

### 3.2.3.14 SAL04 – Ilm

#### Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SAL04 Ilm“ liegt im Süden des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 51 km<sup>2</sup> (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 3.530 Einwohner.

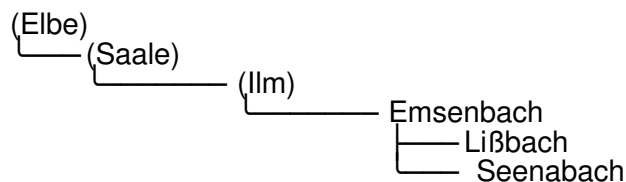


Das Gebiet ist zu 10% von Wald bedeckt, 86% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 1.300 t/a in die Gewässer, mit 7 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 3 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon hat keine die Größenklasse 3 oder größer ( $\geq 5.000$  EGW). Industrielle und gewerbliche Direkteinleiter sind nicht vorhanden.

#### Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteil an 1 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, für den es jedoch nicht zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 18 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:



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

Tabelle 20 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL04

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
SAL04OW01-00	Ilm – Zuflussanteile in ST (Emsenbach, Seenabach, Lißbach)		Gewässeranteil in ST	TH	873,6	51,4	18	F	9.1	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	nicht gut

**Legende:**

<i>Zwischenbewertung Biologie und Gesamtbewertung des ökol. Zustandes nach WRRL</i>			<i>Allgemeine phys.-chem. Parameter und Spezifische Stoffe</i>		<i>Gesamtbewertung des chemischen Zustandes nach WRRL</i>		<i>Schrift grau und kursiv</i> Die Bewertungen des OWK wurden vom zuständigen Bundesland übernommen.		
U	unbewertet	2	gut	4	unbefriedigend	gut	OWK ist in einem gutem Zustand	XXX	Das Bewertungsergebnis liegt nicht vor.
1	sehr gut	3	mäßig	5	schlecht	nicht gut	OWK ist nicht in einem gutem Zustand		
				ok	Orientierungswerte eingehalten				
				O-Werte n.e. / nicht ok	Orientierungswerte nicht eingehalten				

#### Verbale Auswertung der OWK im Betrachtungsraum SAL04

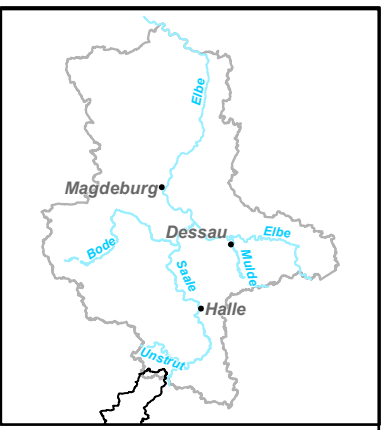
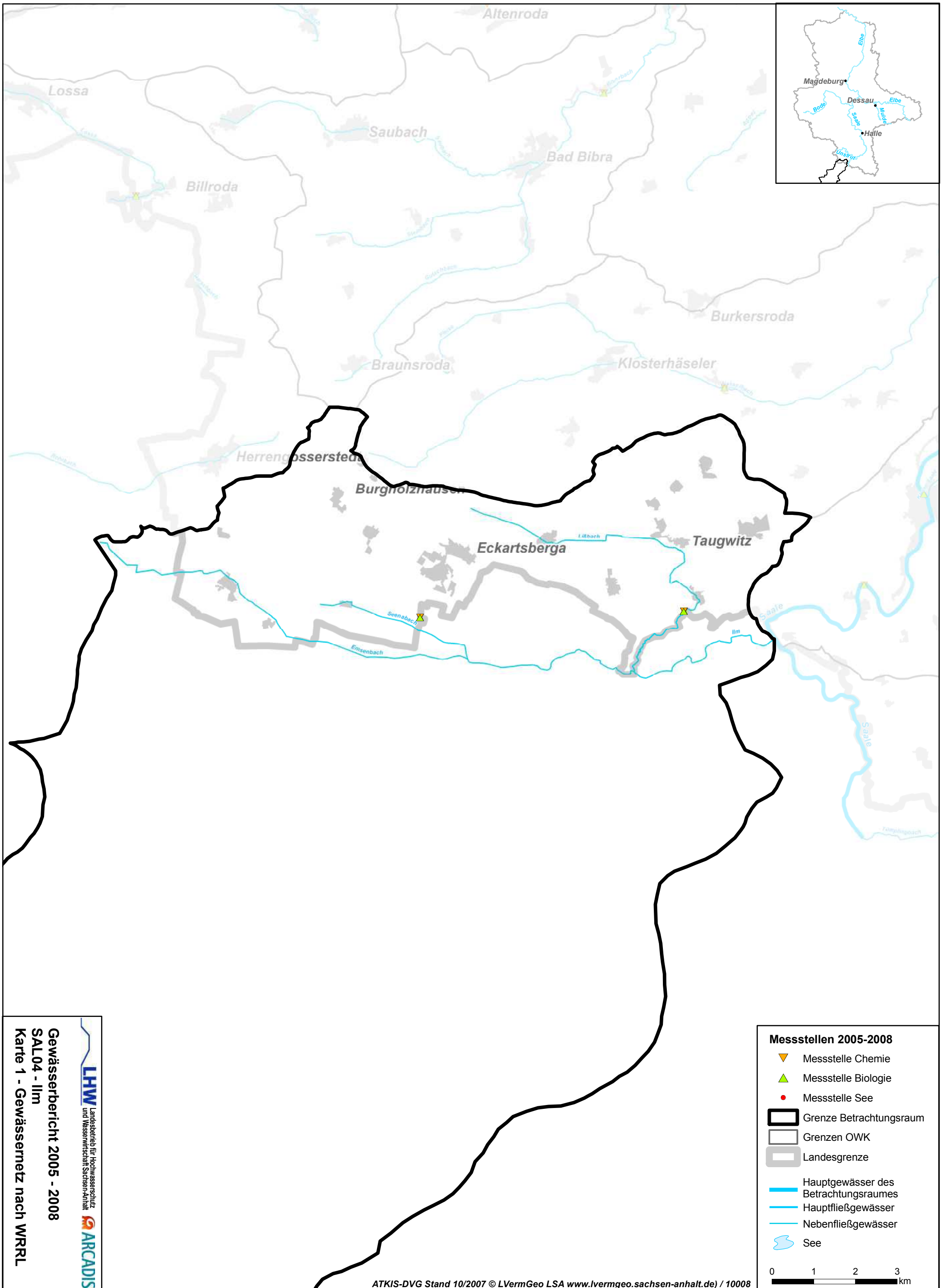
Für die biologische Messstelle im Betrachtungsraum **IIm** ergab sich bei der Zwischenbewertung der biologischen Komponenten für den in Sachsen-Anhalt liegenden Gewässerabschnitt eine „schlechte“ Zustandsklasse (Sachsen-Anhalt ist für den OWK nicht zuständig).

