

Bathing water results 2011 – Germany

1. Reporting and assessment

This report gives a general overview of bathing water quality in Germany for the 2011 bathing season. Germany has reported under the Directive 2006/7/EC since 2008.

When samples of intestinal enterococci and *Escherichia coli* for bathing water are available for three or four consecutive years, the assessment is done according to assessment rules of Directive 2006/7/EC. The frequency of sampling is set out in Annex IV of the Directive. Including a sample to be taken shortly before the start of the bathing season, the minimum number of samples taken per bathing season is four. However, only three samples are sufficient when the bathing season does not exceed eight weeks or the region is subject to special geographical constraints. Sampling dates are to be distributed throughout the bathing season.

Strictly speaking, there should be one pre-season sample and the interval between sampling should not exceed one month. Since a late start of monitoring and/or low frequency do not necessarily indicate unsatisfactory bathing water quality, it has been accepted that the first sample in the 2011 season could be taken shortly after the start of the season (but within 10 days after the start), and the maximum interval between two samples taken into account is 41 days. The number of samples for the period 2008-2011 should be at least 16. These criteria are described as less strict. In the opposite, under the strict rules, pre-season samples should be available in all four years, the interval between sampling in the 2011 season should have not exceeded one month, but 41 days were acceptable for the 2008, 2009 and 2010 seasons. In this report a quality class under the strict rules and less strict criteria are presented.

Bathing waters quality classified according to the Directive 2006/7/EC are 'excellent', 'good', 'sufficient' and 'poor'. Some bathing waters cannot be classified according to their quality but are instead classified as 'closed', 'new' (classification not yet possible), 'insufficiently sampled' or 'changes' (bathing water is not new and classification not yet possible since a set of monitoring data is incomplete).

2. Length of bathing season and number of bathing waters

The bathing season started between 6 May and 1 June 2011 and ended between 12 and 20 September 2011 for coastal bathing waters. Inland bathing waters opened between 2 April and 20 July 2011 and closed between 7 August and 10 October 2011.

A total of 2 310 bathing waters were reported in Germany during the 2011 bathing season, of which 372 were coastal (355) or transitional bathing waters (17) and 1 938 were inland bathing waters (31 on rivers; 1 907 on lakes). Three coastal and 17 inland bathing waters were reported as de-listed (permanently closed) compared to the previous year. Three coastal and 39 inland bathing waters were added to the list.

With 2 310 reported bathing waters Germany accounts for about 11.0 % of the reported bathing waters of the European Union.

3. Bathing water quality

The results of the bathing water quality in Germany for the period 1991-2010 as reported in the past reporting years and for the bathing season of 2011 are presented in Figure 1. The previous reports are available on the European Commission's bathing water quality website (http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html); Water/ Bathing Water/ 2005-

2011 reports) and the European Environment Agency's bathing water website (<http://www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water>; reports for the 2008, 2009 and 2010 bathing seasons).

The graphs show the classification under the Directive 76/160/EEC and during transition period, for coastal and inland bathing waters from 1991 to 2010:

- The percentage of bathing waters that comply with the guide values (class CG, blue line);
- The percentage of bathing waters that comply with the mandatory values (class CI, green line);
- The percentage of bathing waters that do not comply with the mandatory values (class NC, red line);
- The percentage of bathing waters that are banned or closed (class B, grey line).

The same graphs show the classification under the Directive 2006/7/EC, for coastal and inland bathing waters for 2011:

- The percentage of bathing waters that have excellent quality (dark blue bar);
- The percentage of bathing waters that have good quality (light blue bar);
- The percentage of bathing waters that have sufficient quality (green bar);
- The percentage of bathing waters that have poor quality (red bar);
- The percentage of bathing waters that are closed (grey bar);
- The percentage of bathing waters that are insufficiently sampled, new or with changes (orange bar).

Table 1 and Table 2 show results of bathing water quality for coastal, inland and all bathing waters from 2008 on as assessed in the previous annual reports and under the Directive 2006/7/EC for the 2011 season. For the year 2010 results applying the less strict rules are presented if they differ from results applying the strict rules.

A map given in Appendix 1 shows the location and quality of the bathing waters.

Coastal bathing waters

For the purpose of commenting the improvement or deterioration of bathing water quality from 2010, excellent quality is compared with compliance with the guide values; good quality and sufficient quality are compared with compliance with the mandatory value for *Escherichia coli* and not the guide values; and poor quality is compared with not compliant with mandatory value for *Escherichia coli*.

In Germany, 75.3 % of the coastal bathing waters were of excellent quality in 2011. This is a decrease of 5.2 % compared to the previous year when 80.5 % of the bathing waters met the guide values. A total of 55 bathing waters (14.8 %) were of good quality and 24 bathing waters (6.5 %) were of sufficient quality compared to 70 bathing waters compliant with the mandatory value for *Escherichia coli* and not the guide values (19.0 %) in 2010. Six bathing waters (1.6 %) had poor quality compared to one bathing water non-compliant with the mandatory value for *Escherichia coli* (0.3 %) in 2010. No bathing waters (0.0 %) were classified as closed, the same as in 2010. Four bathing waters (1.1 %) were classified as new bathing waters and three bathing waters (0.8 %) were classified as bathing waters with changes.

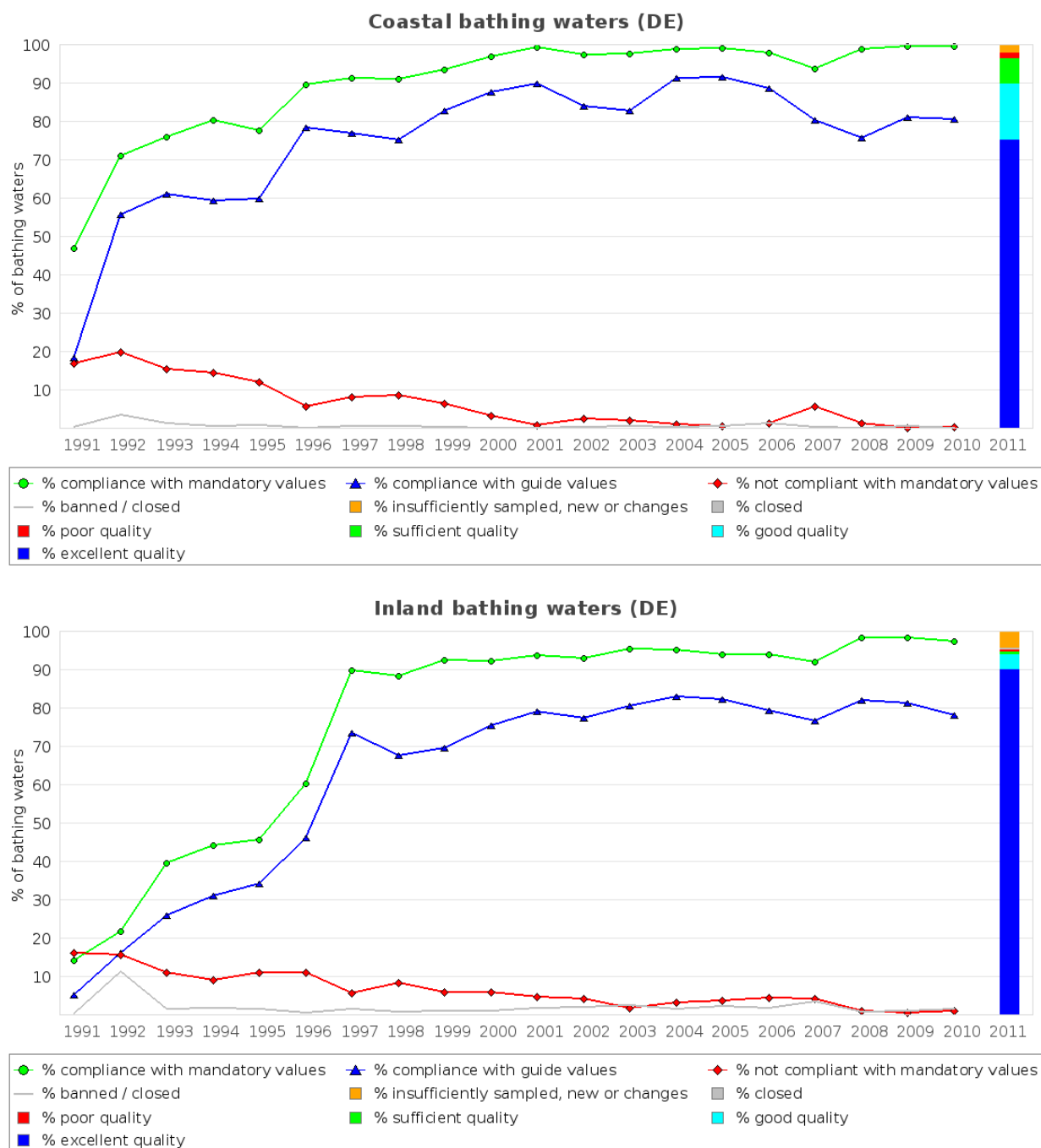
For comparison since the start of the reporting please see Figure 1.

