

# Tierarzneimittel- Abgabemengenregister Erfahrung aus 2 Jahren Erfassung

BfR Symposium „Antibiotikaresistenz in der  
Lebensmittelkette“  
11.-12. November 2013

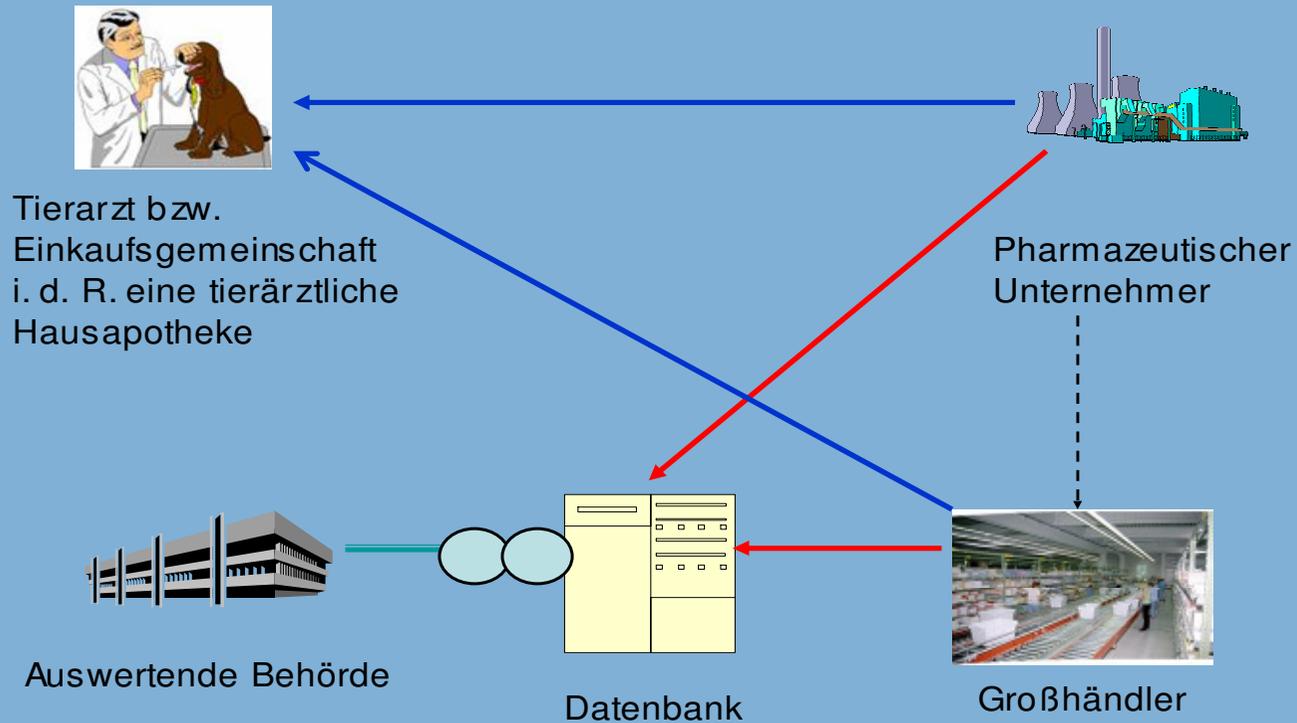


## DIMDI-AMV

- Systematische Erfassung der Abgabemengen an pharmakologischen Stoffen (Antibiotika, Hormone, Thyreostatika und Anabolika) an Tierärzte in Deutschland, einschließlich der Information der ersten beiden Ziffern der PLZ
- BVL erhält nur Abgabemengen zu Antibiotika
- Überwachungsbehörden der Länder erhalten Abgabemengen zu allen Stoffen, aber nur für ihre PLZ-Bereiche