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden in den zwei Messstellen in Sachsen-Anhalt nicht eingehalten. Hier kam es zu Überschreitungen bei den Nährstoffen (Phosphor und Ammonium) sowie dem Parameter BSB.











Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurde in Sachsen-Anhalt keine Überschreitung der UQN ermittelt.

Die o.g. Ergebnisse wurden bei der Bewertung durch Thüringen berücksichtigt. Der ökologische Zustand des OWK wurde mit „mäßig“ bewertet.

Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurde für den in Sachsen-Anhalt liegenden Gewässerabschnitt keine Überschreitung der UQN festgestellt, die länderübergreifende Bewertung erfolgte jedoch als „nicht gut“



**Messstellen 2005-2008**

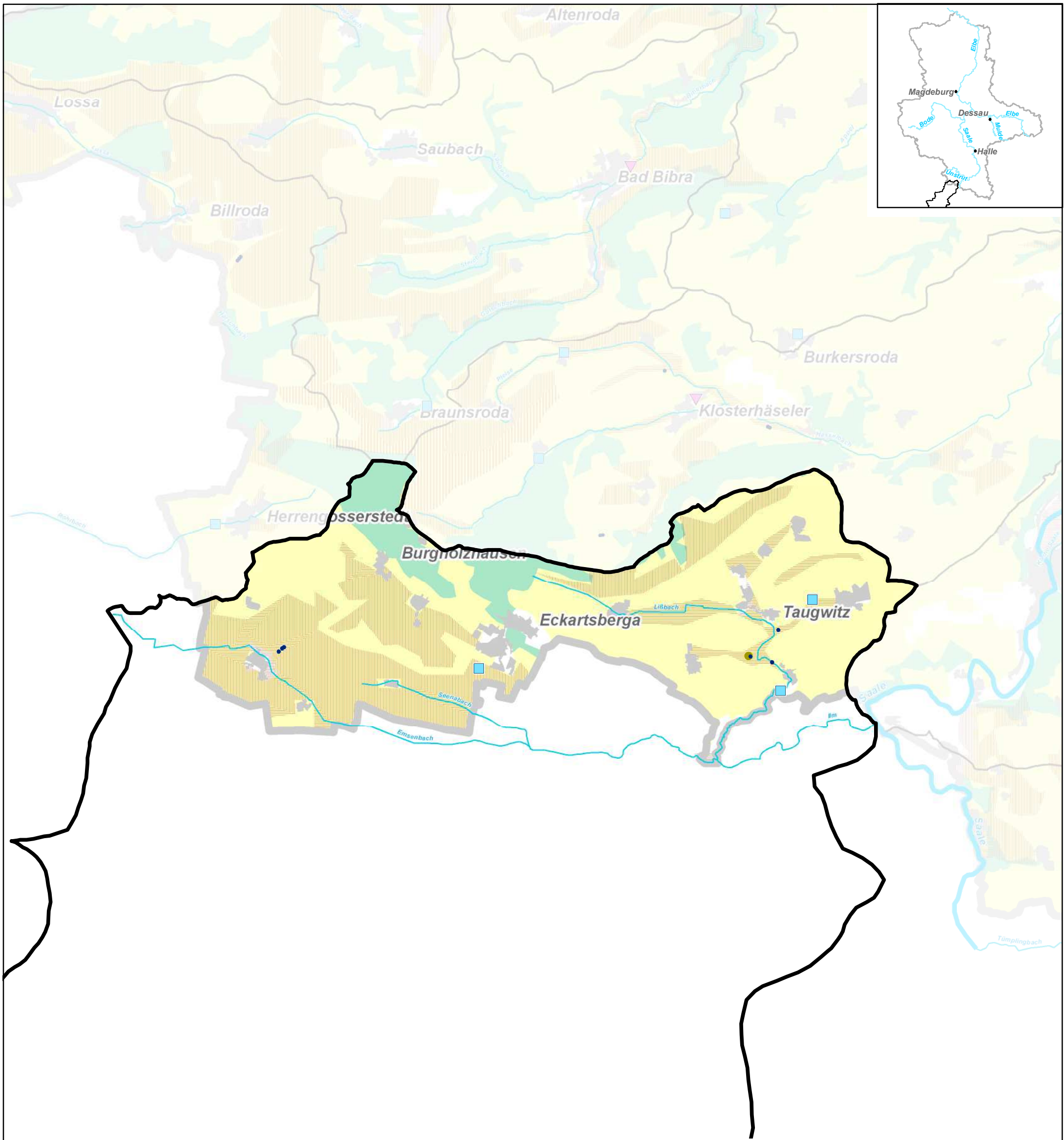
-  Messstelle Chemie
-  Messstelle Biologie
-  Messstelle See
-  Grenze Betrachtungsraum
-  Grenzen OWK
-  Landesgrenze
-  Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
-  Hauptfließgewässer
-  Nebenfließgewässer
-  See