Inland bathing waters

Some 90.2 % of the inland bathing waters were of excellent quality in 2011. This is an increase of 12.1 % compared to the previous year when 78.1 % of the bathing waters met the guide values. A total of 76 bathing waters (3.9 %) were of good quality and 13 bathing waters (0.7 %) were of sufficient quality compared to 367 bathing waters compliant with the mandatory value for *Escherichia coli* and not the guide values (19.1 %) in 2010. Nine bathing waters (0.5 %) had poor quality and 13 bathing waters (0.7 %) were classified as closed compared to 17 bathing waters non-compliant with the mandatory value for *Escherichia coli* (0.9 %) and 27 closed bathing waters (1.4 %) in 2010 respectively. Six bathing waters (0.3 %) were insufficiently sampled compared to nine (0.5 %) in 2010. A total of 65 bathing waters (3.4 %) were classified as new bathing waters and eight bathing waters (0.4 %) were classified as bathing waters with changes.

For comparison since the start of the reporting please see Figure 1.

Figure 1: Results of bathing water quality in Germany from 1991 to 2011



Note: Data until 2008 is available in the previous reports at http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html; Water/Bathing Water/ 2005-2011 reports.

Table 1: Results of bathing water quality in Germany from 2008 to 2010. Assessment during transition period.

DE												
		Total number of bathing waters	Compliance with guide and mandatory values*		Compliance with mandatory value		Not compliant		Banned/closed		Insufficiently sampled or not sampled	
			number	%	number	%	number	%	number	%	number	%
Coastal bathing waters	2008	373	282	75.6	368	98.7	5	1.3	0	0.0	0	0.0
	2009	373	302	81.0	371	99.5	0	0.0	2	0.5	0	0.0
	2010	370	298	80.5	368	99.5	1	0.3	0	0.0	1	0.3
	2011											
Inland bathing waters	2008	1890	1547	81.9	1857	98.3	20	1.1	13	0.7	0	0.0
	2009	1906	1548	81.2	1875	98.4	9	0.5	18	0.9	4	0.2
	2010	1915	1495	78.1	1862	97.2	17	0.9	27	1.4	9	0.5
	2011											
All bathing waters	2008	2263	1829	80.8	2225	98.3	25	1.1	13	0.6	0	0.0
	2009	2279	1850	81.2	2246	98.6	9	0.4	20	0.9	4	0.2
	2010	2285	1793	78.5	2230	97.6	18	0.8	27	1.2	10	0.4
	2011											

*Bathing waters which were compliant with the guide values were also compliant with the mandatory value for *Escherichia coli*.

Table 2: Results of bathing water quality in Germany for 2011. Assessment under Directive 2006/7/EC.

DE																		
	Year/Total number of bathing waters		Excellent quality		Good quality		Sufficient quality		Poor quality		Closed		Insufficiently sampled		New		Changes	
			No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Coastal bathing waters	2009																	
	2010																	
	2011	372	280	75.3	55	14.8	24	6.5	6	1.6	0	0.0	0	0.0	4	1.1	3	0.8
	2011 ^(s)	372	279	75.0	55	14.8	24	6.5	6	1.6	0	0.0	1	0.3	4	1.1	3	0.8
Inland bathing waters	2009																	
	2010																	
	2011	1938	1748	90.2	76	3.9	13	0.7	9	0.5	13	0.7	6	0.3	65	3.4	8	0.4
	2011*	1938	1749	90.2	76	3.9	13	0.7	9	0.5	13	0.7	5	0.3	65	3.4	8	0.4
	2011 ^(s)	1938	1707	88.1	70	3.6	12	0.6	9	0.5	13	0.7	54	2.8	65	3.4	8	0.4
	2011 ^(s*)	1938	1708	88.1	70	3.6	12	0.6	9	0.5	13	0.7	53	2.7	65	3.4	8	0.4
All bathing waters	2009																	
	2010																	
	2011	2310	2028	87.8	131	5.7	37	1.6	15	0.6	13	0.6	6	0.3	69	3.0	11	0.5
	2011*	2310	2029	87.8	131	5.7	37	1.6	15	0.6	13	0.6	5	0.2	69	3.0	11	0.5
	2011 ^(s)	2310	1986	86.0	125	5.4	36	1.6	15	0.6	13	0.6	55	2.4	69	3.0	11	0.5
	2011 ^(s*)	2310	1987	86.0	125	5.4	36	1.6	15	0.6	13	0.6	54	2.3	69	3.0	11	0.5

^(s)Strict rules applied (see Chapter 1 of this report).

* Updated assessment based on information sent by the national authorities in May 2012. The identification code of Kirch-Rosiner See changed from DEMV_PR_2_0019 to DEMV_PR_2_0344 in 2009. It is classified as excellent instead of insufficiently sampled after linking data of the old and the new identification code. These changes are not included in European report, published in May 2012.

4. Important information as provided by the German authorities

In May 2012 the German authorities sent information that the identification code of Kirch-Rosiner See changed from DEMV_PR_2_0019 to DEMV_PR_2_0344 in 2009. If the data for 2008 under the old identification code is assigned, the bathing water would be classified as excellent as shown in Table 2.

The German authorities have reported for some bathing waters significant management measures and reasons for changes. They are presented in Appendix 2 together with information on short-term pollution and abnormal situation for all bathing waters.

5. More information on bathing water quality in Europe

Of the more than 21 000 bathing areas monitored throughout the European Union in 2011, two thirds were in coastal waters and the rest in rivers and lakes. The largest numbers of coastal bathing waters can be found in Italy, Greece, France and Spain, while Germany and France have the highest numbers of inland bathing waters.

During recent years, including the 2011 bathing season, majority of Member States have adjusted their monitoring programmes to meet the requirements of the new bathing water directive (2006/7/EC). Luxembourg was the first country to report under this Directive in 2007. Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, Germany, Hungary, Latvia, Lithuania, Slovakia, Spain and Sweden started to report under the new directive in 2008. Malta and the Netherlands started to report in 2009. Austria, Belgium - Walloon Region, France, Greece, Italy, Portugal and Slovenia reported under the new directive for the first time in 2010, while Belgium - Flemish Region, Bulgaria, Ireland and Poland reported under this Directive for the first time in 2011. Historical data of two microbiological parameters, *Escherichia coli* and intestinal enterococci were sent by Sweden (2005-2007), Luxembourg (2006), Malta (2006-2008), Belgium - Walloon Region (2007-2009), Belgium - Flemish Region (2008-2010), Greece (2007-2009), Hungary (2007) and Portugal (2007-2009).

Three non-EU countries, Croatia, Montenegro and Switzerland have reported monitoring results under the new directive. Croatia and Switzerland started to report in 2009, while Montenegro reported for the first time in 2010. Switzerland sent data on *Escherichia coli* for all bathing waters but only for some data on intestinal enterococci.

For the 2011 season, bathing water quality has been assessed under the new bathing water directive in 16 European countries. This is 13 more than for 2010 bathing season. Only three countries - the Czech Republic, Romania and the United Kingdom - are still assessed under the old bathing water directive. Eleven countries are assessed under the transition period rules.

Overall in 2011, 92.1 % of bathing waters in the EU met the minimum water quality standards set by the bathing water directives. Bathing water quality increased at 0.6 % of sites in 2011 compared to 2010. The proportion of bathing waters with excellent quality (or complying with the more stringent guide values) increased by 3.5 percentage points compared to 2010, reaching 77.1 %. The share of non-compliant bathing waters was 1.8 %, which was a 0.1 percentage point increase from 2010. In 2011, 207 bathing waters were banned or closed (1 %), which was 57 more than in the 2010 bathing season.

More information on bathing water quality in the European Member States, including the EU summary report, the reports for 27 Member States, Croatia, Montenegro and Switzerland, can be found on the European Commission's bathing water quality website (http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html) and the European Environment Agency's bathing water website (<http://www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water>). The Institute for Water of the Republic of Slovenia (IWRS), a partner in the EEA European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine Waters (ETC/ICM) has produced the reports for the bathing seasons from the 2008 bathing season on. Countries have collaborated in the assessment of bathing water quality and supplied additional information when needed.

Interactive information on bathing water quality

The bathing water section of the Water Information System for Europe (WISE), which is accessible at the EEA bathing water website, allows users to view the bathing water quality at more than 22 000 coastal beaches and inland sites across Europe. Users can check bathing water quality on an interactive map or can download data for a selected country or region and make comparisons with previous years.

The WISE map viewer (<http://www.eea.europa.eu/themes/water/interactive//bathing>) is an online map viewer for visualising European spatial water data. It includes a lot of interactive layers, allowing water themes to be visualised at different scales. Broad resolutions display the aggregated data by Member State. At finer resolutions the locations of monitoring stations are displayed.

The WISE bathing water quality data viewer (<http://www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/bathing-water-data-viewer>) combines text and graphical visualisation, providing a quick check on locations and statistics on the quality of coastal and inland bathing waters. It also documents how bathing waters have changed throughout Europe in recent years and provides a full summary of Europe's bathing water quality. Users can search information at three spatial levels - country, region and province - and observe specific bathing water locations on Google Earth, Google maps or Bing maps.

The Eye on Earth - Water Watch application (<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/explore-interactive-maps/eye-on-earth>) allows users to zoom in on a section of the coast, riverbank or lake, both in street map or, where available, bird's eye viewing formats. A 'traffic-light' indicator (red, amber, green) of bathing water quality, based on the official bathing water data, is put alongside the ratings of people who have visited the bathing site, including any comments added by users. For historical data Water Watch uses a simplified index of bathing water quality data. The Czech Republic, Croatia, Denmark, Estonia, Finland (one municipality), Greece, Hungary, Lithuania, Luxembourg, Malta, Slovakia, Slovenia, England and Wales were also sending near real time information on bathing water quality to the Eye on Earth application. The bathing water quality for Austria, Belgium, Bulgaria, France, Germany, Iceland, Italy, Ireland, the Netherlands, Portugal, Sweden, Scotland and Northern Ireland was also presented on the Eye on Earth - Water Watch.