# WER?

## Vertriebs- und Meldewege für das Tierarzneimittel-Register



## **WELCHE Informationen?**

**Tierarzneimittel (Name, Zulassungs-Nr.)**

**Packungsgröße**

**Menge der abgegebenen Packungen**

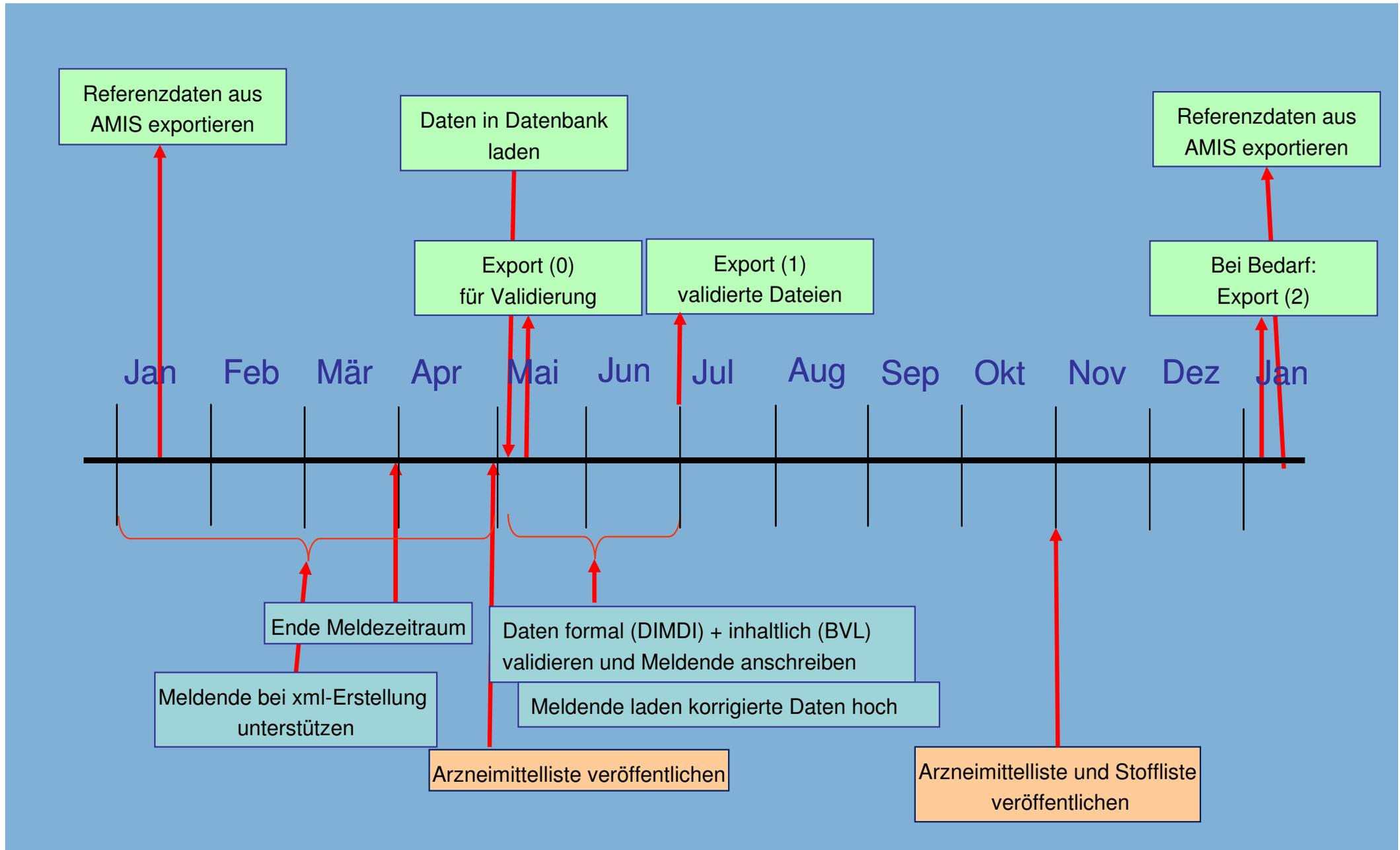
**Ersten 2 Ziffern der Postleitzahl der Lieferanschrift des Tierarztes**

