

Tierarzneimittel- Abgabemengenregister Erfahrung aus 2 Jahren Erfassung

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

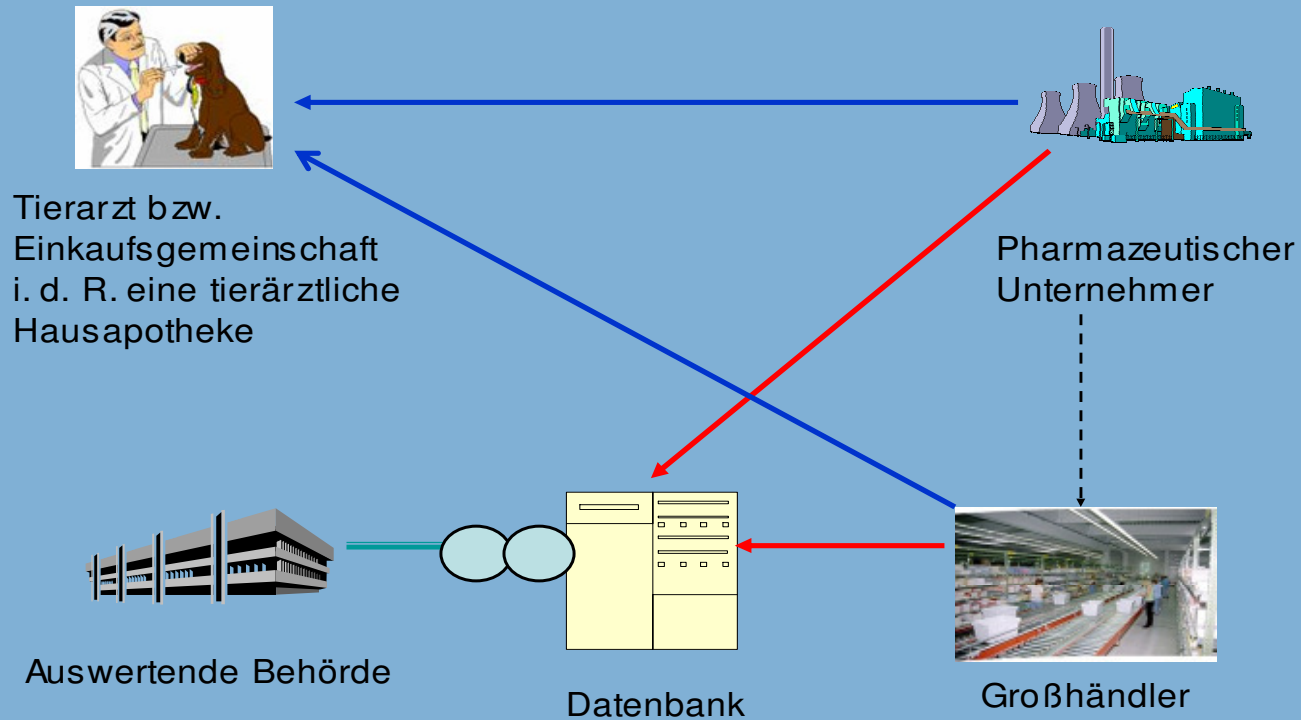


DIMDI-AMV