National and local information on bathing water quality

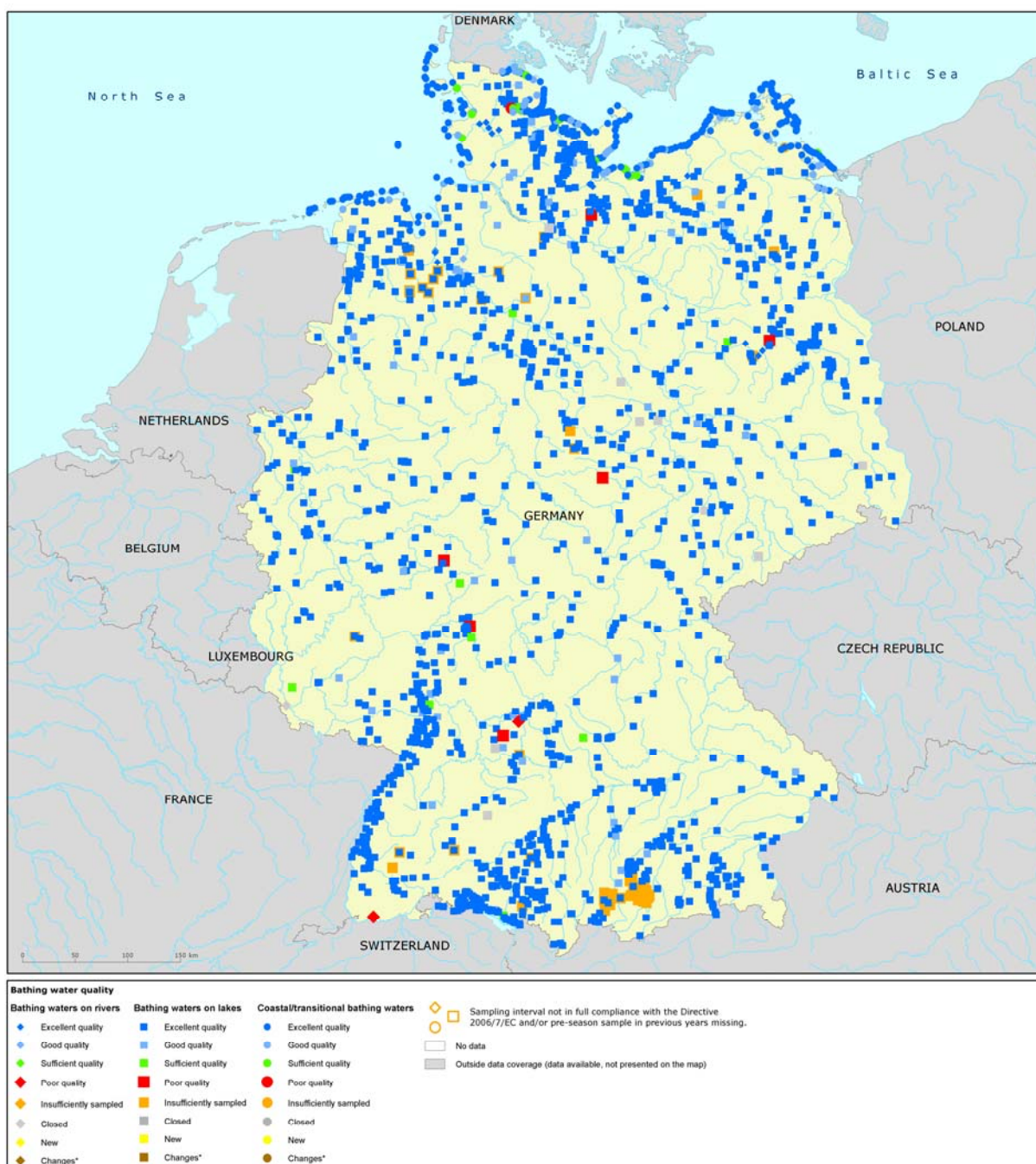
In order to make information to the public more effective, all EU countries have national or local web portals with detailed information for each bathing water. Websites generally include a map search function and public access to the monitoring results both in real time and for previous seasons.

Information on EU bathing water legislation

EU Member States will have to comply with the stricter and more ambitious requirements laid out in Directive 2006/7/EC by 2015 at the latest. The new legislation requires more effective monitoring and management of bathing waters, greater public participation and improved information dissemination. By March 2011 Member States have to have established bathing water profiles. More on the new legislation can be found on the European Commission's websites and on <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:064:0037:0051:EN:PDF>.

Appendix 1

Map 1: Bathing waters reported during the 2011 bathing season in Germany



Appendix 2: Information on management measures and reasons for changes for the 2011 season as reported by the German authorities

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
DENI_PR_TK25_2414_02	NORDSEE SUEDSTRAND	Weser	coastal	Short term pollution: 2011-08-29 - 2011-08-29. Kurzzeitige Verschmutzung am 29.08.2011, sieben Tage nach Beendigung der kurzzeitigen Verschmutzung wurde am 08.09.2011 Ersatzprobe gezogen. Ca. 1 km westlich des Badestrandes befindet sich ein Siel, über das bei Starkregen Mischwasser aus dem städtischen Kanalnetz in den Jadebusen abgeschlagen (eingeleitet) wird. In Abhängigkeit von der Tide (d.h. bei ablaufendem Wasser) treibt dabei verunreinigtes Wasser am Badestrand vorbei. Die Badegäste werden bei Einleitungen während der Badezeiten in der Badesaison gewarnt. Gleichzeitig wird für die Dauer der Einleitung ein Badeverbot verhängt. Zur Reduktion der Einleitereignisse und der eingeleiteten Mischwassermenge sollen nach einem Beschluss des Rates der Stadt Wilhelmshaven vom 21.05.2008 folgende Maßnahmen verwirklicht werden: 1. Einbau einer Feinsiebung zur Verringerung des Eintrags von unästhetischen Grobstoffen (seit 1.10.2009 in Betrieb) 2. Erhöhung des Speichervolumens durch Entwicklung und Implementierung einer Kanalnetzsteuerung (Umsetzung in 2010) 3. Bau einer Druckrohrleitung und einer Mischwasserbehandlungsanlage im Bereich der Zentralkläranlage
DEMV_PR_1_02_27	OSTSEE, GRAAL-MÜRITZ, MOORGRABEN / SEEBRÜCKE	Warnow/ Peene	coastal	Abnormal situation: 2011-08-11 - 2011-09-02. Temporarily closed. 11.08. bis 02.09. Badeverbot wegen Hochwasser/Überschwemmung des Badebereiches
DEBB_PR_0121	REETHSEE, HÖNOW	Elbe	lake	Permanently closed. During the last bathing seasons no bathers were counted at any time. The bathing area has no equipment. Today the former bathing area is not cultivated anymore. The quality of the bathing water was at any time excellent.
DEBB_PR_0192	TALSPERRE SPREMBERG, BAGENZ	Elbe	lake	Permanently closed. In 2010 the reconstruction of the barrage has begun and will be going on in 2011. Therefore the water was blow off and bathing was not possible. Because of the heavy fluctuating water level the barrage is not able for bathing. It is used for adjustment and
DEBB_PR_0193	TALSPERRE SPREMBERG, KLEIN DÖBBERN	Elbe	lake	Permanently closed. In 2010 the reconstruction of the barrage has begun and will be going on in 2011. Therefore the water was blow off and bathing was not possible. Because of the heavy fluctuating water level the barrage is not able for bathing. It is used for adjustment and
DEBW_PR_0143	STAAD, BADEPLATZ UNTERH. CAMPING BRUDERHOFER	Rhein	lake	Permanently closed. Bathing place does not longer exist, sampling not possible
DEBW_PR_0161	BOEHRINGEN, BOEHRINGER SEE	Rhein	lake	Permanently closed. Cyanobacteria, construction work, sampling not possible
DEBW_PR_0175	GRAUELSBAUM, BAGGERSEE	Rhein	lake	Permanently closed. Bathing water removed by construction work; does no longer exist, sampling not possible
DEBY_PR_AN_0049	BADEWEIHER LEHRBERG WESTUFER	Rhein	lake	permanently closed; low number of bathers
DEBY_PR_M_0233	UNTERFOEHRIN GER SEE, UNTERFOEHRIN G	Donau	lake	permanently closed; low number of bathers
DEMV_PR_1_0796	OSTSEE, STRAND GRABOW- PALMER ORT	Warnow/ Peene	coastal	permanently closed; no longer used by many bathers due to poor infrastructure, better bathing water in close proximity (DEMV_PR_1_0795 Zeltplatzstrand Zicker-Zudar)
DEMV_PR_1_0832	GREIFSWALDER BODDEN, INSEL RIEMS	Warnow/ Peene	coastal	permanently closed; not many bathers, access difficult, poor infrastructure, alternative bathing waters available in the region
DEMV_PR_2_0489	DREWITZER SEE, NOSSENTINER	Warnow/ Peene	lake	permanently closed; no bathers since more attractive bathing water DEMV_PR_2_0443 only 200 m away.