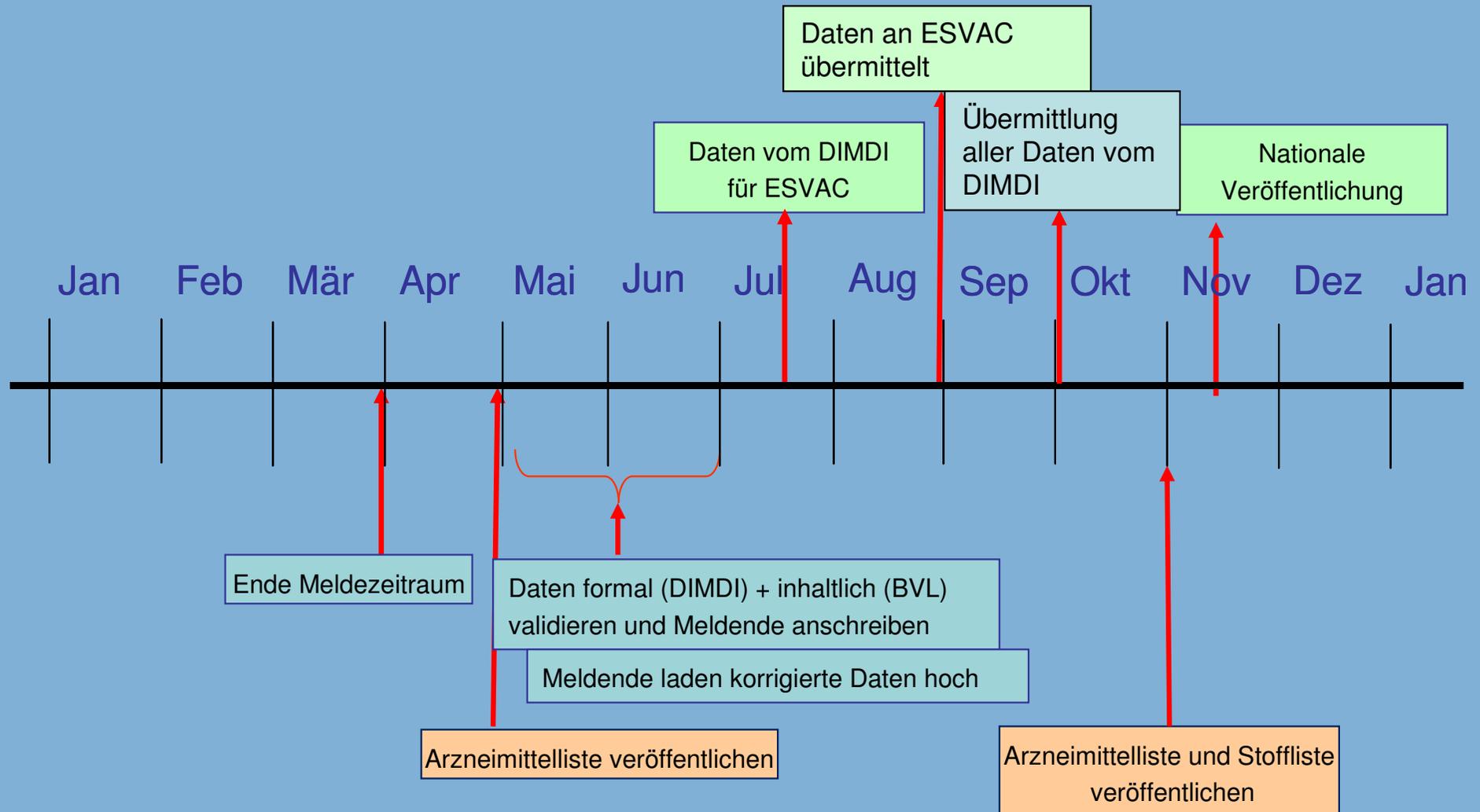
**Aus AMIS:**

**Wirkstoff, Wirkstoffgehalt**

**Darreichungsform**

**Tierarten**





- Auswertung für European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption
- Nationale Auswertung