0 1 2 3 km

**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

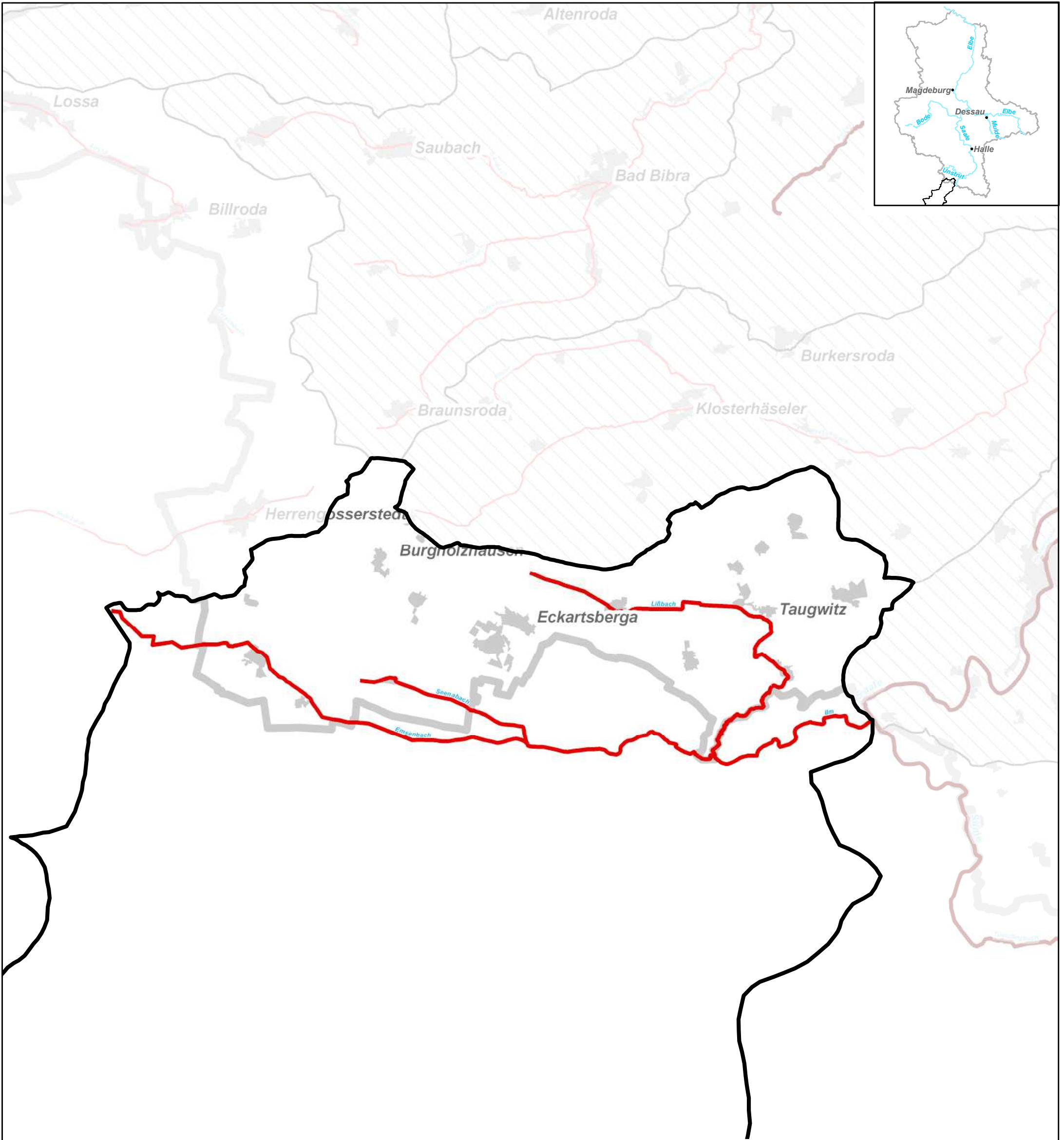
**ARCADIS**

Gewässerbericht 2005 - 2008  
SAL04 - Ilm  
Karte 1 - Gewässernetz nach WRRL



**Gewässerbericht 2005 - 2008**  
 SAL04 - Ilm  
 Karte 2 - Nutzungen und Stoffeinträge  
**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz  
 und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**

<b>Direkteinleiter</b>		Grenze Betrachtungsraum
Direkteinleiter Industrie	Grenzen OWK	Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
<b>Kommunale Kläranlagen</b>		Hauptfließgewässer
Größenklassen 1 und 2	Größenklasse 3	Nebenfließgewässer
Größenklassen 4 und 5	20 - 100	See
> 100	<b>Potentieller Sedimenteintrag, t/a</b>	
<b>Entwässerungsbedürftigkeit des Bodens</b>		Grabenentwässerung <60%
Grabenentwässerung <60%	Grabenentwässerung >60%	Drainageflächen >60%
Drainageflächen <60%	Drainageflächen >60%	
landwirtschaftliche Flächen	Wald / Gehölze	
		0 1 2 3 km