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
	HÜTTE			
DEMV_PR_2_04_90	FLEESENSEE, NOSSENTIN	Elbe	lake	permanently closed; no bathers since meadow is private property
DEMV_PR_2_05_10	FLACHSEE, SOPHIENHOF	Elbe	lake	permanently closed; no bathers since meadow and access route are private property
DENI_PR_TK25_2222_01	ELBEBADESTELLE BEI KRAUTSAND	Elbe	transitional	permanently closed; physical risks for bathers due to ship traffic on river Elbe, see manmeas for detailed information: Abmeldung 2011; Herr Dr. Pallasch, 09.11.2010: wie ich Ihnen in meinem Schreiben vom 26.05.2010 mitgeteilt habe, bestehen für in der Elbe badende und schwimmende Personen durch den derzeitigen Schiffsverkehr erhebliche Gefahren. Die Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV) in Hamburg hat in einer mir vorliegenden Stellungnahme vom 01.11.2010 ausdrücklich auf die grundsätzliche Gefährdung durch den Schiffsverkehr und die Gezeitenströmungen auf der Elbe hingewiesen. Durch die zu Beginn der Badesaison 2010 aufgestellten Warnschilder werden die Besucher auf die vorhandenen Gefahrensituationen hingewiesen. Auch wenn eine repräsentative Datenerhebung über die Anzahl der badenden und schwimmenden Personen mit der vorhandenen personellen Situation nicht zu leisten ist, konnte doch festgestellt werden, dass die Anzahl der alleine badenden Kinder deutlich zurückgegangen ist. Aufgrund des vorhandenen Gefährdungspotentials bin ich zur Entscheidung gekommen, die offizielle Badestelle - Elbe bei Krautsand - ab sofort bzw. zur Badesaison 2011 abzumelden. Stellungnahme Herr Richters vom WSH, 1.11.2010: ...zu Ihrer Anfrage nehme ich wie folgt Stellung: Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass in der Elbe badende und schwimmende Personen im Zuständigkeitsbereich des WSA Hamburg durch den Schiffsverkehr erheblichen Gefahren ausgesetzt sein können. Die Wasserverdrängung der passierenden Schifffahrt verursacht Sunk und Schwell. Durch eintretende Sunkwirkungen können Badende und Schwimmer weiter ins tiefe Wasser gezogen - und durch plötzlich steigenden Wasserstand des nachlaufenden Schwells auf die Steinböschungen und Buhnen geworfen werden. Auch für nur am Ufer stehende Personen, insbesondere Kinder, können die Gefahren durch Sunk- und Schwellauswirkungen gefährlich werden. Aufgrund der vielfältigen Schifffahrt auf der Elbe sind die entstehenden Auswirkungen für die Uferbereiche jedoch verschieden. Das Gefahrenpotential für badende und am Ufer stehende Personen ist von unterschiedlichen Faktoren wie z.B. Schiffsgröße, Bauart, Geschwindigkeit, Hoch- oder Niedrigwasser und Abstand zum Ufer abhängig, so dass eine grundsätzliche Bestimmung der zu erwartenden Gefahren nicht möglich ist. Auch sind die örtlichen Verhältnisse jeweils unterschiedlich zu bewerten. Obwohl der passierende Schiffsverkehr weit entfernt vom Ufer stattfindet, können sich Sunk und Schwell gefährlich in den Uferbereichen auswirken. Vielfach entstehen Gefahrensituationen dadurch, dass ortsfremde Personen die möglichen Auswirkungen durch die passierende Schifffahrt nicht kennen. Hier ist entsprechende Aufklärungsarbeit notwendig. Es wurden in den einzelnen Bereichen durch die Gemeinde Warnschilder aufgestellt, die auf die Gefahr durch sog und Wellenschlag der vorbeifahrenden Schiffe hinweisen, denn es kommt immer wieder zu Gefahrensituationen, weil Badende von dem Sog oder von den Schiffswellen überrascht werden. Die Elbe wird von über 80000 Seeschiffen, Binnenschiffen, Hafenfahrzeugen, Sportbooten u.s.w. befahren. Alle diese Fahrzeuge erzeugen unterschiedliche Sog- und Wellenbilder. Grundsätzlich muss das Baden an der Unterelbe als nicht ungefährlich eingestuft werden, daher ist aus Sicht des WSA Hamburg die Abmeldung der Badestelle am Elbestrand in Krautsand richtig.
DENI_PR_TK25_3411_01	CAMPINGPLATZ MEERDORF	Weser	lake	permanently closed; new owners of the pond will change the use from bathing to fish production, see manmeas for detailed information: Abmeldung 2011 (low numbers of bathers); Herr Wagener, 21.01.2011: Das Badegewässer Meerdorf wurde im Jahr 2009 durch Frau Ziebel und Herrn Lühmann käuflich erworben. Die neuen Betreiber des Badesees haben im Jahr 2009/2010 versucht, den See für Besucher attraktiv zu gestalten. Leider ist es ihnen nicht gelungen, die Zahl der Badegäste auf ein wirtschaftlich vertretbares Maß zu bringen. In den Jahren zuvor konnten nur die Campingplatzbewohner den See zum Baden nutzen, durch sehr viel Werbung und Ideen der neuen Betreiber konnten in den zwei Jahren die Badegästezahlen nicht gesteigert werden. Aufgrund dessen wurde Mitte 2010 das Badeangebot nicht weiter ausgebaut, sondern Herr Lühmann hat Ende 2010 den Antrag an das Gesundheitsamt Peine gestellt, das EU-Badegewässer abzumelden und eine Umnutzung mitzuteilen. Herr Lühmann will aus dem See einen gewerblichen Teich zur Fischereiwirtschaft machen. Somit beantrage ich die Abmeldung des EU-

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
				Badegewässers Campingplatz Meerdorf. Eine Gewerbeummeldung liegt vor.
DENI_PR_TK25_3426_02	EHLERSHAUSEN, GRUENER SEE	Weser	lake	permanently closed; low number of bathers due to restricted access at camping site, see manmeas for detailed information: Abmeldung 2011; Frau Krause, 15.03.2011: Frau Arndt, die Eigentümerin des Grünen Sees in Burgdorf/Ehlershausen ist an uns herangetreten, um eine Abmeldung des Sees zu erwirken. Nach Überprüfung der Sachlage auf Grund des Antrages bitten wir als zuständige Behörde, die Abmeldung des EU-Badegewässers Grüner See in der Region Hannover zu veranlassen. Der Grüne See ist ein kleiner Baggersee (5150m.), der im eingezäunten Bereich des Campingplatzes von Frau Arndt liegt. Der Campingplatz wird von 65 Dauercampern genutzt und steht nicht für Tagesgäste zur Verfügung. Frau Arndt hat in der Badesaison 2010 die Badegäste im See gezählt. Im Juli, der heißeste Monat in diesem Jahr, zählte sie insgesamt 165 Badende. Dabei gehen an einem Tag nicht mehr als 10 Leute ins Wasser. Die Zahl der Badegäste betrug im Juni ca. 60, August ca. 34 und September 5 Badende. Daraus erschließt sich, dass der See in der Badesaison 2010 nie von einer großen Anzahl von Badenden genutzt wurde. Der See soll auch in Zukunft nicht für die Öffentlichkeit zur Verfügung stehen. Daher werden der See und der Campingplatz nicht im Internet oder an anderer Stelle beworben. Frau Arndt lehnt es über dies ab, dass ein Badegewässerprofil von ihrem See im Internet veröffentlicht werden soll, da dies ungewollt Aufmerksamkeit auf den See ziehen könnte. An diesem See gab es bisher keine hygienischen Auffälligkeiten oder Massenentwicklungen von Cyanobakterien.
DERP_PR_0028	GROSSPARTWEIHER	Rhein	lake	permanently closed; the owner of the bathing water has decided to no longer allow bathing; infrastructure has been withdrawn; bathing stopped 2010
DERP_PR_0029	STRANDBAD MELM	Rhein	lake	permanently closed; the owner of the bathing water has decided to no longer allow bathing; infrastructure has been withdrawn; bathing stopped 2010
DERP_PR_0032	SCHREIBER WEIHER	Rhein	lake	permanently closed; the owner of the bathing water has decided to no longer allow bathing; infrastructure has been withdrawn; bathing stopped 2010
DERP_PR_0040	ANGELHOFER ALTRHEIN, REFFENTHAL	Rhein	lake	permanently closed; the owner of the bathing water has decided to no longer allow bathing; infrastructure has been withdrawn; bathing stopped 2010
DEBW_PR_0274	SCHORNDOFF, ZIEGELEISSEE	Donau	lake	Closed for the entire season. Bathing site closed for renovation, reopening probably 2012, sampling not possible
DEBW_PR_0310	BIBERSFELD, STARKHOLZBACHER SEE	Rhein	lake	Closed for the entire season. Bathing site closed for renovation, reopening probably 2012, sampling not possible
DEBY_PR_HAS_0013	PFISTER-FREIZEITLAND, ELTMANN-ROSSSTADT, ROSSSTADT, SANDSTRAND	Rhein	lake	Closed for the entire season. Closed for renovation measures till 2013; sampling not possible
DEHH_PR_5900_102606008	EICHBAUMSEE; BADEPLATZ NORD	Elbe	lake	Closed for the entire season. Lake Eichbaum is closed due to monitoring remediation work. Phosphate precipitation was realized in November 2010.
DEHH_PR_5900_102606009	EICHBAUMSEE; BADEPLATZ OST	Elbe	lake	Closed for the entire season. Lake Eichbaum is closed due to monitoring remediation work. Phosphate precipitation was realized in November 2010.
DESL_PR_04002	NIED, REHLINGEN-SIERSBURG, SIERSBURG CAMPINGPLATZ	Rhein	river	Closed for the entire season. Badeverbot wegen unsicherer Wasserqualität / as in the years before closed (uncertain water quality).
DESN_PR_0007	GREIFENBACHS TAUWEIHER	Elbe	lake	Closed for the entire season. Sampling not possible Wegen Sanierungsarbeiten ist der Badebetrieb 2011 ausgesetzt.
DESN_PR_0028	SPEICHERBECKEN LOHSA I	Elbe	lake	Closed for the entire season. Sampling not possible Wegen Sanierungsarbeiten ist der Badebetrieb 2011 ausgesetzt.
DEST_PR_0012	NATURBAD SOMMERSCHENBURG	Elbe	lake	Closed for the entire season. Wegen zu hohem Grundwasserstand geschlossen, Strandbereich überflutet, Probenahme 2011 nicht möglich
DEST_PR_0016	NATURBAD REHMSDORF	Elbe	lake	Closed for the entire season. Wegen Rutschungen im Uferbereich geschlossen, Wiedereröffnung unklar, Probenahme in 2011 nicht möglich
DEST_PR_0051	CONCORDIA	Elbe	lake	Closed for the entire season. The area around the bathing water was closed off due

