

3.2.3.6 MEL05 – Milde-Biese-Aland

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „MEL05 – Milde-Biese-Aland“ liegt im Norden des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 1.908 km² (BR liegt vollständig im Land Sachsen-Anhalt) leben 115.500 Einwohner.

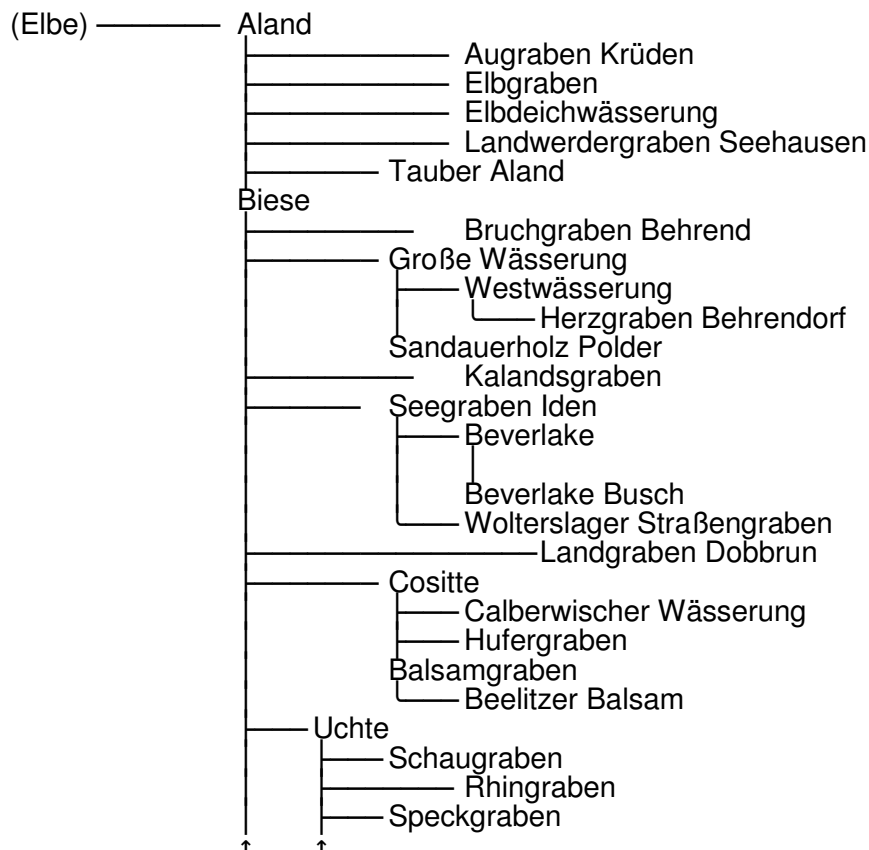


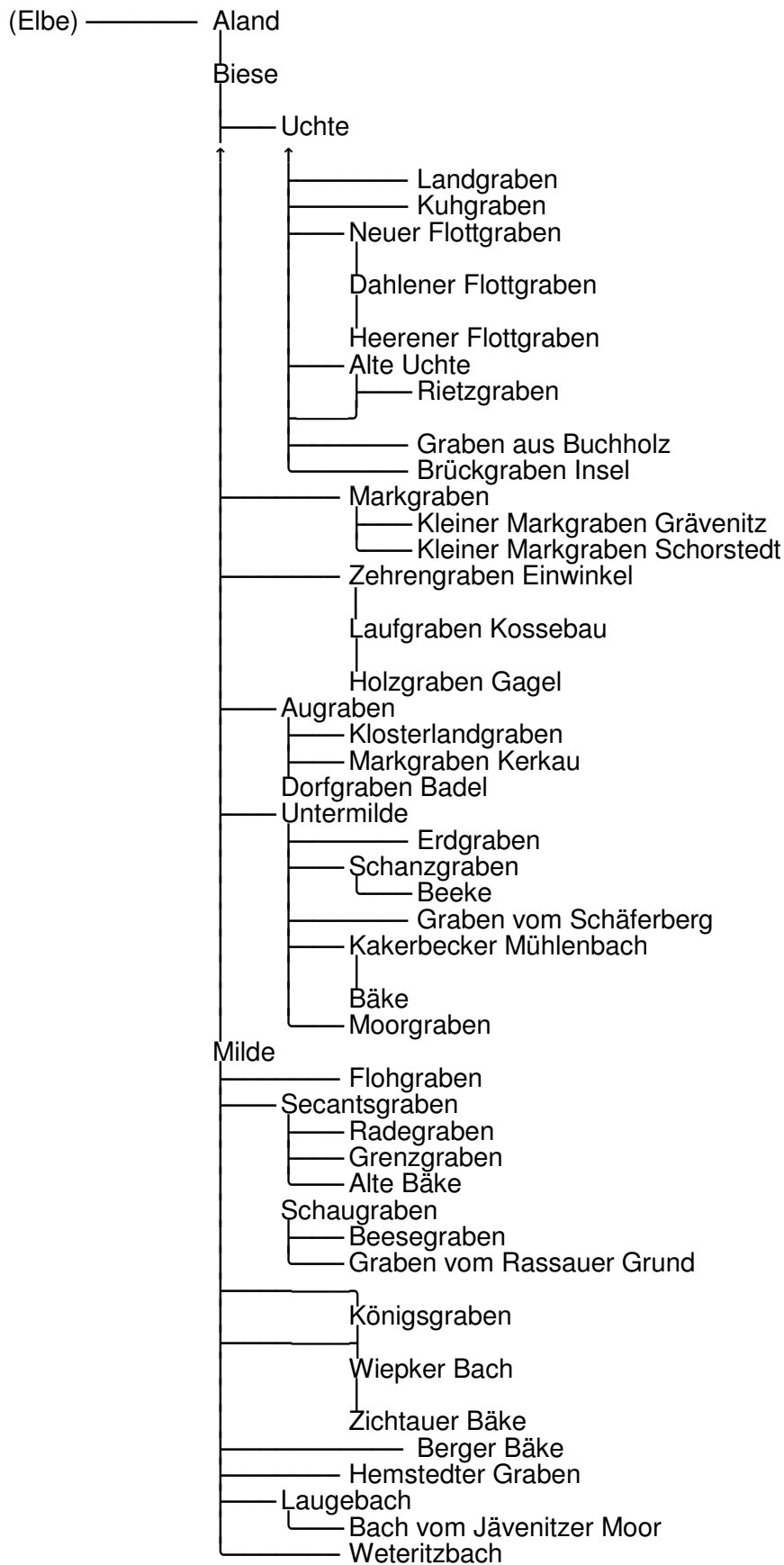
Das Gebiet ist zu 17% von Wald bedeckt, 60% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 1.200 t/a in die Gewässer, ohne Hotspot von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 17 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 6 die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Weiterhin gibt es 10 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 29 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, für die es alle zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 727 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:





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

Tabelle 12 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum MEL05

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
MEL05OW01-00	Aland (Mittellauf = Biese; Oberlauf = Milde) – von uh Uchte bis Mündung in die Elbe (in Niedersachsen)	Gewässeranteil in ST	ST	131,8	129,4	65	F	17	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW02-00	Aland (Mittellauf = Biese; Oberlauf = Milde) – von uh Untermilde bis oh Uchte	nur ST	ST	125,9	125,9	38	F	17	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW03-00	Aland (Mittellauf = Biese; Oberlauf = Milde) – von uh Secantsgraben bis oh Untermilde	nur ST	ST	31,9	31,9	12	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW04-00	Aland (Mittellauf = Biese; Oberlauf = Milde) – von uh Laugebach bis oh Secantsgraben	nur ST	ST	68,3	68,3	27	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW05-00	Aland (Mittellauf = Biese; Oberlauf = Milde) – von Stau oh Gardelegen bis oh Laugebach	nur ST	ST	0,6	0,6	3	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW06-00	Aland (Mittellauf = Biese; Oberlauf = Milde) – von Quelle bis Stau oh Gardelegen	nur ST	ST	45,8	45,8	13	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW07-00	Weteritzbach – von Quelle bis Mündung in die Milde	nur ST	ST	24,9	24,9	8	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL05OW08-00	Laugebach – von Quelle bis Mündung in die Milde	nur ST	ST	64,5	64,5	14	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW09-00	Zichtauer Bäke – von Quelle bis Mündung in die Milde	nur ST	ST	44,9	44,9	14	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL05OW10-00	Secantsgraben / Schaugraben – von Quellzuflüsse bis uh Beesegraben Kläden	nur ST	ST	45,4	45,4	19	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW11-00	Secantsgraben / Schaugraben – von uh Beesegraben Kläden bis Mündung in die Milde	nur ST	ST	123,7	123,7	34	F	16	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL05OW12-00	Radegraben – von Quelle bis Mündung in Secantsgraben / Schaugraben	nur ST	ST	21,9	21,9	11	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW13-00	Untermilde – von "Quelle" bis Mündung in die Milde	nur ST	ST	136,8	136,8	49	F	19	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL05OW14-00	Kakerbecker Mühlengraben (Bäke) – von Quelle bis Mündung in die Untermilde	nur ST	ST	36,4	36,4	14	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW15-00	Augraben – von Quelle bis Mündung in die Biese	nur ST	ST	110,1	110,1	33	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW16-00	Markgraben – von Beginn bis Mündung in die Biese	nur ST	ST	92,1	92,1	33	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	nicht gut
MEL05OW17-00	Uchte – von Quelle bis oh Speckgraben	nur ST	ST	160,8	160,8	53	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL05OW18-00	Uchte – von uh Speckgraben bis Mündung in die Biese	nur ST	ST	80,6	80,6	26	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	nicht gut
MEL05OW19-00	Rietzgraben – von Quelle bis Mündung in die Alte Uchte	nur ST	ST	34,1	34,1	9	F	16	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL05OW20-00	Flottgraben (Neuer Graben) – von Quelle bis Mündung in die Uchte	nur ST	ST	65,7	65,7	20	F	19	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL05OW21-00	Kuhgraben – von Quelle bis Mündung in die Uchte	nur ST	ST	39,9	39,9	12	F	19	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL05OW22-00	Speckgraben – von Quelle bis Mündung in die Uchte	nur ST	ST	80,3	80,3	15	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut
MEL05OW23-00	Schaugraben – von Quelle bis Mündung in die Uchte	nur ST	ST	32,8	32,8	13	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW24-00	Cositte / Landgraben – von Quelle bis Mündung in die Biese	nur ST	ST	94,7	94,7	48	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL05OW25-00	Schöppgraben (Mittellauf = Gr Wässerung; Oberlauf = Seegraben) – von Quelle bis Mündung in die Biese	nur ST	ST	69,7	69,7	48	F	19	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL05OW26-00	Große Wässerung – von Quelle bis Mündung in die Biese	nur ST	ST	72,1	72,1	44	F	19	AWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL05OW27-00	Tauber Aland – von Quelle bis Mündung in den Aland	nur ST	ST	40,3	40,3	28	F	19	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL05OW28-00	Elbdeichwässerung / Große Wässerung – von Quelle bis Mündung in den Aland	nur ST	ST	12,3	12,3	17	F	19	AWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL05OW29-00	Augraben Krüden – von Quelle bis Mündung in den Aland (Schöpfwerk)	nur ST	ST	22,0	22,0	7	F	19	nat	3	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 MEL05

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Milde-Biese-Aland** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „mäßige“ bis „unbefriedigende“ Zustandsklassen (23 von 29 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). In 6 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 in keinem 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 wurde in keinem OWK des Betrachtungsraumes eine Überschreitung der 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 29 OWK des Betrachtungsraumes Milde-Biese-Aland, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

- 0 OWK – „sehr gut“
- 0 OWK – „gut“
- 6 OWK – „mäßig“
- 17 OWK – „unbefriedigend“
- 6 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:

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