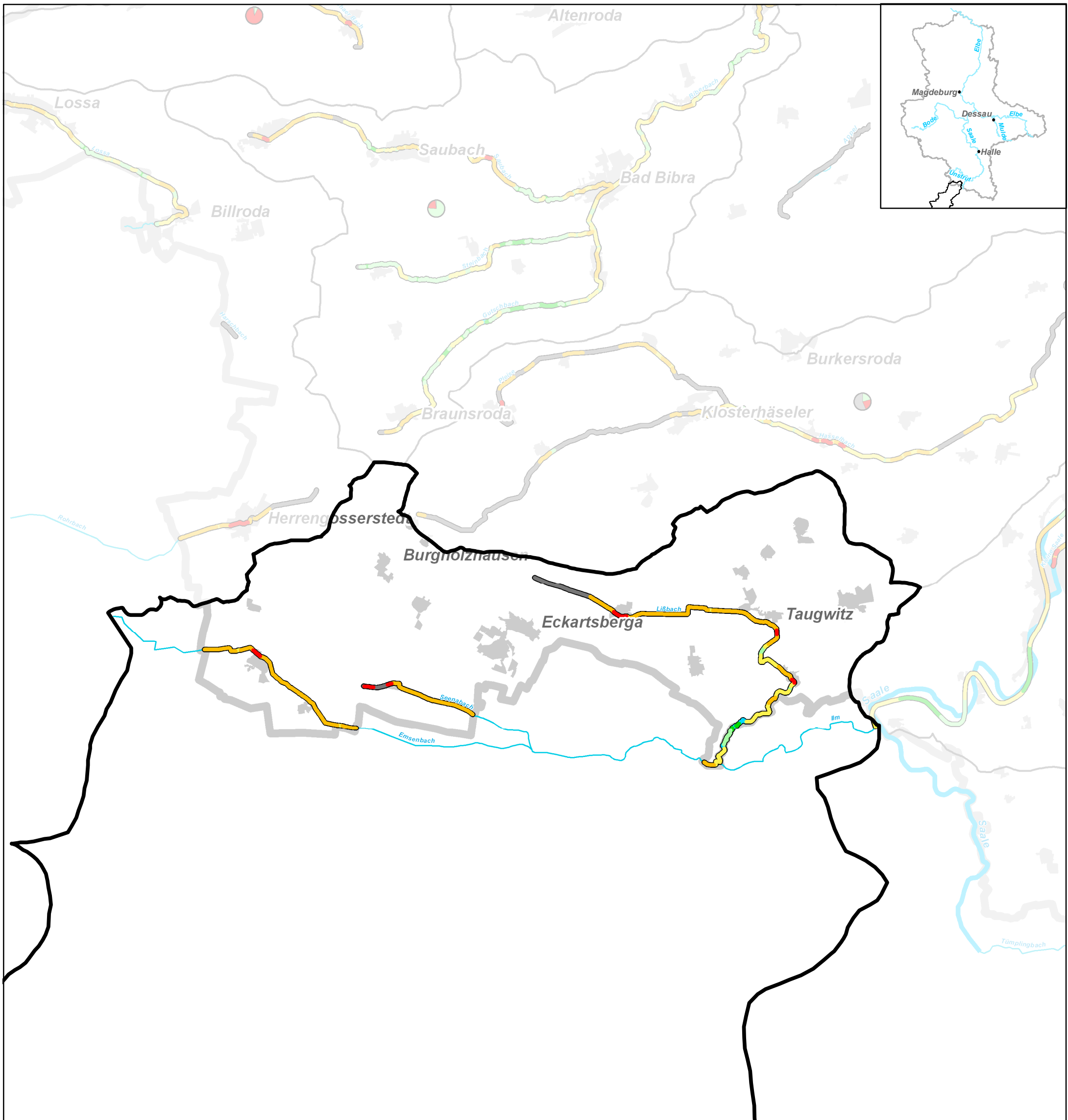


Gewässerbericht 2005 - 2008  
 SAL04 - ILM  
 Karte 3 - LAWA-Typ Fließgewässer




- Prägender LAWA-Typ im OWK**
- 5
  - 5.1
  - 6
  - 7
  - 9
  - 9.1
  - 9.2
  - 10
  - 12
  - 14
  - 15
  - 16
  - 17
  - 18
  - 19
  - 20
  - 21
  - keine Zuordnung






- OWK-Ausweisung nach WRRL**
- künstlicher Wasserkörper (AWB)
  - erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
  - natürlicher Wasserkörper (NWB)