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
	SEE			to a landslide on 2009-07-18. Bathing was banned. Sampling 2010 and 2011 not possible. Aufgrund eines Erdrutsches am 18.07.2009 wurde aus Sicherheitsgründen das Gebiet um den Concordia See von den Behörden weiträumig abgesperrt. Jegliche Nutzung des Sees wurde untersagt. Der Badebetrieb wurde eingestellt. Probenahme 2010 und 2011 nicht möglich
DEST_PR_0053	STRANBAD STAßFURT	Elbe	lake	Closed for the entire season. Wegen zu hohem Grundwasserstand geschlossen, Strandbereich überflutet, Probenahme 2011 nicht möglich
DETH_PR_0133	CAMPINGPLATZ KÜHNHAUSEN, KLEINER BAGGERSEE	Elbe	lake	Closed for the entire season. Sampling not possible, kein Betreiber, Zugang zum Badegewässer ist gesperrt
DEBY_PR_BA_0029	BAGGERSEE EBING, RATTELSORF, EBING	Rhein	lake	Temporary closed. Badeverbot von 2011-08-19 bis 2011-09-15 wegen starker Algenentwicklung und fehlender Sichttiefe;
DEBY_PR_ERH_0052	DECHSENDORF ER WEIHER, ERLANGEN, DECHSENDORF, WESTUFER	Rhein	lake	Temporary closed . Badeverbote von 2011-05-30 bis 2011-06-07 und vom 2011-07-05 bis 2011-09-15 jedesmal wegen Cyanobakterien
DEBY_PR_KEH_0356	MAURER SEE, NEUSTADT A. D. DONAU	Donau	lake	Temporary closed. Badeverbot von 2011-06-14 bis 2011-07-07 wegen mikrobiologischer Grenzwertüberschreitungen. Aufgrund starker Anhäufung von Wasservögeln, die wahrscheinlich ursächlich zu den Grenzwertüberschreitung
DEBY_PR_NEA_0376	SCHORNWEISACH WEIHER, UEHLFELD	Rhein	lake	Temporary closed. Badeverbot von 2011-07-13 bis 2011-08-01 aufgrund von Verunreinigungen über starke Regenfälle
DEBY_PR_NES_0020	BADESEE BURGWALLBACH, SCHOENAU A.D.BREND, BURGWALLBACH, WESTUFER	Rhein	lake	Temporary closed. Badeverbot von 2011-08-05 bis 2011-09-01 wegen Cyanobakterien
DEHH_PR_5900_102131001	OEJENDORFER SEE; BADEPLATZ NORD	Elbe	lake	temporary closed because of cyanobacterial proliferation from 2. August to 12. September 2011
DEHH_PR_5900_102131002	OEJENDORFER SEE; BADEPLATZ SÜD	Elbe	lake	temporary closed because of cyanobacterial proliferation from 2. August to 12. September 2011
DENI_PR_TK25_3014_02	HELENENSEE - GROSSENKNETEN	Weser	lake	re-opened. temporarily closed. Badeverbot wegen Blaualgen vom 24.06.2011 bis 14.09.2011
DENI_PR_TK25_3416_01	DUEMMER SEE - LEMBRUCH	Weser	lake	re-opened. temporarily closed. Badeverbot wegen Blaualgen vom 22.07.2011 bis 01.08.2011 und vom 02.09.2011 bis 04.09.2011
DENI_PR_TK25_3516_01	DUEMMER SEE - HUEDE	Weser	lake	re-opened. temporarily closed. Badeverbot wegen Blaualgen vom 20.07.2011 bis 01.08.2011
DENW_PR_0034	FREIZEITANLAGE HÖXTER-GODELHEIM/BADESTELLE	Weser	lake	temporarily closed (28.05.2011 bis 04.08.2011; Cyanobakterien)
DENW_PR_0050	KRUPPSEE/FREIBAD	Rhein	lake	temporarily closed (14.06.2011 bis 07.07.2011; 22.07.2011 bis 03.08.2011; Cyanobakterien)
DENW_PR_0088	WOLFSSEE/FREIBAD	Rhein	lake	temporarily closed (14.06.2011 bis 07.07.2011; 22.07.2011 bis 29.07.2011; Cyanobakterien)
DENW_PR_0095	GROSSER SILBERSEE	Rhein	lake	temporarily closed (10.06.2011 bis 28.06.2011; EC,IE)
DERP_PR_0004	STADTWEIHER BAUMHOLDER	Rhein	lake	Temporarily closed. Badeverbot seit 19.08.2011 bis Saisonende, da Grenzwert für Warnstufe 2 (>150 µg/l Chlorophyll-a) bei Dominanz potentiell toxinbildender Cyanobakterien überschritten. Engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton; der Grenzwert für Warnstufe 1 (> 40µg/l Chlorophyll a) bei Dominanz potentiell toxinbildender

