

### 3.2.3.7 MEL06 – Jeetze-Seege

#### Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „MEL06 Jeetze-Seege“ liegt im Norden des Bundeslandes. Sowohl die Seege als auch die Jeetze münden in Niedersachsen in die Elbe. Auf einer Fläche von 1.276 km<sup>2</sup> (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 55.800 Einwohner.

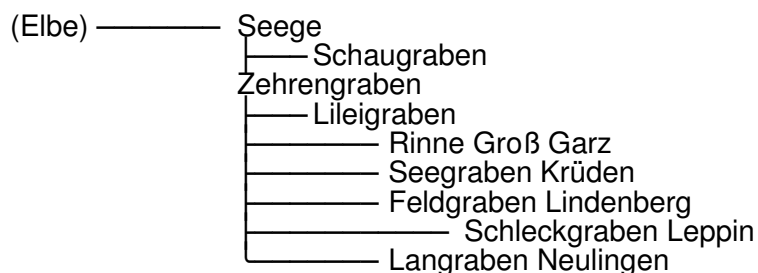


Das Gebiet ist zu 24% von Wald bedeckt, 57% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 1.500 t/a in die Gewässer, ohne Hotspot von mindestens 20 t/a.

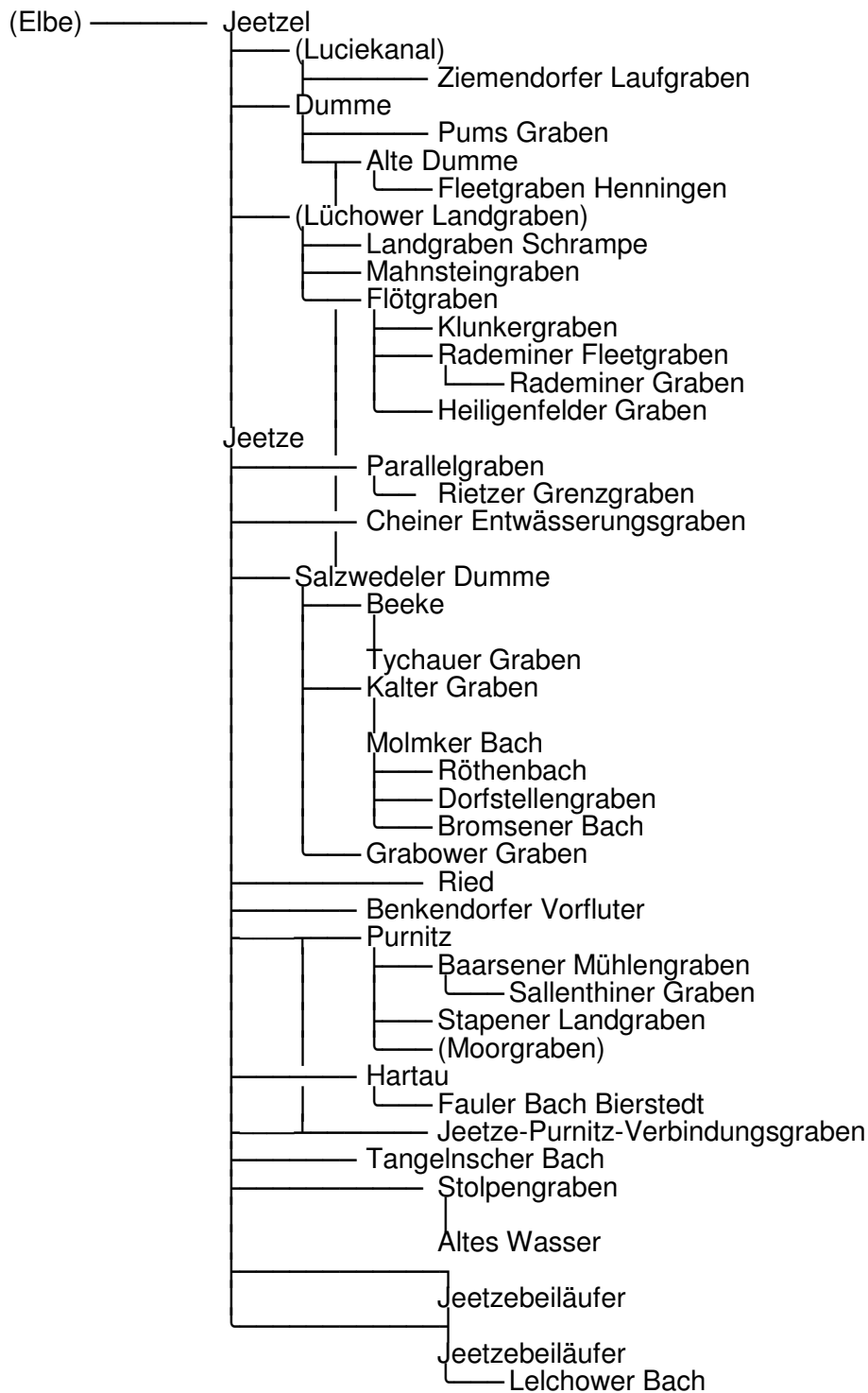
Im Betrachtungsraum leiten 28 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 3 die Größenklasse 3 oder größer ( $\geq 5.000$  EGW). Weiterhin gibt es 7 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

#### Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 32 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, von denen es für 26 zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 455 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:



sowie:



Im Betrachtungsraum gibt es 1 See, der im Betrachtungszeitraum (2005-2008) beprobt wurde:

- Arendsee

Tabelle 13 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum MEL06

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 <sup>2</sup> )	Fläche OWK, Anteil ST (km <sup>2</sup> )	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
MEL06OW01-00	Jeetze – von uh Purnitz bis oberhalb Lüchow	Gewässeranteil in ST	ST	62,7	51,2	14	F	17	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL06OW02-00	Jeetze – von uh Tangelnscher Bach (Beetendorf) bis oh Purnitz	nur ST	ST	39,2	39,2	14	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW03-00	Jeetze – von Quelle bis oh Tangelnscher Bach (Beetendorf)	nur ST	ST	80,6	80,6	33	F	16	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL06OW04-00	Tangelnscher Bach – von Quelle bis Mündung in die Jeetze	nur ST	ST	31,9	31,9	13	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW05-00	Hartau – von Quelle bis Mündung in die Jeetze	nur ST	ST	69,3	69,3	20	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	nicht gut
MEL06OW06-00	Purnitz – von Quelle bis Siedentramm	nur ST	ST	47,3	47,3	10	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW07-00	Purnitz – von Siedentramm bis Mündung in die Jeetze	nur ST	ST	60,0	60,0	30	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL06OW08-00	Bach aus Mösenthin (Baarser Mühlengraben) – von Quelle bis Mündung in die Jeetze	nur ST	ST	41,8	41,8	16	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL06OW09-00	Benkendorfer Vorfluter (Fließgraben) – von Quelle bis Mündung in die Jeetze	nur ST	ST	32,3	32,3	14	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL06OW10-00	Ried – von Quelle bis Mündung in die Jeetze	nur ST	ST	15,7	15,7	9	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW11-00	Salzwedeler Dumme – von Quelle bis oh Molmker Bach (Beeke)	nur ST	ST	47,5	47,5	16	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW12-00	Salzwedeler Dumme – von uh Molmker Bach (Beeke) bis Mündung in die Jeetze	nur ST	ST	65,3	65,3	18	F	16	HMWB	U	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW13-00	Bach aus Lagendorf – von Quelle bis Mündung in die Salzwedeler Dumme	Gewässeranteil in ST	ST	23,2	23,1	9	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL06OW14-00	Molmker Bach (Beeke) – von Quelle bis Mündung in die Salzwedeler Dumme	nur ST	ST	69,4	69,4	23	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW15-00	Bach aus Mehmkke (Röthenbach) – von Quelle bis Mündung in die Salzwedeler Dumme	nur ST	ST	18,7	18,7	5	F	16	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL06OW16-00	Cheiner Entwässerungsgraben – gesamtes Grabensystem bis Mündung in die Jeetze	nur ST	ST	19,6	19,6	8	F	19	AWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL06OW17-00	Arendsee – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	29,6	29,6	See	S	13	nat	U	U	ok	4	gut
MEL06OW18-00	Lüchower Landgraben (incl Landgraben Schrampe und Mahnteingraben) –	Gewässeranteil in ST	NI	87,5	31,1	12	F	14	HMWB	XXX	O-Wert n.e.	U	5	gut
MEL06OW19-00	Flöt- und Mühlengraben – von Quelle bis Mündung in den Lüchower Landgraben	Gewässeranteil in ST	ST	72,6	70,8	23	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut
MEL06OW20-00	Bach aus Rademin (Fleetgraben) – von Quelle bis Mündung in den Flöt- und Mühlengraben	nur ST	ST	34,9	34,9	13	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW21-00	Bach aus Vissum (Klunkergraben) – von Quelle bis Mündung in den Flöt- und Mühlengraben	nur ST	ST	16,3	16,3	5	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW22-00	Parallelgraben mit Ritzer Graben (bisher als Alter Landgraben (Grenzgraben) bezeichnet) – von Quelle bis Mündung in die Jeetze	nur ST	ST	62,3	62,3	19	F	19	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL06OW23-00	Alte Dumme – von Beginn bis Zusammenfluß mit Harper Mühlenbach	Gewässeranteil in ST	ST	39,5	39,0	13	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW24-00	Dumme (incl Mühlenbach aus Warpke [in NI Dumme]) –	grenzbildendes Gewässer	NI	57,1	19,7	17	F	14	nat	XXX	U	U	4	gut
MEL06OW24-01	Dumme – Unterlauf Dumme incl Pums Graben	Gewässeranteil in ST	NI	47,0	27,2	7	F	15	HMWB	XXX	ok	ok	3	gut
MEL06OW25-00	Luciekanal – von Quelle (in Sachsen-Anhalt) bis Mündung in die Jeetze (in NI)	Gewässeranteil in ST	NI	90,6	13,6	7	F	14	AWB	XXX	O-Wert n.e.	U	5	gut
MEL06OW26-00	Seege – von uh Seegraben bis Gartower See (Niedersachsen)	Gewässeranteil in ST	ST	40,7	36,4	21	F	14	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL06OW27-00	Seege – von Quelle bis uh Seegraben	nur ST	ST	127,2	127,2	45	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut
MEL06OW28-00	Lileigraben – von Quelle bis Mündung in die Seege	Gewässeranteil in ST	ST	30,4	30,2	10	F	19	AWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL06OW29-00	Schaugraben – von Quelle bis Mündung in die Seege	Gewässeranteil in ST	ST	17,5	17,5	11	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL06OW30-00	Hauptabzugsgraben Prezelle-Gartow –	Flächenanteil ST	NI	64,6	6,2	--	F	14	AWB	XXX	U	U	4	gut
MEL06OW31-00	Südlicher Schaugraben –	geringer Flächenanteil ST	NI	34,4	0,9	--	F	19	HMWB	XXX	U	U	4	gut