  - Grenze Betrachtungsraum
  - Grenzen OWK
  - Landesgrenze
  - Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
  - Hauptfließgewässer
  - Nebenfließgewässer
  - See










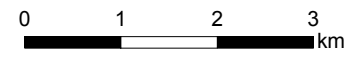
**% der Gewässerlänge im OWK  
in den Strukturklassen**

-  1 und 2
-  3, 4 und 5
-  6 und 7
-  unbewertet

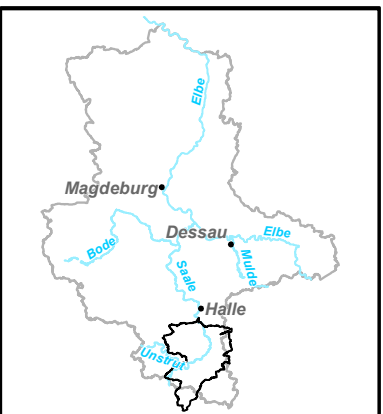
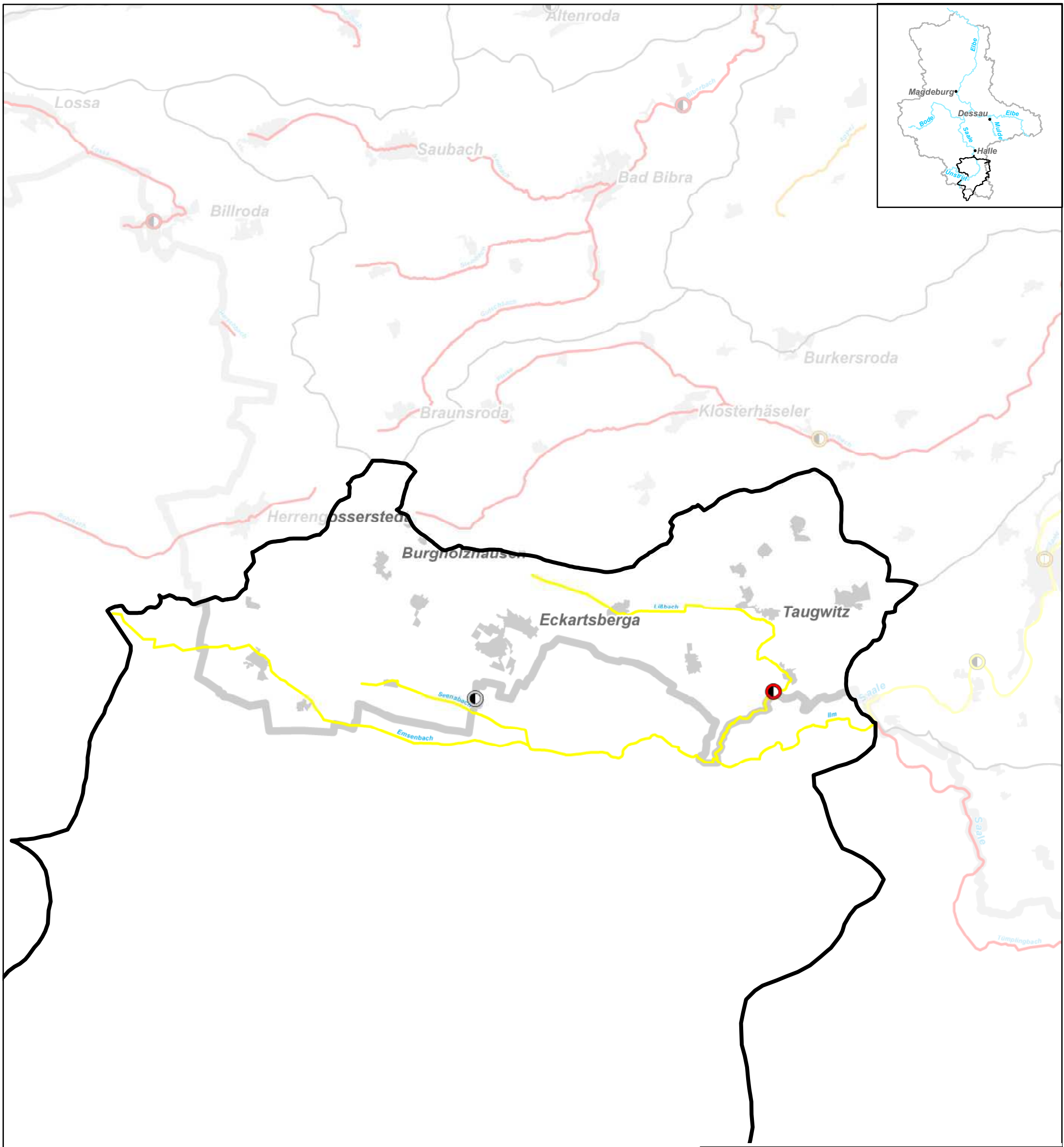
**Strukturklasse**