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
				Cyanobakterien wurde 8 x, der Grenzwert für Warnstufe 2 (> 150µg/l Chlorophyll a) wurde 3x überschritten. Warningschilder wurden aufgestellt und seit 19.08.2011 ein Badeverbot bis Saisonende erlassen. Informationen sind unter www.badegewaesser.rlp.de eingestellt. Mit dem Ablass und der erforderlichen Entschlammung des Gewässers wurde in der 44.KW begonnen".
DETH_PR_0061	BEBRAER TEICHE	Elbe	lake	temporarily closed 21.08.-18.09.2011 due to microbiological contamination. In einer zusätzlichen Probe vom 15.08.2011 wurde ein hoher Wert für Escherichia coli festgestellt. Diese zusätzliche Beprobung hatte das Ziel der Ursachenermittlung der mikrobiologischen Belastung mit resultierendem Badeverbot in der Saison 2010. Die unverzüglich entnommene Nachprobe ergab hohe Werte für intestinale Enterokokken und Escherichia coli. Daraufhin wurde am 21.08.2011 gemäß § 8 Abs. 2 ThürBwVO ein Badeverbot ausgesprochen. Es wurde weiterhin regelmäßig beprobt. Am 19.09.2010 konnte das Badeverbot aufgehoben werden. Vor und während der Saison wurden zahlreiche Maßnahmen zur Ursachensuche und Behebung der Kontamination durchgeführt: Dichtigkeitsprüfung der badeigenen Kläranlage, Videobefahrung des Abwassernetzes, Neuanschluss des Abwassernetzes des Bades an das öffentliche Abwassersystem, zusätzliche Beprobungen, zahlreiche Ortsbesichtigungen und Beratungen mit Behörden und Betreiber. Danach ist eine Beeinflussung durch Abwasser oder Abschwemmungen von landwirtschaftlichen Flächen auszuschließen. Durch zusätzliche Untersuchungen wurde eine massive Keimbelastung im Schilfbereich (relativ weit entfernt vom Badebereich) festgestellt. Der Schilfbereich wird nach Aussage der unteren Wasserbehörde jährlich ab Mitte Juli bis Mitte August als Rast- und Nachschlafplatz von Staren intensiv genutzt. Dies wird als Quelle der Verunreinigung angesehen. Als Maßnahmen sind die völlige Entleerung des Teiches, ein intensiver Schilfschnitt und das völlige Abfischen vorgesehen. Es wird davon ausgegangen, dass mit der grundlegenden Abwasser- und Teichsanierung die Ursache der mikrobiologischen Verschmutzung jeweils im August beseitigt wird.
DENW_PR_0102	LINGESETALSP ERRE/DLRG	Rhein	lake	new bathing water. temporarily closed (20.08.2011 bis 15.09.2011; Cyanobakterien)
DENW_PR_0103	LINGESETALSP ERRE/CAMPING PLATZ	Rhein	lake	new bathing water. temporarily closed (20.08.2011 bis 15.09.2011; Cyanobakterien)
DENW_PR_0104	LINGESETALSP ERRE/LINGE	Rhein	lake	new bathing water. temporarily closed (18.08.2011 bis 15.09.2011; Cyanobakterien)
DEBY_PR_AB_0 387	MEERHOFSEE, ALZENAU I.UFR., UNTERHALB WASSERWACHT	Rhein	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_AB_0 388	MEERHOFSEE, ALZENAU I.UFR., BUCHT LANDZUNGE	Rhein	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_AB_0 389	STRANDBAD GROSSWELZHEI M, KARLSTEIN A.MAIN, GROSSWELZHEI M, BUCHT AM WALD	Rhein	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_AB_0 390	SEE FREIGERICHT OST, KAHL A.MAIN, UNTERHALB ZELTPLATZ	Rhein	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_AB_0 391	SEE FREIGERICHT OST, KAHL A.MAIN, STRAND PLATZMITTE	Rhein	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_AB_0 392	SEE FREIGERICHT	Rhein	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
	OST, KAHL A.MAIN, STRAND BUCHT PLATZENDE			
DEBY_PR_AB_0 393	MAINPARKSEE, MAINASCHAFF, STRAND MAINASCHAFF	Rhein	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_GZ_0 394	WAKEBOARD THANNHAUSEN	Donau	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_TS_0 395	CHIEMSEE, STRANDBAD CHIEMSEEPARK SEEBRUCK	Donau	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_TS_0 396	CHIEMSEE, CHIEMING- ARLACHING	Donau	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_TS_0 397	CHIEMSEE, STRANDBAD CHIEMING, CHIEMING	Donau	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_TS_0 398	CHIEMSEE, STRANDBAD UEBERSEE, FELDWIES	Donau	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_TS_0 399	WAGINGER SEE, STRANDBAD SEETEUFEL, WAGING AM SEE	Donau	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_TS_0 400	WAGINGER SEE, CAMPING SCHWANENPLA TZ, WAGING AM SEE	Donau	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_TS_0 401	WAGINGER SEE, CAMPING FERIENPARADIE S GUT HORN, KIRCHANSCHÖR ING	Donau	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEBY_PR_TS_0 402	WAGINGER SEE, CAMPING FERIENPARK HAINZ AM SEE, PETTING	Donau	lake	new bathing water; high number of bathers due to improved infrastructure
DEMV_PR_1_08 70	WIEKER BODDEN, AOK KLINIK RÜGEN	Warnow/ Peene	coastal	new bathing water
DEMV_PR_1_08 71	WIEKER BODDEN, WIEK HAFEN BOOTSWERFT	Warnow/ Peene	coastal	new bathing water
DEMV_PR_2_05 35	LANGER SEE, NEUSTRELITZ	Warnow/ Peene	lake	new bathing water
DEMV_PR_2_05 36	USERINER SEE, USERIN	Elbe	lake	new bathing water
DEMV_PR_2_05 46	PLÄTLINSEE, WUSTROW	Elbe	lake	new bathing water
DEMV_PR_2_05 49	GROßER PRIEPERTSEE, PRIEPERT	Elbe	lake	new bathing water

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
DEMV_PR_2_0558	SCHMALER LUZIN, CARWITZ	Oder	lake	new bathing water
DEMV_PR_2_0559	BREITER LUZIN , LICHTENBERG	Oder	lake	new bathing water
DEMV_PR_2_0593	KÄBLICKSEE, KRATZEBURG	Elbe	lake	new bathing water
DENW_PR_0098	BEVERTALSPERRE/ZORNIGE AMEISE	Rhein	lake	new bathing water
DENW_PR_0099	BEVERTALSPERRE/CAMPINGPLATZ II	Rhein	lake	new bathing water
DENW_PR_0100	BEVERTALSPERRE/KAEFERNBERG	Rhein	lake	new bathing water
DENW_PR_0101	BEVERTALSPERRE/CAMPINGPLATZ I	Rhein	lake	new bathing water
DENW_PR_0105	BRUCHERTALSPERRE/SEGELCLUB	Rhein	lake	new bathing water
DENW_PR_0106	BRUCHERTALSPERRE/DLRG	Rhein	lake	new bathing water
DENW_PR_0107	BRUCHERTALSPERRE/MAUER	Rhein	lake	new bathing water
DENW_PR_0108	BRUCHERTALSPERRE/CAMPINGPLATZ	Rhein	lake	new bathing water
DERP_PR_0079	SANDUFERBAD	Rhein	lake	new bathing water; dem Antrag des Eigentümers vom 16.12.2010 zur Ausweisung als Badegewässer wurde zugestimmt; engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DESH_PR_0332	OSTS;KIEL-HOLTENAU	Schlei/Trave	coastal	new bathing water; re-opening of a former bathing site (closed 1992)
DESH_PR_0333	STADTPARKSEE ;ARRIBA NATURBAD	Elbe	lake	new bathing water; opened in connection with Landesgartenschau 2011 (annual flower-show)
DESH_PR_0334	BÄGGERSEE;MUESSEN;FREIZEITLAND	Elbe	lake	new bathing site
DESN_PR_0034	MARKKLEEBERGER SEE	Elbe	lake	New bathing water. Auf Grund einer hohen Frequentierung wird der Badensee als EU-Gewässer angemeldet, er ist als Tagebaurestsee aus der Bergaufsicht entlassen und hat bereits eine sehr gute touristische Infrastruktur.
DETH_PR_0121	WALDBAD BERNHARDSTHAL	Rhein	lake	new bathing water; große Anzahl Badende aufgrund der Förderung der Infrastruktur
DEBE_PR_0011	FREIBAD TEGELSEE	Elbe	lake	re-opened
DEMV_PR_1_0771	OSTSEE, VITTE	Warnow/Peene	coastal	re-opened, the responsible community has decided to invest in new infrastructure to make the bathing water more attractive for bathers. More bathers are, therefore, expected for the bathing season 2011.
DEMV_PR_2_0153	PLOGGENSEE, GREVESMÜHLEN	Schlei/Trave	lake	re-opened,renovation work not completed, start and end of bathing season not yet fixed.
DEMV_PR_2_0401	KUMMEROWER SEE, SALEM	Warnow/Peene	lake	manmeans 2010
DEMV_PR_2_0412	KUMMEROWER SEE, VERCHEN	Warnow/Peene	lake	closed season
DENI_PR_TK25_2414_01	BADSEE KLEIN-WANGEROOGE (BANTER SEE)	Weser	lake	re-opened