## Antibiotika-Abgabemengen 2011 / 2012

### Gesamt Mengen

**2011: 1.706 t**

**2012: 1.619 t**

**5,1% weniger**

## Antibiotika-Abgabemengen 2011 / 2012

### Abgabe von Antibiotika (Wirkstoffklassen) in der Tiermedizin ca.1706 t / **ca. 1619 t**

Tetrazykline	564 t	<b>566 t</b>	Lincosamide	17 t	<b>15 t</b>
Penicilline	528 t	<b>501 t</b>	Pleuromutiline	14 t	<b>18 t</b>
<b>Makrolide</b>	<b>173 t</b>	<b>145 t</b>	<b>Fluorchinolone</b>	<b>8 t</b>	<b>10 t</b>
Sulfonamide	185 t	<b>162 t</b>	Fenicole	6 t	<b>6 t</b>
Polypeptidantibiotika	127 t	<b>123 t</b>	<b>Cephalosporine</b>	<b>4 t</b>	<b>4 t</b>
Aminoglycoside	47 t	<b>40 t</b>	<b>(3. + 4. Gen.)</b>		
Folsäureantagonisten	30 t	<b>26 t</b>	alle weiteren Klassen		<b>&lt; 2 t</b>

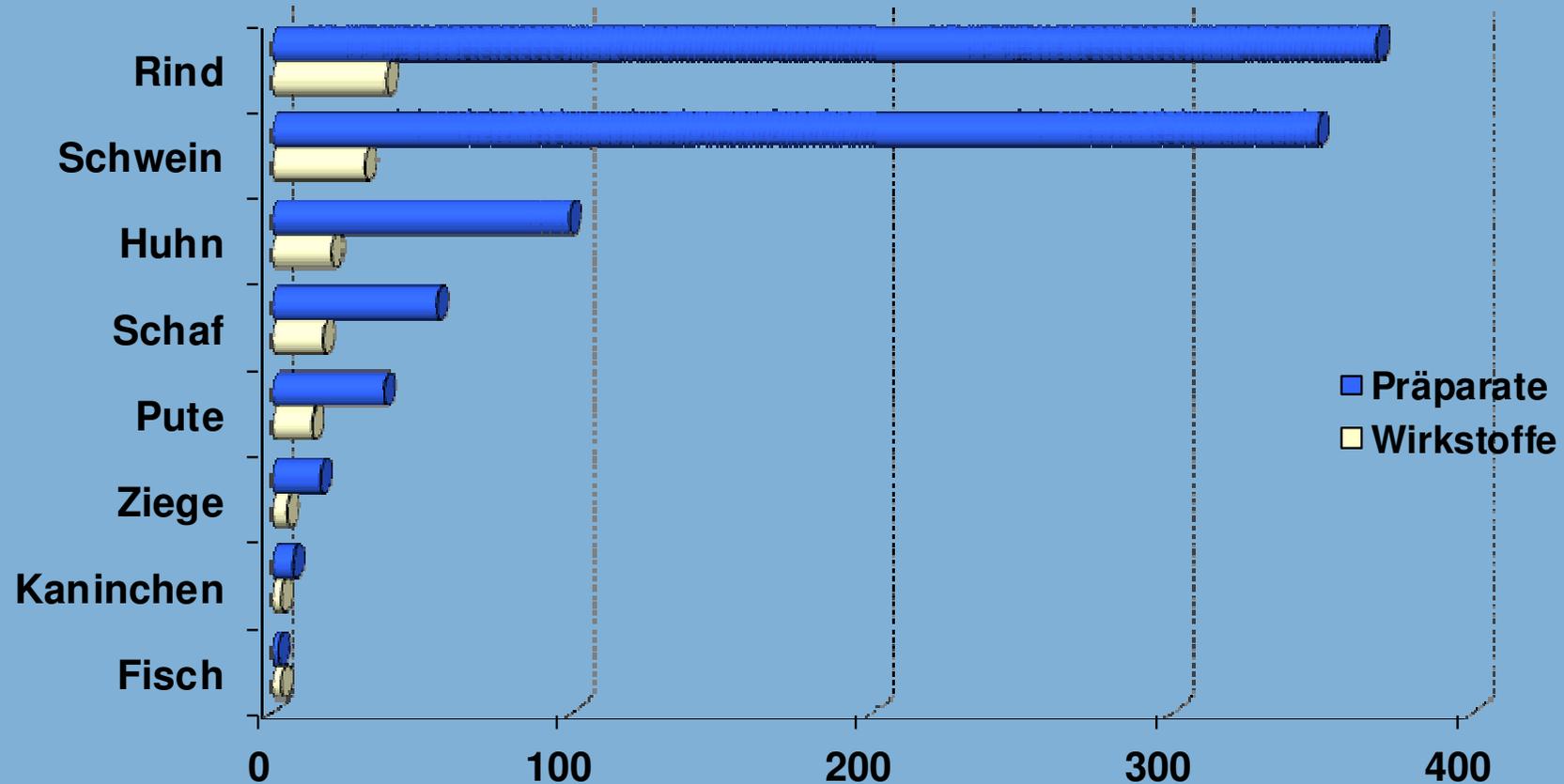
## 2011 / 2012

- **Antibiotika für nicht Lebensmittel liefernde Tiere:**  
**8 t / 8 t**
- **Antibiotika für Lebensmittel liefernde Tiere:**  
**1698 t / 1611 t**

### Differenziert nach Anwendungsart:

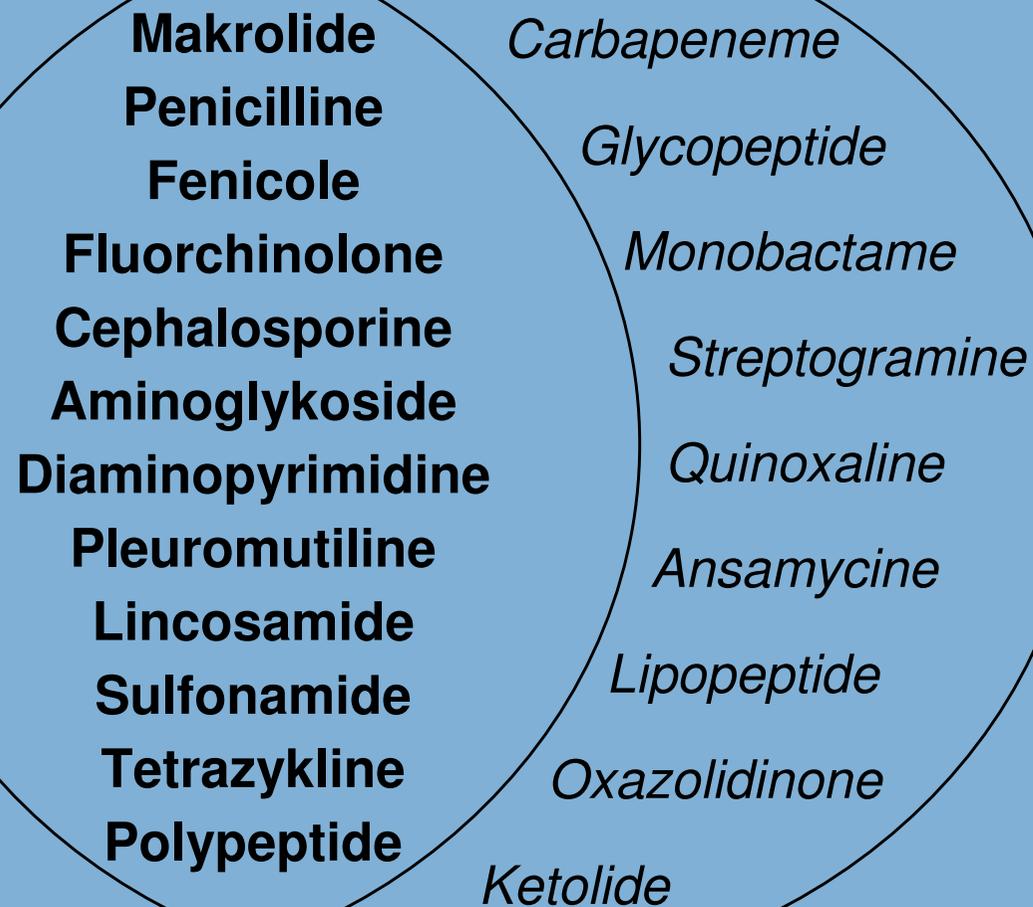
Intramammäre Anwendung	12,0 t /	12,7 t
Intrauterine Anwendung	3,7 t /	5,0 t
<b>Orale Anwendung</b>	<b>1.624,4 t /</b>	<b>1534,4 t</b>
Parenterale Anwendung	54,9 t /	56,4 t
Sonstige Anwendung	3,0 t /	3,0 t