-  1 - unverändert
-  2 - gering verändert
-  3 - mäßig verändert
-  4 - deutlich verändert
-  5 - stark verändert
-  6 - sehr stark verändert
-  7 - vollständig verändert
-  unbewertet

-  Grenze Betrachtungsraum
-  Grenzen OWK
-  Landesgrenze
-  Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
-  Hauptfließgewässer
-  Nebenfließgewässer
-  See



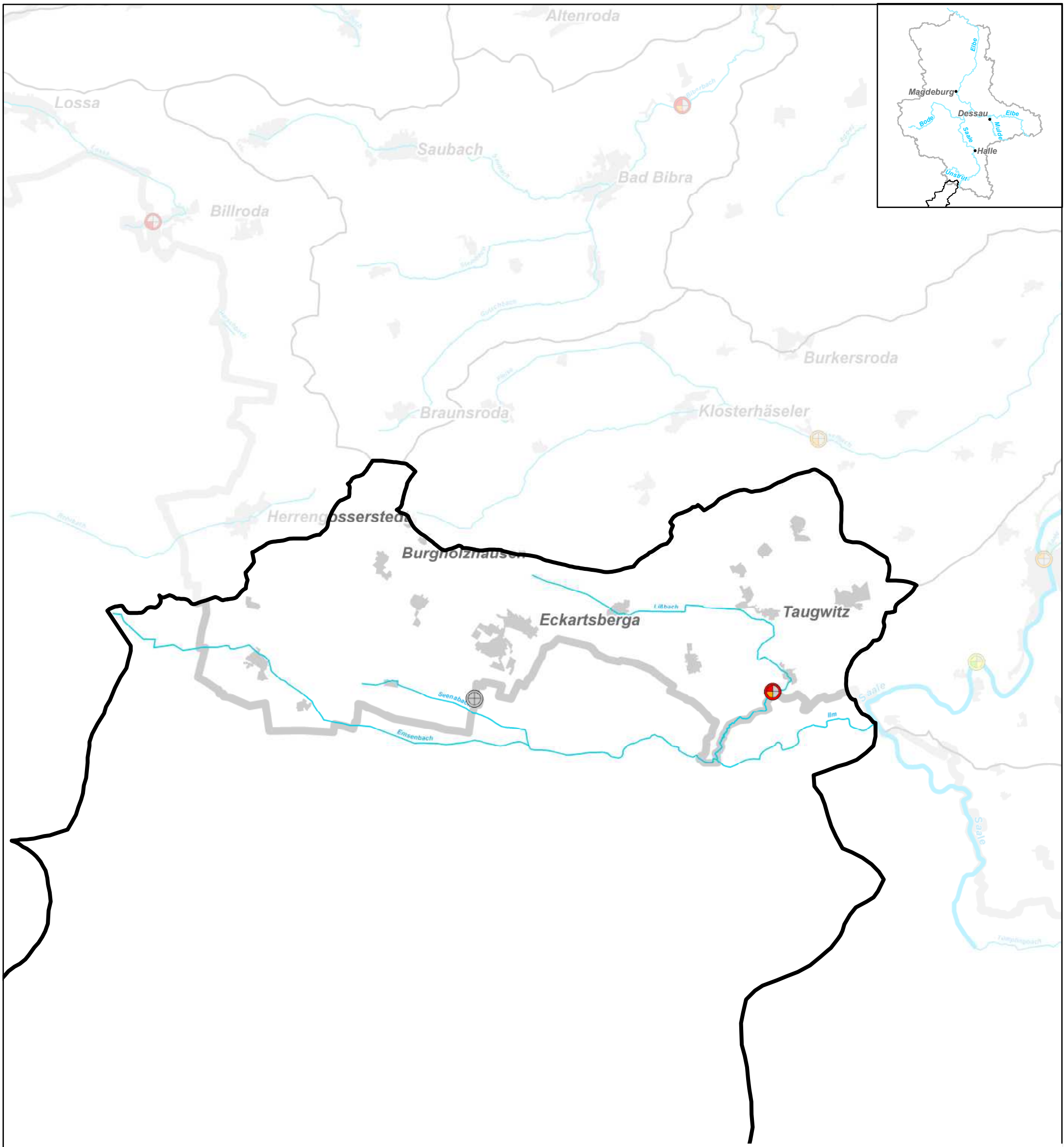
**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 SAL04 - Ilm  
 Karte 4 - Struktur Fließgewässer