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
DENI_PR_TK25_2626_02	SEE IM MASCHENER MOOR (SUEDL. RICHT. B4)	Elbe	lake	re-opened
DENI_PR_TK25_2934_03	LAASCHER SEE - BADESTELLE I	Elbe	lake	re-opened
DENI_PR_TK25_2934_04	LAASCHER SEE - BADESTELLE II	Elbe	lake	re-opened
DENI_PR_TK25_3613_01	NATURFREIBAD ATTERSEE	Ems	lake	re-opened
DESH_PR_0238	BORGENDORFER SEE;BORGENDORF ;TUS-NORTORF	Elbe	lake	re-opened
DESH_PR_0306	GR. SEGEBERGER SEE;KLEIN ROENNAU	Schlei/Trave	lake	deletion of one sampling point due to change in land-use
DESH_PR_0311	ITZSTEDTER SEE;ITZSTEDT;B ADEANSTALT	Elbe	lake	re-opened
DESH_PR_0324	GROSSENSEE;S UEDSTRAND;FR EIBAD	Elbe	lake	re-opened
DEST_PR_0001	ARENDSEE BST SCHRAMPE	Elbe	lake	vom 14.06.2011 bis 15.09.2011 Information der Badegäste über Hinweistafeln vor Ort über das Auftreten einer Massenentwicklung von Cyanobakterien. Im Ergebnis einer Machbarkeitsstudie ist für den Arendsee als Sanierung eine Nährstofffällung geplant. Im Jahr 2011 wurden die Voruntersuchungen in Bezug auf eine Präzisierung der Planungen zur Nährstofffällung (Ermittlung von Fällmittelmenge und Kosten) weitergeführt. Desweiteren erfolgen die Voruntersuchungen, um den für die Nachhaltigkeit einer Nährstofffällung nötigen Kenntnisstand zu untermauern. Ein konkreter Zeit- oder Umsetzungsplan für die Sanierung selbst liegt noch nicht vor.
DEST_PR_0002	ARENDSEE BST ZIEßAU	Elbe	lake	vom 14.06.2011 bis 15.09.2011 Information der Badegäste über Hinweistafeln vor Ort über das Auftreten einer Massenentwicklung von Cyanobakterien. Im Ergebnis einer Machbarkeitsstudie ist für den Arendsee als Sanierung eine Nährstofffällung geplant. Im Jahr 2011 wurden die Voruntersuchungen in Bezug auf eine Präzisierung der Planungen zur Nährstofffällung (Ermittlung von Fällmittelmenge und Kosten) weitergeführt. Desweiteren erfolgen die Voruntersuchungen, um den für die Nachhaltigkeit einer Nährstofffällung nötigen Kenntnisstand zu untermauern. Ein konkreter Zeit- oder Umsetzungsplan für die Sanierung selbst liegt noch nicht vor.
DEST_PR_0003	ARENDSEE BST STRANDBAD	Elbe	lake	vom 14.06.2011 bis 15.09.2011 Information der Badegäste über Hinweistafeln vor Ort über das Auftreten einer Massenentwicklung von Cyanobakterien. Im Ergebnis einer Machbarkeitsstudie ist für den Arendsee als Sanierung eine Nährstofffällung geplant. Im Jahr 2011 wurden die Voruntersuchungen in Bezug auf eine Präzisierung der Planungen zur Nährstofffällung (Ermittlung von Fällmittelmenge und Kosten) weitergeführt. Desweiteren erfolgen die Voruntersuchungen, um den für die Nachhaltigkeit einer Nährstofffällung nötigen Kenntnisstand zu untermauern. Ein konkreter Zeit- oder Umsetzungsplan für die Sanierung selbst liegt noch nicht vor.
DEST_PR_0004	WALDBAD ZICHTAU	Elbe	lake	vom 10.08.2011 bis 31.08.2011 Auftreten einer Blaualgenmassenentwicklung (Aphanizomenon Flos-aquae), Information der Badegäste über Hinweistafeln vor Ort über das Auftreten der Blaualgenmassenentwicklung.
DEST_PR_0040	NEUSTÄDTER SEE	Elbe	lake	vom 15.06.2011 bis 13.07.2011 Blaualgenmassenentwicklung mit wechselnd starkem Aufkommen, Information der Badegäste durch Aushang von Warnhinweisen, Aufstellen von Duschen.
DEST_PR_0054	WOLMIRSLEBENER SCHACHTSEE	Elbe	lake	wegen erhöhtem Grundwasserstand Verschiebung des Beginns der Badesaison auf den 01.06.2011.
DEST_PR_0072	SEEPARK BARBY	Elbe	lake	wegen erhöhtem Grundwasserstand Verschiebung des Beginns der Badesaison auf den 28.05.2011.
DEBB_PR_0004	GRIMNITZSEE, JOACHIMSTHAL, FERIENDORF	Oder	lake	Ab dem 29.07.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
DEBB_PR_0005	GRIMNITZSEE, JOACHIMSTHAL, STRANDBAD	Oder	lake	Ab dem 29.07.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0035	HAVEL IN KETZIN, KETZIN STRANDBAD	Elbe	river	Ab dem 15.07.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0053	KRIMNICKSEE, KÖNIGS WUSTERHAUSE N OT NEUE MÜHLE	Elbe	lake	Ab dem 12.08.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0056	LANGER SEE, DOLGENBRODT	Elbe	lake	Ab dem 15.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0062	SCHWERINER SEE, SCHWERIN	Elbe	lake	Ab dem 12.08.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0064	SCHWIELOCHSEE, JESSERN	Elbe	lake	Ab dem 15.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0065	SCHWIELOCHSEE, RESSEN- ZAUE CAMPINGPLATZ ZAUE	Elbe	lake	Ab dem 15.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0069	TODNITZSEE, BESTENSEE	Elbe	lake	Ab dem 15.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0073	ZEUTHENER SEE, EICHWALDE	Elbe	lake	Ab dem 12.08.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0096	SCHWIELOCHSEE, CP TREBATSCH - SAWAL	Elbe	lake	Ab dem 15.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0097	SCHWIELOCHSEE, NIEWISCH	Elbe	lake	Ab dem 15.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0133	GROßER WENTOWSEE, ZEHDENICK OT MARIENTHAL, AM SPORTPLATZ	Elbe	lake	Ab dem 22.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0134	HAUSSEE, FÜRSTENBERG OT HIMMELPFORT-PIAN	Elbe	lake	Ab dem 22.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0136	KLEINER WENTOW SEE, GRANSEE OT SEILERSHOF	Elbe	lake	Ab dem 23.06.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0139	MODERFIZSEE,	Elbe	lake	Ab dem 22.07.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
	FÜRSTENBERG OT HIMMELPFORT			entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0143	RAHMER SEE, MÜHLENBECKE R LAND OT ZÜHLSDORF	Elbe	lake	Ab dem 10.06.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0144	RÖBLINSEE, FÜRSTENBERG	Elbe	lake	Ab dem 22.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0146	STOLPSEE, FÜRSTENBERG OT HIMMELPFORT, CAMPINGPLATZ	Elbe	lake	Ab dem 05.08.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0147	STOLPSEE, FÜRSTENBERG OT HIMMELPFORT, FÜRSTENBERG ER STRASSE	Elbe	lake	Ab dem 05.08.2011 kam es zu einer Blaualgenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0148	WALDBAD, ZEHDENICK-NEUHOF	Elbe	lake	Ab dem 22.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0189	WUSTERWITZE R SEE, WUSTERWITZ	Elbe	lake	Bewirtschaftungsmaßnahmen: Grauganspopulation vertreiben, Erweiterung Jagdzeit, Aufhängen von Wimpeln im Badebereich, Verbesserung Qualitätsmanagement Probennahme, Change angezeigt
DEBB_PR_0205	MELLEENSEE, KLAUSDORF, STRANDBAD	Elbe	lake	Ab dem 22.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBB_PR_0206	MELLEENSEE, MELLEENSEE, STRANDBAD	Elbe	lake	Ab dem 22.07.2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung wurde entsprechend der UBA-Empfehlung (Gesundheitsblatt 6/2007) auf die Parameter Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Die Bevölkerung wurde über Warntafeln und Internet informiert.
DEBY_PR_AN_0 047	KRUMMWEIHER, BECHHOFEN, KOENIGSHOFEN A.D.HEIDE, FLACHZONE	Donau	lake	Die Ursache der erhöhten Werte bei Intestinalen Enterokokken (Mai/Juni) ist nicht eindeutig feststellbar. Möglicherweise ist dieser auffällige Nachweis auf
DEBY_PR_BGL_0165	ABTSDORFER SEE, SAALDORF-SURHEIM	Donau	lake	Badewarnung Cyanobakterien von 27.06.2011 bis 14.07.2011
DEBY_PR_OAL_0148	OGGENRIEDER WEIHER, IRSEE, BADEPLATZ OGGENRIEDER WEIHER	Donau	lake	bei der Nachprobe zur Grenzwertüberschreitung waren die Leitwerte wieder eingehalten
DEHE_PR_0001	BADESEE BENSHEIM	Rhein	lake	Der Badesee Bensheim wurde ganzjährig belüftet. (im Winter gedrosselt)
DEHE_PR_0002	BADESEE LAMPERTHEIM	Rhein	lake	Der Badesee Lampertheim wurde ganzjährig belüftet.
DEHE_PR_0003	ARHEILGER MÜHLCHEN	Rhein	lake	Am Arheilger Mühlchen wurden vor dem Badesaisonbeginn in der 18. Kalenderwoche Entkrautungsarbeiten durchgeführt.
DEHE_PR_0005	GROßER WOOG	Rhein	lake	Am Großen Woog wurden von der 32. Kalenderwoche bis Saisonende vorort Hinweisschilder wegen geringer Sichttiefe aufgestellt.
DEHE_PR_0006	ERLEENSEE	Rhein	lake	Am Erlensee wurden ab der 26. Kalenderwoche bis Saisonende vorort Hinweisschilder wegen geringer Sichttiefe aufgestellt.
DEHE_PR_0014	BADESEE	Rhein	lake	Zur nachhaltigen Verbesserung der Wasserqualität des Badesees Gernsheim wird

