



**Bayerisches Landesamt  
für Wasserwirtschaft**

**Anhang zum  
Nitratbericht Bayern**  
(Berichtsjahre 1996 - 1999)

Ausgegeben im September 2001

# Anhang zum Nitratbericht Bayern

(Berichtsjahre 1996 - 1999)

Ausgegeben im September 2001

**Herausgeber:** Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft, Lazarettstr. 67, D-80636 München,  
eine Behörde im Geschäftsbereich des Bayer. Staatsministeriums für  
Landesentwicklung und Umweltfragen

**Bearbeiter:** Dr. L. Friedmann, C. Klattenbacher, D. Meier, W. Rosenwirth, S. Weizenbeck,  
M. Ruhdorfer (Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft)

**Nachdruck und Wiedergabe – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des  
Herausgebers!**

## Vorbemerkung

Die hier vorliegenden Grafiken und Tabellen bilden den Anhang zum Nitratbericht Bayern, ausgegeben September 2001. Sowohl der Bericht als auch dieser Anhang umfassen die Berichtsjahre von 1996 bis 1999.

Dieser Anhang muss im Zusammenhang mit dem Nitratbericht gelesen werden. Dort sind die Ziele des Berichts, die Erhebungsmethode, die Belastungssituation, die Entwicklung der Nitratbelastung und Erläuterungen zu flächenhaften Einträgen von Stickstoffverbindungen sowie zu Abhilfemaßnahmen enthalten. Infolge des umfangreichen Datenmaterials wurden Grafiken, die früher für jedes Jahr einzeln im Bericht enthalten waren, aus Platzgründen nur noch im Anhang für alle 4 Jahre dargestellt. Das Datenmaterial für den Regierungsbezirk Unterfranken wurde mit der zuständigen Regierung abgeglichen und dem Nitratbericht, der gesondert von der Regierung für den Landtag erstellt wird angepasst. Es wurden die Gesamtwassermengen der unterfränkischen Erhebung verwendet, anstatt wie üblich auf Daten der Umweltstatistik Bayern zurückzugreifen.

Die Abbildungen „Wassermengen bei der Trinkwassergewinnung in der Belastungsklasse über 50 mg/l hiervon: mit Stickstoffbilanz im Einzugsgebiet“ sind aufgrund einer geänderten Erhebungsmethode nicht mehr im Anhang enthalten. Seit 1996 ist in der geänderten Düngeverordnung die Erstellung einer Stickstoff-Bilanz für alle Betriebe größer 10 ha vorgeschrieben.

In Zusammenhang mit den Umstellungen im Nitratbericht beziehen sich die Grafiken mit Angaben zur Einzugsgebietsermittlung und zu den landwirtschaftlichen Einzelberatungen nunmehr auf die Anzahl der entsprechenden Problemanlagen.

Der Anhang zum Nitratbericht Bayern mit Daten zu jedem Landkreis bzw. zu jeder Planungsregion richtet sich in erster Linie an die beteiligten Fachleute. Die Daten sollen jedoch auch der interessierten Öffentlichkeit zur Verfügung stehen.

Wir hoffen, dass der Nitratbericht und sein Anhang zu einer verbesserten Information beitragen mit dem Ziel, die Nitratbelastung des Grund- und Trinkwassers wirksam und nachhaltig zu verringern.

# **Inhaltsverzeichnis**

## **Vorbemerkung**

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Vollständige Übersichtsgrafiken aus Nitratbericht**

- Nitratkonzentration im Trinkwasser Bayerns 1996 - 1999

## **Berichtsjahr 1996**

### *Grafiken*

- Nitratkonzentration am Ort der Trinkwassergewinnung im Berichtsjahr 1996
- In den Landkreisen und kreisfreien Städten für Trinkwasserzwecke gewonnene Jahresmengen mit einer Nitratbelastung über 50 mg/l im Berichtsjahr 1996
- Einzugsgebietsermittlung bei Problemanlagen Stand Ende 1996
- Landwirtschaftliche Einzelberatung bei Problemanlagen im Berichtsjahr 1996

### *Tabellen*

- Tab. 1: Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1996
- Tab. 2: Problemanlagen - Sanierungsmaßnahmen allgemein im Kalenderjahr 1996
- Tab. 3: Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1996

## **Berichtsjahr 1997**

### *Grafiken*

- Nitratkonzentration am Ort der Trinkwassergewinnung im Berichtsjahr 1997
- In den Landkreisen und kreisfreien Städten für Trinkwasserzwecke gewonnene Jahresmengen mit einer Nitratbelastung über 50 mg/l im Berichtsjahr 1997
- Einzugsgebietsermittlung bei Problemanlagen Stand Ende 1997
- Landwirtschaftliche Einzelberatung bei Problemanlagen im Berichtsjahr 1997
- Grafiken aus Nitratbericht

### *Tabellen*

- Tab. 1: Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1997
- Tab. 2: Problemanlagen - Sanierungsmaßnahmen allgemein im Kalenderjahr 1997
- Tab. 3: Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1997

## **Berichtsjahr 1998**

### *Grafiken*

- Nitratkonzentration am Ort der Trinkwassergewinnung im Berichtsjahr 1998
- In den Landkreisen und kreisfreien Städten für Trinkwasserzwecke gewonnene Jahresmengen mit einer Nitratbelastung über 50 mg/l im Berichtsjahr 1998
- Einzugsgebietsermittlung bei Problemanlagen Stand Ende 1998
- Landwirtschaftliche Einzelberatung bei Problemanlagen im Berichtsjahr 1998

### *Tabellen*

- Tab. 1: Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1998
- Tab. 2: Problemanlagen - Sanierungsmaßnahmen allgemein im Kalenderjahr 1998
- Tab. 3: Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1998

## **Berichtsjahr 1999**

### *Grafiken*

- Nitratkonzentration am Ort der Trinkwassergewinnung im Berichtsjahr 1999
- In den Landkreisen und kreisfreien Städten für Trinkwasserzwecke gewonnene Jahresmengen mit einer Nitratbelastung über 50 mg/l im Berichtsjahr 1999
- Einzugsgebietsermittlung bei Problemanlagen Stand Ende 1999
- Landwirtschaftliche Einzelberatung bei Problemanlagen im Berichtsjahr 1999

### *Tabellen*

- Tab. 1: Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1999
- Tab. 2: Problemanlagen - Sanierungsmaßnahmen allgemein im Kalenderjahr 1999
- Tab. 3: Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1999

Die Tabellen sind jeweils zusammengefasst in:

- Regierungsbezirke
- Planungsregionen
- Landkreise

**Erhebungsformular:  
„Jahresberichtsblatt“ (für Anlagen über 50 mg/l Nitrat)**