

**9. Refresherkurs in Oberwiesenthal, Sächsische Landesärztekammer  
Thema: Leistungen des Rettungsdienstes im Bundesgebiet**

**Hochrechnungsergebnis: Einsatzart nach Rettungsmitteltyp**

Rettungsmitteltyp	Einsatzart				Gesamt
	Notarzteinsatz	Notfalleinsatz	Dringlicher KTP	Disponibler KTP	
NAW	6,1%	-	-	-	1,9%
NEF	44,3%	-	-	-	13,7%
RTW	45,2%	96,9%	50,9%	24,8%	49,0%
KTW	1,8%	3,1%	49,1%	75,2%	34,6%
RTH	2,3%	-	-	-	0,7%
NOA	0,3%	-	-	-	0,1%
Gesamt	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Einsatzfahrten	3.554.332	2.069.176	2.198.888	3.663.367	11.485.763

Bundeswert hochgerechnet aus 1. bis 4. EW 1998/99 © FORPLAN Dr. Schmiedel 1999

**9. Refresherkurs in Oberwiesenthal, Sächsische Landesärztekammer  
Thema: Leistungen des Rettungsdienstes im Bundesgebiet**

**Hochrechnungsergebnis: Einsatzart nach Fehlfahrt**

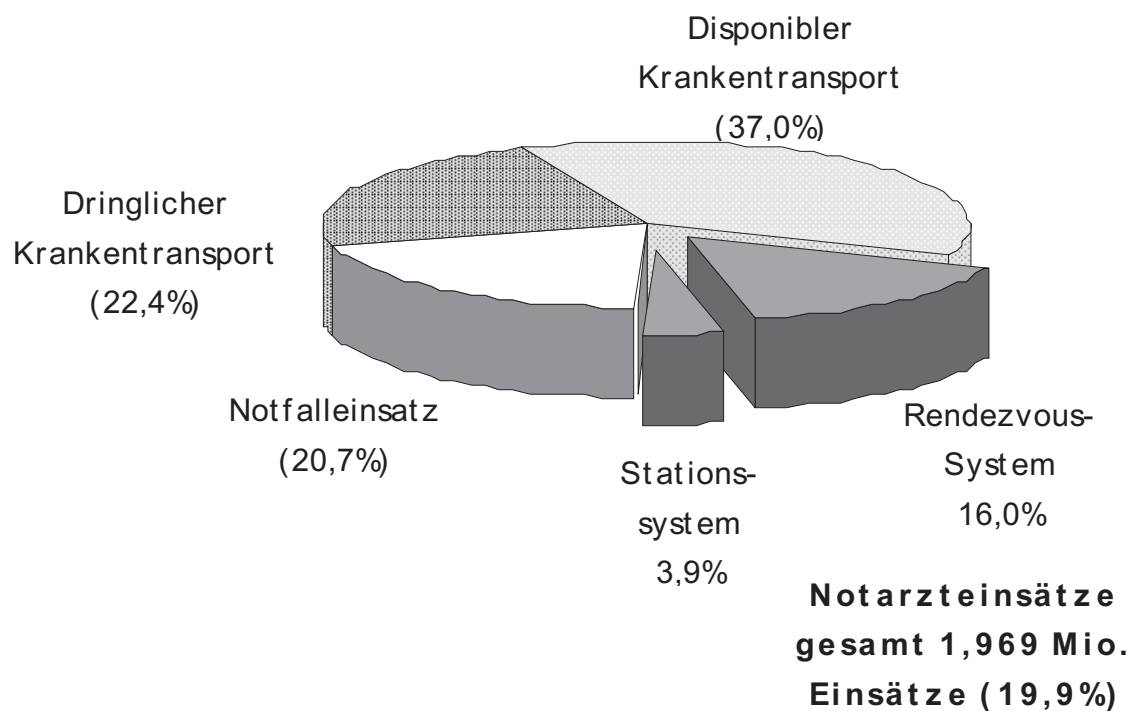
Fehlfahrt	Einsatzart				Gesamt
	Notarzt-einsatz	Notfall-einsatz	Dringlicher KTP	Disponibler KTP	
Keine Fehlfahrt	90,1%	84,3%	92,9%	96,1%	91,5%
Fehlfahrtquote	9,9%	15,7%	7,1%	3,9%	8,5%
Gesamt	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Einsatzfahrten	3.554.332	2.069.176	2.198.888	3.663.367	11.485.763

Bundeswert hochgerechnet aus 1. bis 4. EW 1998/99 © FORPLAN Dr. Schmiedel 1999

**d.h. bundesweit rund 352.000 Fehlfahrten des Notarztes**

## Hochrechnungsergebnis: Anteil von Stations- und Rendezvous-System

### Verteilung von Rendezvous-System und Stationssystem in der Bundesrepublik Deutschland 1998/99



Bundeswert hochgerechnet aus 1. bis 4. Erfassungswelle 1998/99

©FORPLAN Dr. Schmiedel 1999

**d.h. rund 80% der Notarzteinsätze werden  
im Rendezvous-System durchgeföhrt**

## 9. Refresherkurs in Oberwiesenthal, Sächsische Landesärztekammer Thema: Leistungen des Rettungsdienstes im Bundesgebiet