## Anzahl der zugelassenen Antibiotikapräparate bei LLT (550) bzw. Wirkstoffe je Tierart (Wirkstoffe insgesamt 43)



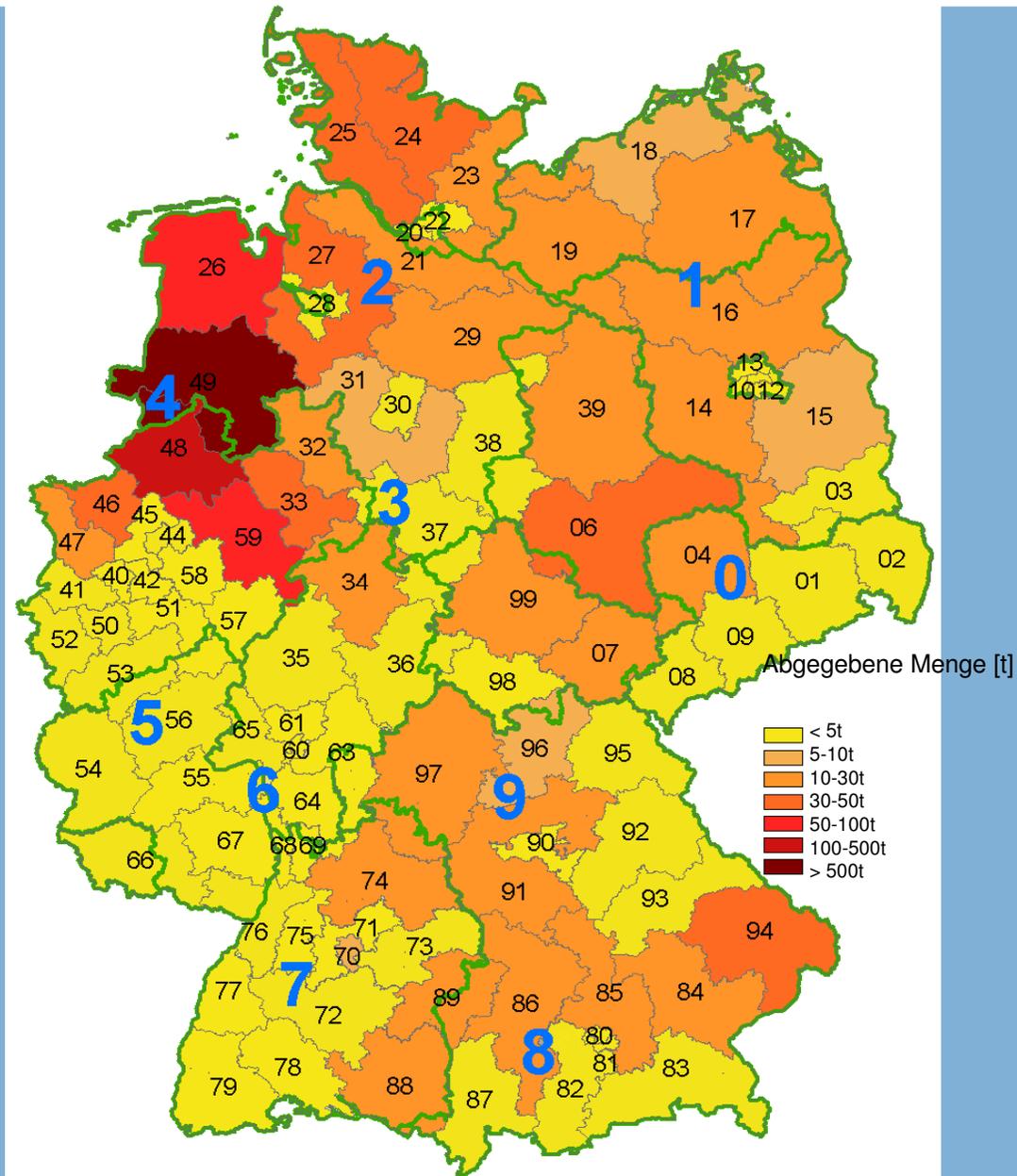
## Verfügbarkeit von Wirkstoffklassen (WHO, OIE)

