

# IKSR-Zahlentafeln im Internet (Kurzbeschreibung)

a) über Homepage der IKSR: <http://www.iksr.org>

b) direkt: <http://had.bafg.de/iksr-zt>



## IKSR-Zahlentafeln (Startseite)

Die Startseite bietet eine Sprachenauswahl an, die außer den Amtssprachen der IKSR auch Englisch als internationale Sprache anbietet.

Nach der Auswahl der Sprache erscheint ein Menü mit 5 Modulen.

Das Menü ist aus allen dargestellten Modulen wieder aufrufbar und dient als zentrale Programmauswahl. Nachfolgend werden ausgewählte Module näher beschrieben.



## Auswahlmenü



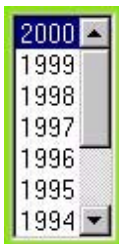
## Modul: IKSR-Zahlentafeln

Hier werden die Zahlentafeln in Anlehnung an das ursprüngliche Druck-Layout dargestellt. Zu Beginn wird immer das Deckblatt des aktuell gewählten Jahres angezeigt.

### IKSR-Zahlentafeln



Mit Hilfe der links oben dargestellten kleinen "Übersichtskarten-Schaltfläche" lässt sich auf der rechten Seite eine große Übersichtskarte über das Rheineinzugsgebiet einblenden. Die große Karte zeigt alle Messstellen der IKSR seit 1954. Durch Anklicken der aktuellen (fett markierten) Messstellen erscheint ein neues Fenster mit Informationen der gewählten Messstelle.



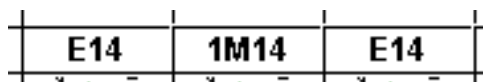
Mit Hilfe der Jahres-Auswahlliste lässt sich das Berichtsjahr der darzustellenden Zahlentafel wählen. Nach der Auswahl werden alle für das gewählte Jahr notwendigen Daten aktualisiert. Zur Zeit sind alle Einzeldaten bis 1990 zurück integriert. Die Einzeldaten bis 1954 zurück werden im Laufe des Jahres 2002 eingestellt.



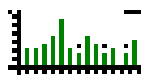
Mit Hilfe dieses **Umschalters** lässt sich die Matrix auswählen. Mögliche Einstellungen:

**Schwebstoff / Wasserphase**

Nach der Auswahl wird das unten dargestellte Kenngrößenmenü neu erstellt.



Diese Kürzel geben Auskunft über die Probenahme. Nach dem Anklicken erscheint ein kleines Fenster mit der Langbezeichnung.



Durch Anklicken dieser Schaltfläche wird die entsprechende Jahresgrafik der gewählten Messstelle aufgerufen.



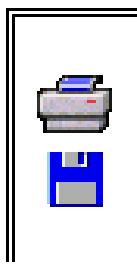
Diese Schaltfläche führt zurück zum zentralen Drehmenü und existiert in allen Modulen.

Durch Anklicken der symbolisch dargestellten blauen bzw. roten Hefte, die für die verschiedenen Stoffgruppen stehen, öffnet sich das Heft und zeigt die einzelnen Stoffe. Diese lassen sich dann in Tabellenansicht, wie früher durch die gedruckte Zahlentafel bekannt, durch Anklicken aufrufen.

Hier ein Beispiel mit Ammonium-Stickstoff (NH<sub>4</sub>-N)

Ammonium-Stickstoff (NH <sub>4</sub> -N) in mg/l (N)									
	Periode	Rekingen	Weil am Rhein	Lauterbourg	Koblenz/Rhein	Koblenz/Mosel	Bimmen/Lobith	Kampen	Maas-luis
		E14	1M14	E14	E14	E14	E14	E28	E14
Nr.	2000								
1	03.01.-		0,09		0,12	0,19	0,14		0,17
2	17.01.-	0,047	0,05		0,12	0,24	0,18	0,22	0,24
3	31.01.-	0,074	0,10	0,12	0,09	0,14	0,15		0,23
4	14.02.-	0,051	0,06	0,09	0,09	0,11	0,10	0,08	0,16
5	28.02.-	0,041	0,08	0,06	0,06	0,07	0,29		0,14
6	13.03.-	0,056	0,07	0,03	0,06	0,04	0,08	0,10	0,13
7	27.03.-	0,050	0,06	0,06	0,09	0,13	0,09		0,17
8	10.04.-	0,018	0,04	0,08	0,05	< 0,02	0,04	0,03	0,11
9	24.04.-	0,087	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04		0,05
10	08.05.-	0,033	0,04	0,07	0,03	0,02	0,05	0,05	0,12
11	22.05.-	0,051	0,06	0,07	0,02	< 0,02	0,04		0,14
12	05.06.-	0,024	0,02	0,06	0,03	0,06	0,03	0,05	0,13
13	19.06.-	0,018	0,03	0,05	0,03	0,04	0,03		0,01
14	03.07.-	0,037	0,03	0,05	0,04	0,08	0,08	0,08	0,15
15	17.07.-	0,016	0,05	0,04	0,02	0,05	0,06	0,06	0,07
16	31.07.-	0,040	0,06	< 0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,08
17	14.08.-	0,013	0,03	0,04	0,02	0,06	0,04		0,08
18	28.08.-	0,027	0,05	0,05	0,02	0,04	0,04	0,06	0,14
19	11.09.-	0,022	0,04	0,05	0,03	0,02	0,04		0,09
20	25.09.-	0,021	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	< 0,01	0,08
21	09.10.-	0,045	0,04	0,06	0,03	0,06	0,04		0,10
22	23.10.-	0,044	0,03	0,06	0,03	0,02	0,07	0,21	0,08
23	06.11.-	0,057	0,05	0,09	0,04	0,04	0,04		0,10
24	20.11.-	0,038	0,05	0,09	0,06	0,06	0,06	0,09	0,10
25	04.12.-	0,047	0,03	0,08	0,05	0,09	0,07		0,13
26	18.12.-	0,023	0,06	0,12	0,08	0,06	0,09		0,08
N		25	26	24	26	26	26	12	26
Min		0,013	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,03	< 0,01	0,01
M		0,039	0,05	0,06	0,05	0,07	0,07	0,09	0,12
P 50%		0,039	0,05	0,06	0,03	0,05	0,05	0,06	0,11
P 90%		0,058	0,08	0,09	0,09	0,14	0,14		0,17
Max		0,087	0,10	0,12	0,12	0,24	0,29	0,22	0,24

