteil ST	BB	22,5	0,2	--	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW25-03	Stüdenitzer Umflutgraben –	grenzbildendes Gewässer	BB	11,0	1,2	2	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW25-04	Stremel –	nur ST	BB	1,1	1,1	2	F	U	U	XXX	U	U	U	U	
HAVOW25-05	Vorflutgraben Wöplitz –	Gewässeranteil in ST	BB	29,5	23,3	3	F	--	--	XXX	U	U	U	U	
HAVOW26-00	Trübengraben (im Oberlauf Hauptgraben) – von Quelle bis Kietzer See	Gewässeranteil in ST	ST	164,3	160,3	73	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW27-00	Trübengraben / Kietzer See – Kietzer See	nur ST	ST	16,4	16,4	See	FS	99	nat	U	U	ok	3	gut	
HAVOW28-00	Trübengraben – von Kietzer See bis Schönfeld-Kamernscher See	nur ST	ST	67,4	67,4	30	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW29-00	Trübengraben / Schönfeld-Kamernscher See – Schönfeld-Kamernscher See	nur ST	ST	4,5	4,5	See	FS	99	nat	U	U	ok	2	gut	
HAVOW30-00	Trübengraben – von Schönfeld-Kamernscher See bis Mündung in die Havel	nur ST	ST	36,9	36,9	18	F	19	AWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
HAVOW31-00	Graben Sandau-Wulkau (Graben A 73) – von Quelle bis Mündung in die Havel	nur ST	ST	27,3	27,3	21	F	19	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
HAVOW32-00	Elbe-Havel-Verbindungskanal – von Abzweig in Havelberg bis Elbe	nur ST	ST	0,1	0,1	1	F	20	AWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
HAVOW33-00	Syhrgraben –	Gewässeranteil in ST	BB	25,6	1,9	1	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut	

Legende: Zwischenbewertung Biologie und Gesamtbewertung des ökol. Zustandes nach WRRL

U	unbewertet	2	gut	4	unbefriedigend
1	sehr gut	3	mäßig	5	schlecht

Allgemeine phys.-chem. Parameter und Spezifische Stoffe

ok	Orientierungswerte eingehalten
O-Werte n.e. / nicht ok	Orientierungswerte nicht eingehalten

Gesamtbewertung des chemischen Zustandes nach WRRL

gut	OWK ist in einem gutem Zustand
nicht gut	OWK ist nicht in einem gutem Zustand

Schrift grau und kursiv Die Bewertungen des OWK wurden vom zuständigen Bundesland übernommen.
 XXX Das Bewertungsergebnis liegt nicht vor.

Verbale Auswertung der OWK im Betrachtungsraum HAV

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Untere Havel** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „mäßige“ bis „unbefriedigende“ Zustandsklassen (22 von 28 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). In 5 OWK mussten die biologischen Qualitätskomponenten insgesamt aufgrund der Bewertung des Fischbestandes sogar als „schlecht“ eingestuft werden.

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden nur in 5 OWK eingehalten.

Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurden in den OWK des Betrachtungsraumes keine Überschreitungen von UQN ermittelt.

Aus den o.g. Ergebnissen folgt ein überwiegend „mäßiger“ bis „unbefriedigender“ Ökologischer Zustand / Potenzial für die OWK im Betrachtungsraum.

Zusammenfassend ergeben sich für die 28 OWK des Betrachtungsraumes Havel, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

- 0 OWK – „sehr gut“
- 1 OWK – „gut“
- 12 OWK – „mäßig“
- 10 OWK – „unbefriedigend“
- 5 OWK – „schlecht“

Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurde in keinem der OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, eine Überschreitung der UQN festgestellt:

- 28 OWK – „gut“
- 0 OWK – „nicht gut“