**Veterinärmedizin**



**Humanmedizin**

Abgegebene Menge  
 Grundsubstanz pro  
 Postleitbereich [t]



# Abgabemengenerfassung in Deutschland

- Systematische jährliche Erfassung der Abgabemengen aller Antibiotika an in Deutschland ansässige Tierärzte
- Entwicklung der Abgabemengen im Zeitverlauf
- Kein Hinweis zu den tatsächlichen Verbrauchsmengen
- Keine Rückschlüsse auf Tierart, Indikation, Dosierung möglich
- Keine Angabe zur Art der Anwendung
- **Keine** Korrelation mit Resistenzentwicklung und –ausbreitung möglich

## ESVAC

- Daten werden nach Datenerhebungsprotokoll von allen europäischen Länder gesammelt
- Vergleichende Auswertung möglich
- Um Vergleich in Relation zu Tierpopulation zu ermöglichen, wurde das Population Correction Unit (PCU) eingeführt

## Population Correction Unit

- Tierzahlen LM-liefernder Tiere (lebende und geschlachtete) aus Eurostat/Traces (inkl. Pferde, Kaninchen und Fische)
- Multipliziert mit geschätztem Gewicht bei Behandlung
- Technische Größe, die Vergleichbarkeit zwischen den Ländern herstellen soll

## ESVAC Daten 2011\* – PCU in 1000 t (Auswahl)

Land	Rind	Schwein	Geflügel	Schafe	Fische	gesamt
Österreich	440	392	80	35	0	977
Dänemark	402	1836	120	13	35	2479
Frankreich	3376	1902	1219	688	234	7643
<b>Deutschland</b>	<b>3169</b>	<b>4033</b>	<b>1045</b>	<b>146</b>	<b>21</b>	<b>8600</b>
Italien	1701	989	695	680	204	4497
Niederlande	974	1508	387	101	44	3186
Spanien	877	3383	708	1527	274	7135
England	1767	717	1012	2664	170	6724
Norwegen	228	126	64	102	1145	1680
Polen	1610	1551	739	18	0	3929
Irland	1050	265	79	289	44	1770

\* © European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption, \*\* Population Correction Unit

## ESVAC Daten 2011 (Auswahl)

Mitgliedsstaat	PCU/1000 t	AB-Menge [t]	mg Substanz/PCU
Österreich	977	53	55
Dänemark	2479	107	43
Frankreich*	7643	912	117
<b>Deutschland</b>	<b>8600</b>	<b>1826</b>	<b>212</b>
Italien	4497	1671	369
Niederlande*	3186	364	114
Spanien*	7135	1781	249
England	6724	357	51
Norwegen	1680	7	4
Polen	3929	473	120
Irland*	1770	89	49

\* Meldung der Abgabemengen auf freiwilliger Basis

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