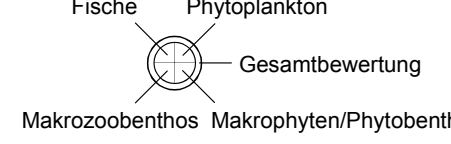
**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 SAL04 - Ilm  
 Karte 5 - Ökologischer Zustand

<p><b>Bewertung Messstellen Fließgewässer</b></p> <p>Gesamtbewertung Biologie </p> <p>Phys.-chem. Komponenten </p> <p>Spezifische Schadstoffe </p> <p><b>Phys.-chem. Parameter und spezif. Schadstoffe</b></p> <p> ohne Überschreitung</p> <p> mit Überschreitung</p> <p><b>Gesamtbewertung Biologie</b></p> <p> unbewertet</p> <p> sehr gut</p> <p> gut</p> <p> mäßig</p> <p> unbefriedigend</p> <p> schlecht</p>	<p><b>Bewertung Ökologischer Zustand im OWK</b></p> <p> unbewertet</p> <p> sehr gut</p> <p> gut</p> <p> mäßig</p> <p> unbefriedigend</p> <p> schlecht</p> <p> Grenze Betrachtungsraum</p> <p> Grenzen OWK</p> <p> Landesgrenze</p> <p> Hauptgewässer des Betrachtungsraumes</p> <p> Hauptfließgewässer</p> <p> Nebenfließgewässer</p> <p> See</p> <p>0 1 2 km</p>
--	---





**Biologische Bewertung Messstellen Fließgewässer**

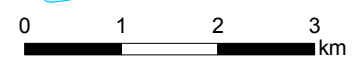


**Bewertung der Komponenten**

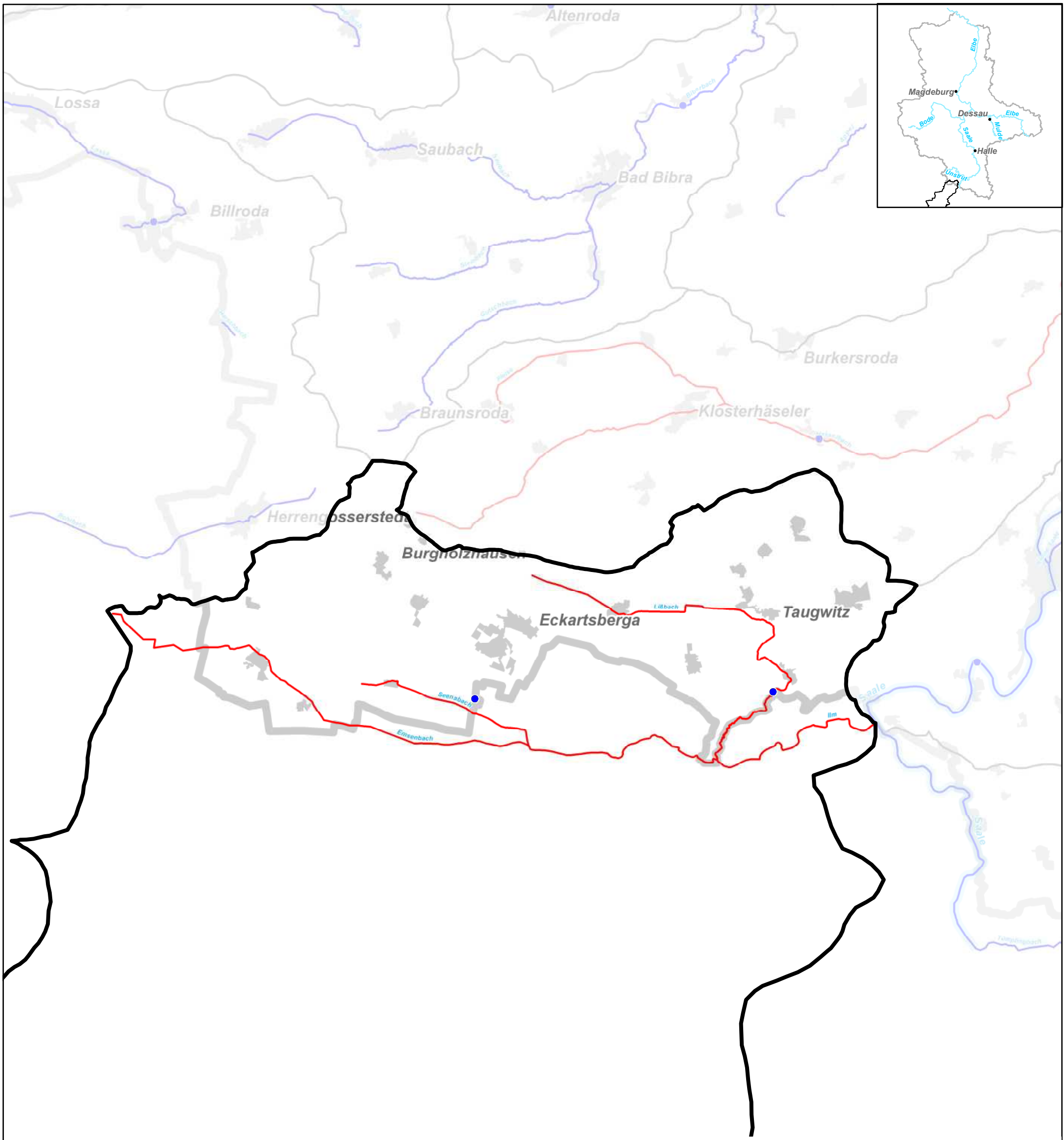
- unbewertet
- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht

- ▭ Grenze Betrachtungsraum
- ▭ Grenzen OWK
- ▭ Landesgrenze

- Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
- Hauptfließgewässer
- Nebenfließgewässer
- See



**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 SAL04 - Ilm  
 Karte 6 - Bewertung Biologie



**Chemische Bewertung Messstellen Fließgewässer**

- unbewertet
- gut
- nicht gut

**Bewertung Chemischer Zustand im OWK**

- unbewertet
- gut
- nicht gut

**Grenzen**

- ▭ Grenze Betrachtungsraum
- ▭ Grenzen OWK
- ▭ Landesgrenze

**Wasserläufe**

- Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
- Hauptfließgewässer
- Nebenfließgewässer
- See

**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

**ARCADIS**

Gewässerbericht 2005 - 2008  
SAL04 - ILM  
Karte 7 - Chemischer Zustand

<b>Hauptgewässer</b>	Ilm	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL04OW01-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	Zuflussanteile in ST (Emsenbach, Seenabach, Lißbach)	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp		<b>OWK-Code WRRL</b>
F	9.1	karbonatische fein bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	DETH_5638_0+92

<b>Fläche OWK -gesamt</b>	: 873,59 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	Gewässeranteil
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b>	: 51,44 km <sup>2</sup>	<b>Bewertung durch</b>	Thüringen

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil natürlich  
Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Zustandes"

<b>Gesamtbewertung Öko-Zustand</b>	mäßig
------------------------------------	-------

**Biologische Qualitätskomponenten**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos	___ Makrophyten ___		
	mäßig			mäßig	mäßig

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

**Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)**

Wasserhaushalt	Durchgängigkeit	Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST)
		Gesamtstruktur Anteil in Klasse in %
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	1 und 2    3, 4 und 5    6 und 7    unklassifiziert

**allgemeine chem-phys Parameter** O-Wert nicht eingehalten

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

**Bewertung spezifische Schadstoffe:** ok

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

<b>Gesamtbewertung Chemischer Zustand</b>	nicht gut
---	-----------

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen     diffuse Quellen     Abflussregulierungen     andere Belastungen

**Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)**

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes**

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	Ilm	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	Zuflussanteile in ST (Emsenbach, Seenabach, Lißbach)	<b>SAL04OW01-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

**Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK**

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Lißbach	Rehehausen (uh KA)	311538			unbefriedigend	schlecht
Niederholzhauser Bach	Mündung Seenabach	313075				

**Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK**

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Lißbach	Rehehausen (uh KA)	311538	Wasser	BSB, pH, P-ges, P-ortho, NH4-N
Niederholzhauser Bach	Mündung Seenabach	313075	Wasser	O2, TOC, BSB, P-ges, P-ortho, NH4-N

**Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK**

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Lißbach	Rehehausen (uh KA)	311538	Wasser	keine
Niederholzhauser Bach	Mündung Seenabach	313075	Wasser	keine

**Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK**

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen - Chemischer Zustand
Lißbach	Rehehausen (uh KA)	311538	Wasser	keine
Niederholzhauser Bach	Mündung Seenabach	313075	Wasser	keine