IKSR-Zahlentafeln (Tabellenblatt mit Statistik)



Durch Anklicken der Drucker-Schaltfläche kann das geladene Tabellenblatt ausgedruckt werden. Vorher sollte im Browser jedoch die Druckseite individuell eingerichtet werden (Randeinstellungen usw.).

Die Disketten-Schaltfläche dient dem Einleiten eines Download-Vorganges. Dieser wird im Modul Download noch genauer beschrieben.

Die in der Tabelle angezeigten Datensätze können somit als "CSV-Datei" exportiert werden, um in Tabellenkalkulationsprogrammen oder Datenbanken weiter verarbeitet zu werden.



## Modul: Jahresmittelwerte

In diesem Modul lassen sich die Jahresmittelwerte für alle Kenngrößen ab 1954, für die mehr als 4 Jahreswerte vorliegen, grafisch darstellen.

### Langjährige Jahresmittelwerte

#### Langjährige Jahresmittelwerte

Bitte treffen Sie Ihre Auswahl!

**Kenngrößenart:**

- Wasser
  - Konzentrationen
  - Transporte
- Schwebstoff

**Auswahl:**

- Probenahmestelle
- Kenngröße
  - Anorganische und physikalische
  - Organische Stoffe

**Probenahmestelle:**

Bitte wählen Sie!

- Maassluis
- Kampen
- Hagestein
- Vuren
- Bimmen
- Lobith
- Bimmen/Lobith
- Koblenz/Mosel
- Koblenz/Rhein
- Lauterbourg
- Seltz
- Seltz/Lauterbourg

Grafik öffnen

#### Langjährige Jahresmittelwerte

Bitte treffen Sie Ihre Auswahl!

**Kenngrößenart:**

- Wasser
  - Konzentrationen
  - Transporte
- Schwebstoff

**Auswahl:**

- Probenahmestelle
- Kenngröße
  - Anorganische und physikalische
  - Organische Stoffe

**Probenahmestelle:**

Bitte wählen Sie!

- Maassluis
- Kampen
- Hagestein
- Vuren
- Bimmen
- Lobith
- Bimmen/Lobith
- Koblenz/Mosel
- Koblenz/Rhein**
- Lauterbourg
- Seltz
- Seltz/Lauterbourg

**Kenngröße: (Teilauswahl)**

- 1,2,3-Trichlorbenzen in µg/l
- 1,2,4-Trichlorbenzen in µg/l
- 1,2-Dichlorbenzen in µg/l
- 1,3,5-Trichlorbenzen in µg/l
- 1-Chlor-2-Nitrobenzen in µg/l
- 1-Chlor-3-Nitrobenzen in µg/l
- 1-Chlor-4-Nitrobenzen in µg/l
- 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure in µg/l
- 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure in µg/l
- 2-Chloranilin in µg/l
- 2-Chlortoluen in µg/l
- 2-Nitrotoluen in µg/l
- 3,4-Dichloranilin in µg/l
- 3-Chloranilin in µg/l
- 4-Chloranilin in µg/l
- 4-Chlortoluen in µg/l
- Abfluss am Tag der Einzelprobenahme in m³/s
- Abflussmittel der Messperioden über 2 Wochen in m³/s
- Alpha-Aktivität-Gesamt in Bq/l
- Alpha-Hexachlorcyclohexan in µg/l
- Ammonium-Stickstoff (NH4-N) in mg/l (N)
- Anionische Tenside (MBAS) in µg/l
- Anthranilsäureisopropylamid (AIPA) in µg/l
- AOX in µg/l
- Arsen-Gesamt (As) in µg/l
- Atrazin in µg/l

Grafik öffnen

Sobald eine Messstelle ausgewählt wurde erscheint automatisch eine Kenngrößenliste auf der rechten Seite. Die Art der Auswahl-Möglichkeiten (Kenngrößenart und Auswahl der Probenahmestelle / Kenngröße) hält verschiedene Variationen der Reihenauswahl bereit.