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
	GERNSHEIM			seit mehreren Jahren monatlich Quarzmehl auf die Wasseroberfläche aufgebracht. Im August wurden Entkrautungsarbeiten durchgeführt. Im Herbst 2011 ist ein Rückschnitt der Sträucher
DEHE_PR_0015	BADESEE WALLDORF	Rhein	lake	Am Badesee Walldorf wurden im Mai/Juni mit einem Mähboot Entkrautungsarbeiten durchgeführt. Zusätzlich wurde am Ufer das Schilf gemäht.
DEHE_PR_0017	RIEDSEE LEEHEIM	Rhein	lake	Am Riedsee Leeheim wurde im Februar 2011 eine Schilfmahd durchgeführt.
DEHE_PR_0018	WALDSCHWIMMBAD RÜSSELSHEIM	Rhein	lake	Am Waldschwimmbad Rüsselsheim wird während der Badesaison – insbesondere bei hohen Außentemperaturen - eine Tiefenbelüftungsanlage betrieben. Im Frühjahr und zu Saisonbeginn 2011 wurde der Pflanzenbewuchs im Uferbereich zurückgeschnitten.
DEHE_PR_0022	SEEPARK KIRCHHEIM	Weser	lake	Am Seepark Kirchheim wurde der Badestrand mit Sand aufgefüllt.
DEHE_PR_0023	HATTSTEINWEIHER	Rhein	lake	Der Hattsteinweiher wird ganzjährig belüftet. Zusätzlich wurde dieses Jahr das Umkleide-, Dusch- und Toilettengebäude saniert. Der Uferstrand wurde neu mit großen Granitsteinen befestigt.
DEHE_PR_0024	BUGA-SEE	Weser	lake	Am BUGA-See durfte ganzjährig gefischt werden.
DEHE_PR_0031	AARTAL SEE	Rhein	lake	Die Aartalsperre wurde ab Beginn der 34. Kalenderwoche im Rahmen einer Sicherheitsüberprüfung des Stausees entleert.
DEHE_PR_0033	HEISTERBERGER WEIHER	Rhein	lake	Der Heisterberger Weiher wurde ab dem 29.08.2011 aufgrund der vorgeschriebenen Standsicherheitsprüfung für Stauanlagen abgelassen.
DEHE_PR_0042	KINZIGSEE	Rhein	lake	Zur Verbesserung und Stabilisierung der Wasserqualität des Kinzigsees wurden in zwei Applikationen am 31. Mai und 5. Juli 2011 insgesamt 16.500 Liter Eisensalz und 7 Tonnen Kalk in den See eingebracht. Am Ufer wurden zwei neue Umkleidekabinen aufgestellt.
DEHE_PR_0044	PERFSTAUSEE BREIDENSTEIN	Rhein	lake	Am Perfstausee wurden Entkrautungsarbeiten (ca. 7-9 ml) im Bereich der Liegewiese und punktuell am Bootsteg durchgeführt. Um am Ufer Vertiefungen/Ausspülungen zu beseitigen, wurden 20 Tonnen Kies eingebaut.
DEHE_PR_0046	MARBACH-STAUSEE	Rhein	lake	Am Marbach-Stausee durfte ganzjährig gefischt werden.
DEHE_PR_0047	SCHULTHEIS-WEIHER	Rhein	lake	Am Schultheis-Weiher wurden vom 20. - 22.07.2011 Entkrautungsarbeiten durchgeführt. Hierbei wurde ca. 30 ml Biomasse entnommen. Vom 3. - 15. 05 wurden Hinweisschilder wegen vermehrten Blaualgenaufkommen aufgestellt. Aufgrund des unmittelbaren angrenzenden
DEHE_PR_0051	NIEDER-MOOSER-SEE	Weser	lake	Am Nieder-Mooser-See kam es vom 15.06. bis 09.08.2011, sowie vom 19.08.2011 bis Saisonende zu Massenermehrungen von Cyanobakterien. Es wurde deshalb vom Baden abgeraten. Hierüber wurde die Öffentlichkeit mit entsprechenden Warnhinweisen vorort und auf der
DEHE_PR_0053	NIDDA-STAUSEE	Rhein	lake	Am Nidda-Stausee kam es vom 30.06.2011 bis Saisonende zu Vermehrungen von Cyanobakterien. Hierüber wurde die Öffentlichkeit über entsprechende Hinweise vorort und auf der Badesee-Internetseite des HLUG informiert.
DEHE_PR_0065	GEDERNER SEE, CAMPINGPARK	Rhein	lake	Am Gederner See wurde während der Badesaison 2011 ein Sandstrand aufgeschüttet. Des weiteren wurden vor Ort Hinweisschilder aufgehängt, um die Badegäste auf die nicht vorhandene Badeaufsicht aufgrund des geringen Wasserstandes hinzuweisen.
DEHH_PR_5900_102515002	SOMMERBAD FARMSSEN	Elbe	lake	kontinuierlicher Betrieb der ex lake-Phosphatfällungsanlage, die Anlage wurde 2010 optimiert.
DEHH_PR_5900_102525005	SOMMERBAD VOLKSDORF	Elbe	lake	Kontinuierlicher Betrieb des bepflanzten Bodenfilters, Sanierung des Bodenfilters erfolgte 2010.
DENI_PR_TK25_2716_03	WESERBADESTELLE OBERHAMMELWARDEN NORD	Weser	river	Überschreitung des Nds. Höchstwertes bei E. coli 4564 KBE/100ml am 27.06.2011, die Kontrollprobe danach war unauffällig.
DENI_PR_TK25_3624_02	RICKLINGER BAD	Weser	lake	Überschreitung des Nds. Höchstwertes bei E.coli 1880 KBE/100ml am 21.06.2011, die Kontrollprobe danach war unauffällig.
DERP_PR_0001	LAACHER SEE	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0003	FREIBAD SCHINDERWEIHER	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0005	WALDSEE RIEDEN	Rhein	lake	Phytoplanktonmassenentwicklung als Folge großflächiger Beeinträchtigung des Makrophytenwachstums; Warnschilder wegen Sichttiefen <1m wurden aufgestellt.

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
DERP_PR_0006	WALDSEE KRUFT	Rhein	lake	Gezielte Überwachung wegen Makroalgen-/ Makrophytenentwicklung und fachlicher Begleitung der getroffenen Gegenmaßnahmen.
DERP_PR_0009	WALDSEE ARGENTHAL	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0010	FREIBAD SIMMERN	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0011	BAGGERSEE DIEZ	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0012	HERTHASEE	Rhein	lake	Gezielte Überwachung wegen Makroalgen-/ Makrophytenentwicklung und fachlicher Begleitung der getroffenen Gegenmaßnahmen.
DERP_PR_0013	POSTWEIHER	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton; der Grenzwert für Warnstufe 1 (> 40µg/l Chlorophyll a) bei Dominanz potentiell toxinbildender Cyanobakterien wurde 1 x überschritten. Warnschilder wurden aufgestellt, Informationen unter www.badegewaesser.rlp.de eingestellt.
DERP_PR_0014	KLINGELWIESE	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0015	MAROTHER WEIHER	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton; der Grenzwert für Warnstufe 1 (> 40µg/l Chlorophyll a) bei Dominanz potentiell toxinbildender Cyanobakterien wurde 1 x überschritten. Warnschilder wurden aufgestellt, Informationen unter www.badegewaesser.rlp.de eingestellt.
DERP_PR_0018	KROMBACHTAL SPERRE	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0019	MEERFELDER MAAR	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0044	BADEWEIHER AUF DEM KNAUS	Rhein	lake	Gezielte Überwachung wegen Makroalgen-/ Makrophytenentwicklung und fachlicher Begleitung der getroffenen Gegenmaßnahmen.
DERP_PR_0053	BAERENLOCHW EIHER	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton; der Grenzwert für Warnstufe 1 (> 40µg/l Chlorophyll a) bei Dominanz potentiell toxinbildender Cyanobakterien wurde 3 x überschritten. Warnschilder wurden aufgestellt, Informationen unter www.badegewaesser.rlp.de eingestellt.
DERP_PR_0055	SAEGMUEHLWE IHER	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0065	BADEWEIHER NEUHOFEN	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton; der Grenzwert für Warnstufe 1 (> 40µg/l Chlorophyll a) bei Dominanz potentiell toxinbildender Cyanobakterien wurde 2 x überschritten. Warnschilder wurden aufgestellt, Informationen unter www.badegewaesser.rlp.de eingestellt.
DERP_PR_0068	ANGELHOFER ALTRHEIN, CAMPINGPLATZ	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0069	GROSSER WEIHER	Rhein	lake	Gezielte Überwachung wegen Makroalgen-/ Makrophytenentwicklung und fachlicher Begleitung der getroffenen Gegenmaßnahmen.
DERP_PR_0073	CLAUSENSEE	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton.
DERP_PR_0075	SEEHOF ERLNBACH	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton; der Grenzwert für Warnstufe 1 (> 40µg/l Chlorophyll a) bei Dominanz potentiell toxinbildender Cyanobakterien wurde 1 x überschritten. Warnschilder wurden aufgestellt, Informationen unter www.badegewaesser.rlp.de eingestellt.
DERP_PR_0076	ROHRWOOG	Rhein	lake	engmaschige Überwachung wegen Gefährdung durch Massenvermehrung von Cyanobakterien/ Phytoplankton; der Grenzwert für Warnstufe 1 (> 40µg/l Chlorophyll a) bei Dominanz potentiell toxinbildender Cyanobakterien wurde 4 x überschritten. Warnschilder wurden aufgestellt, Informationen unter www.badegewaesser.rlp.de eingestellt.
DESL_PR_02002	LOSHEIMER STAUSEE, LOSHEIM AM SEE,	Rhein	lake	unusual water quality (microbiological results); in spite of extensive investigations including diving missions no reason found

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Comments, Measurement measures (in details explained in bathing water profiles)*
	STRANDBAD SÜD			
DESN_PR_0022	TALSPERRE QUITZDORF	Elbe	lake	Über die ganze Saison waren massive Beeinträchtigungen durch Cyanobakterienmassenentwicklungen zu verzeichnen, die Sichttiefen gingen auf 0,35 m zurück. Entsprechende Warnhinweise wurden veröffentlicht.
DETH_PR_0081	BADESEE PORSTENDORF	Elbe	lake	Ab Mai 2011 kam es zu einer verstärkten Algenentwicklung. Die Überwachung erfolgte auf der Grundlage der Empfehlung zum Schutz der Badenden vor Cyanobakterien-Toxinen des Umweltbundesamtes (Bundesgesundheitsblatt 6/2007). Die Überwachung wurde um die Parameter Gesamtposphor, Cyanobakterien-Dominanz, Chlorophyll-a und Microcystin erweitert. Eine Gesundheitsgefährdung durch Cyanobakterien-Toxine bestand nicht.
DETH_PR_0101	HOHENWARTE-TALSPERRE, HOPFENMÜHLE	Elbe	lake	In der Probe vom 05.07.2011 wurde ein hoher Einzelwert für Intestinale Enterokokken festgestellt. Es erfolgte eine unverzügliche Nachbeprobung an drei verschiedenen Stellen. Die Ergebnisse lagen unter dem hohen Einzelwert nach § 8 Abs. 2 ThürBwVO. Ein Badeverbot war nicht erforderlich. Als Ursache werden Starkniederschläge in den Tagen vor der Beprobung vermutet.

*For majority of bathing waters bathing water profile is established with the link to profile provided.