**Legende:** Zwischenbewertung Biologie und Gesamtbewertung des ökol. Zustandes nach WRRL: U unbewertet, 1 sehr gut, 2 gut, 3 mäßig, 4 unbefriedigend, 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 MEL06

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Jeetze-Seege** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „mäßige“ bis „unbefriedigende“ Zustandsklassen (18 von 26 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). In 6 OWK mussten die biologischen Qualitätskomponenten insgesamt aufgrund der Bewertung des Fischbestandes oder des Makrozoobenthos sogar als „schlecht“ eingestuft werden.

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden in keinem Fließgewässer-OWK eingehalten. Dies wurde insbesondere durch Defizite bei den Gehalten von Sauerstoff, TOC sowie Nährstoffen (Phosphor und Ammonium) verursacht.

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

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

Zusammenfassend ergeben sich für die 26 OWK des Betrachtungsraumes Jeetze-Seege, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

- 0 OWK – „sehr gut“
- 0 OWK – „gut“
- 6 OWK – „mäßig“
- 13 OWK – „unbefriedigend“
- 7 OWK – „schlecht“

Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurden in 3 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, Überschreitungen von UQN festgestellt. Diese wurden durch den Parameter Nitrat verursacht. Insgesamt ergibt sich folgende Einschätzung für den Betrachtungsraum:

- 23 OWK – „gut“
- 3 OWK – „nicht gut“