### Hochrechnungsergebnis: Eintreffzeit des Notarztes

Anfahrt mit Sonderrechten	Eintreffzeit						
	2 Min	5 Min	7 Min	10 Min	12 Min	15 Min	20 Min
Eintreffen Notarzt 1994/95	3,0 %	26,3 %	46,3 %	70,7 %	80,6 %	89,7 %	96,1 %
Eintreffen Notarzt 1996/97	2,2 %	19,7 %	38,9 %	65,1 %	76,7 %	87,8 %	95,5 %
Eintreffen Notarzt 1998/99	2,3 %	19,4 %	38,9 %	63,4 %	75,0 %	86,2 %	94,8 %

Bundeswert hochgerechnet aus 1. bis 4. Erfassungswelle 1998/99 © FORPLAN Dr. Schmiedel 1999

Anfahrt mit Sonderrechten	Mittelwert	95-Prozent-Eintreffzeit
Eintreffen Notarzt 1994/95	9,0 Min	18,6 Min
Eintreffen Notarzt 1996/97	9,8 Min	19,4 Min
Eintreffen Notarzt 1998/99	10,0 Min	20,2 Min

© FORPLAN Dr. Schmiedel 1999

### Gesetzlich festgelegte Hilfsfristen für den Notarzt

Land	Quelle	Eintreffen des Notarztes
Baden-Württemberg	Rettungsdienstplan 1994, Kap. VIII 1.2	15 Minuten
Hamburg	Behörde für Inneres, Ausschuss für das Rettungswesen 1996	95 % in 12 Minuten
Hessen	Vorläufiger Rettungsdienstplan des Landes Hessen (1. Fortschreibung)	15 Minuten als Planungsmaß
Mecklenburg-Vorpommern	Erlass SozMin. vom 22. Juli 1999	10 Minuten
Sachsen-Anhalt	Rettungsdienstgesetz 1993, § 7 Abs. 3	95 % in 20 Minuten

**9. Refresherkurs in Oberwiesenthal, Sächsische Landesärztekammer  
Thema: Leistungen des Rettungsdienstes im Bundesgebiet**

**Zeitliche Entwicklung: Einsatzart**

Einsatzart <sup>α</sup>	1985		1986/87		1988/89		1990/91	
	in Mio.	in %	in Mio.	in %	in Mio.	in %	in Mio.	in %
Notfall								
- mit Notarzt	0,560	32,0	0,620	35,0	0,730	38,0	0,840	39,0
- ohne Notarzt	1,170	68,0	1,160	65,0	1,180	62,0	1,320	61,0
Notfall	1,730	29,0	1,780	30,0	1,910	31,0	2,160	33,0
Krankentransport	4,240	71,0	4,140	70,0	4,260	69,0	4,370	67,0
Einsätze gesamt	5,970	100,0	5,920	100,0	6,170	100,0	6,530	100,0

α Ab 1993 einschließlich der neuen Länder

Einsatzart <sup>α</sup>	1992/93		1994/95		1996/97		1998/99	
	in Mio.	in %	in Mio.	in %	in Mio.	in %	in Mio.	in %
Notfall								
- mit Notarzt	1,430	45,0	1,457	43,4	1,650	47,6	1,969	48,9
- ohne Notarzt	1,770	55,0	1,899	56,6	1,816	52,4	2,053	51,1
Notfall	3,200	39,0	3,356	39,7	3,466	38,4	4,022	40,6
Krankentransport	5,040	61,0	5,091	60,3	5,574	61,6	5,878	59,4
Einsätze gesamt	8,240	100,0	8,447	100,0	9,040	100,0	9,900	100,0

© FORPLAN Dr. Schmiedel 1999

**d.h. zwischen 1994/95 und 1998/99 bundesweite  
Steigerung um über 510.000 Notarzteinsätze (+35%)**

**9. Refresherkurs in Oberwiesenthal, Sächsische Landesärztekammer  
Thema: Leistungen des Rettungsdienstes im Bundesgebiet**

**Zeitlicher Überblick: Hilfsfrist**

Anfahrt mit Sonderrechten	Hilfsfrist						
	2 Min	5 Min	7 Min	10 Min	12 Min	15 Min	20 Min
Eintreffen 1. Rettungsmittel 1994/95	5,6 %	39,7 %	62,0 %	82,1 %	88,9 %	94,5 %	98,2 %
Eintreffen 1. Rettungsmittel 1996/97	4,3 %	34,7 %	57,9 %	79,8 %	87,6 %	94,0 %	98,2 %
Eintreffen 1. Rettungsmittel 1998/99	4,4 %	34,2 %	57,5 %	79,0 %	86,7 %	93,6 %	98,2 %

Bundeswert hochgerechnet aus 1. bis 4. Erfassungswelle 1998/99 © FORPLAN Dr. Schmiedel 1999

Anfahrt mit Sonderrechten	Mittelwert	95-Prozent-Eintreffzeit
Eintreffen 1. Rettungsmittel 1994/95	7,3 Min	15,4 Min
Eintreffen 1. Rettungsmittel 1996/97	7,7 Min	15,8 Min
Eintreffen 1. Rettungsmittel 1998/99	7,8 Min	15,9 Min

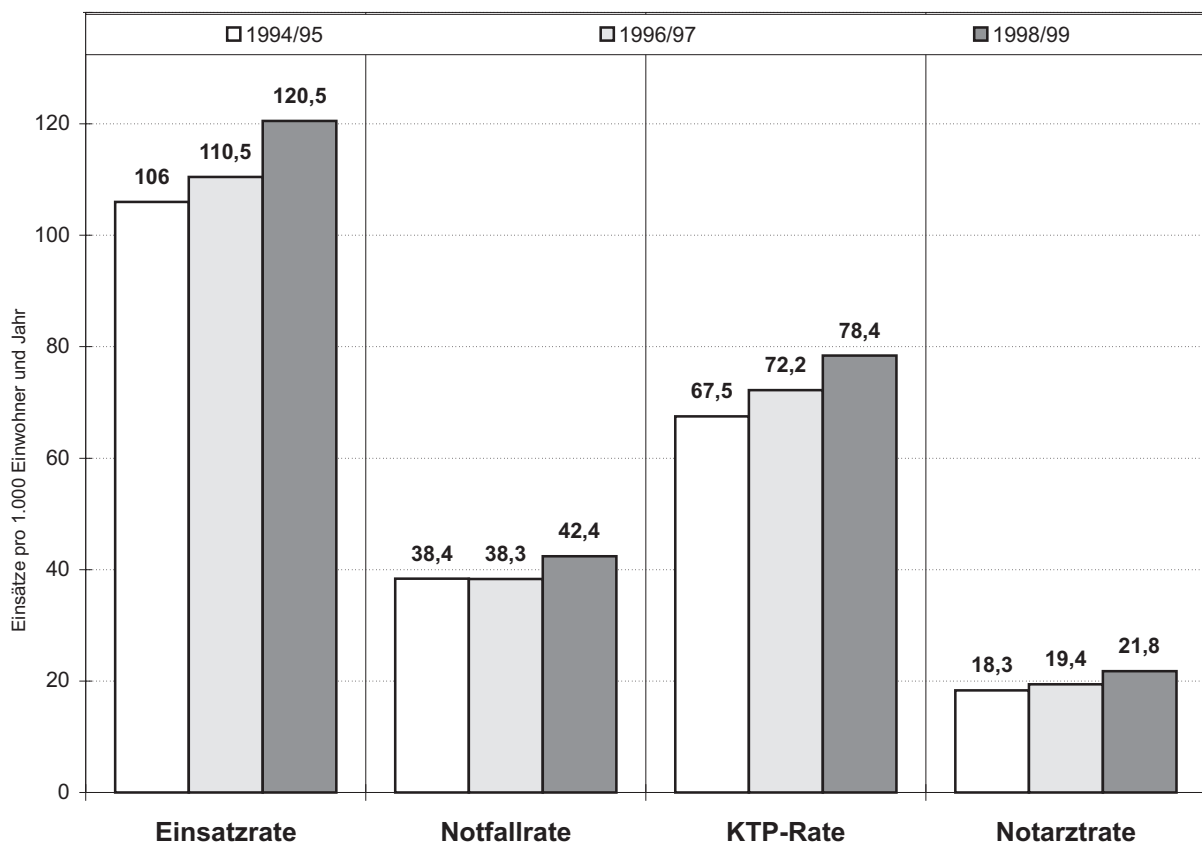
© FORPLAN Dr. Schmiedel 1999

**9. Refresherkurs in Oberwiesenthal, Sächsische Landesärztekammer  
Thema: Leistungen des Rettungsdienstes im Bundesgebiet**

**Kennzahlen der Einsatzleistung**

1. Einsatzrate	⇒ Gesamteinsätze / 1.000 Einwohner und Jahr
2. Notfallrate	⇒ Notfalleinsätze mit bzw. ohne Notarztbeteiligung / 1.000 Einwohner und Jahr
3. Krankentransport-rate	⇒ Krankentransporte / 1.000 Einwohner und Jahr
4. Notarzttrate	⇒ Notarztalarmierungen zu Notfällen / 1.000 Einwohner und Jahr

**Entwicklung von Einsatzrate, Notfallrate und Notarzttrate  
1994 bis 1999 in der Bundesrepublik Deutschland**



© FORPLAN DR. SCHMIEDEL 2001

## **Literatur zu den nachfolgenden Ergebnissen aus Sachsen**

**SCHMIEDEL, R. (1998):**

Die Organisation des Notarztdienstes im Zusammenhang mit den Mitwirkungsmöglichkeiten niedergelassener Ärzte (KV-Ärzte).

In: Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.): Analyse organisatorischer Strukturen im Rettungswesen.

Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit, Heft M 100. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.