- 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

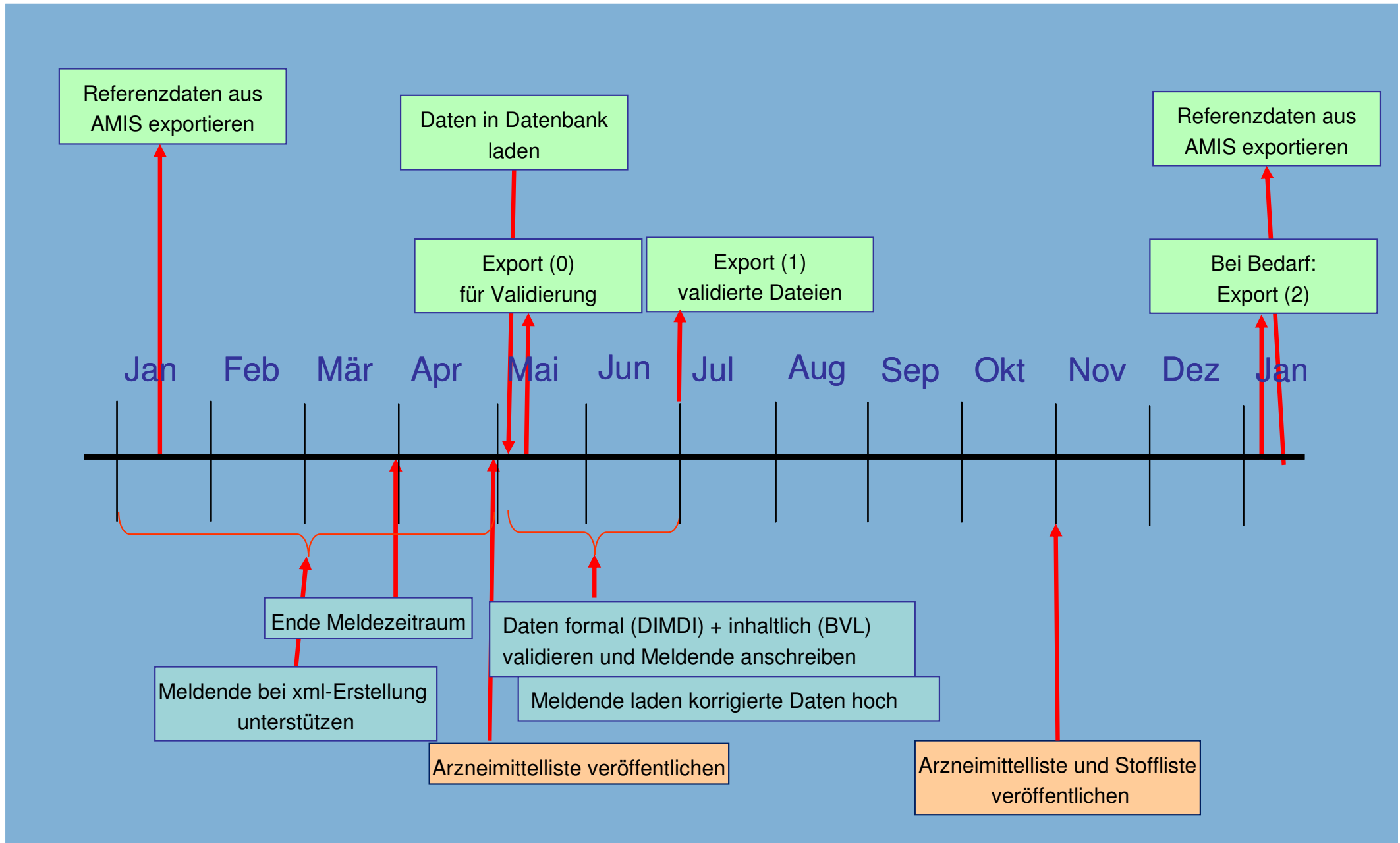
Ersten 2 Ziffern der Postleitzahl der Lieferanschrift des Tierarztes

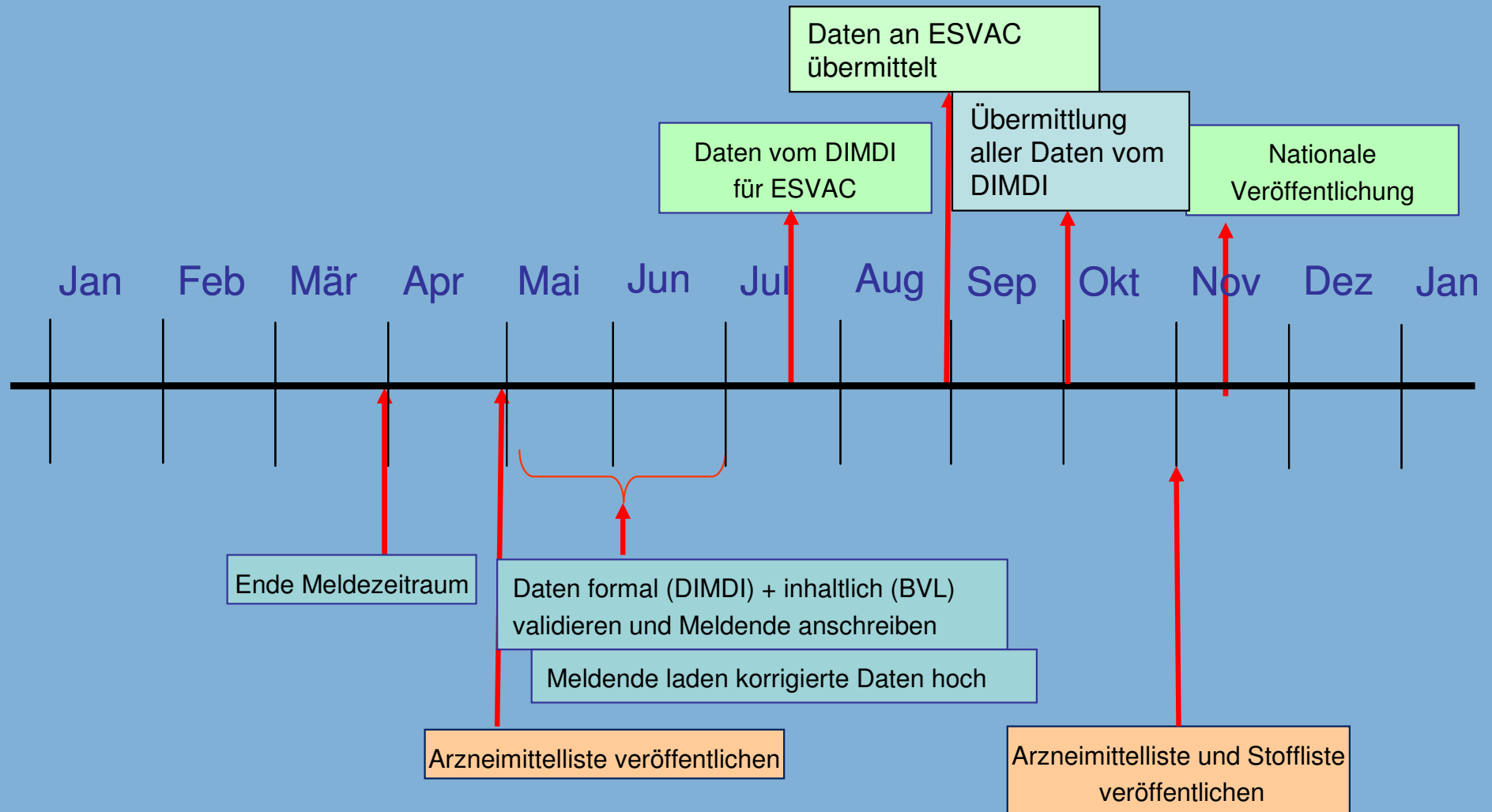
Aus AMIS:

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

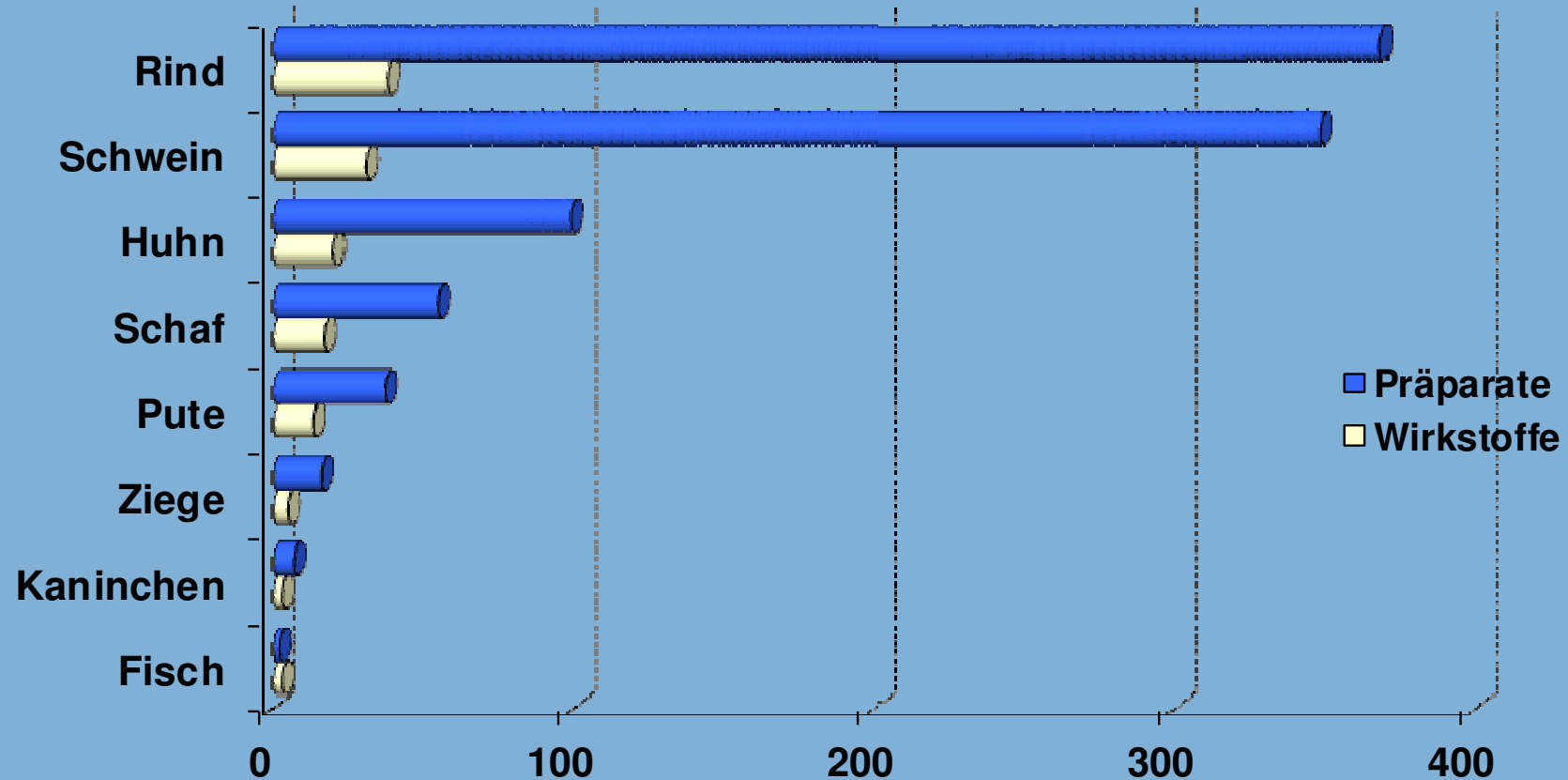
2011 / 2012

- **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
Orale Anwendung	1.624,4 t /	1534,4 t
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)

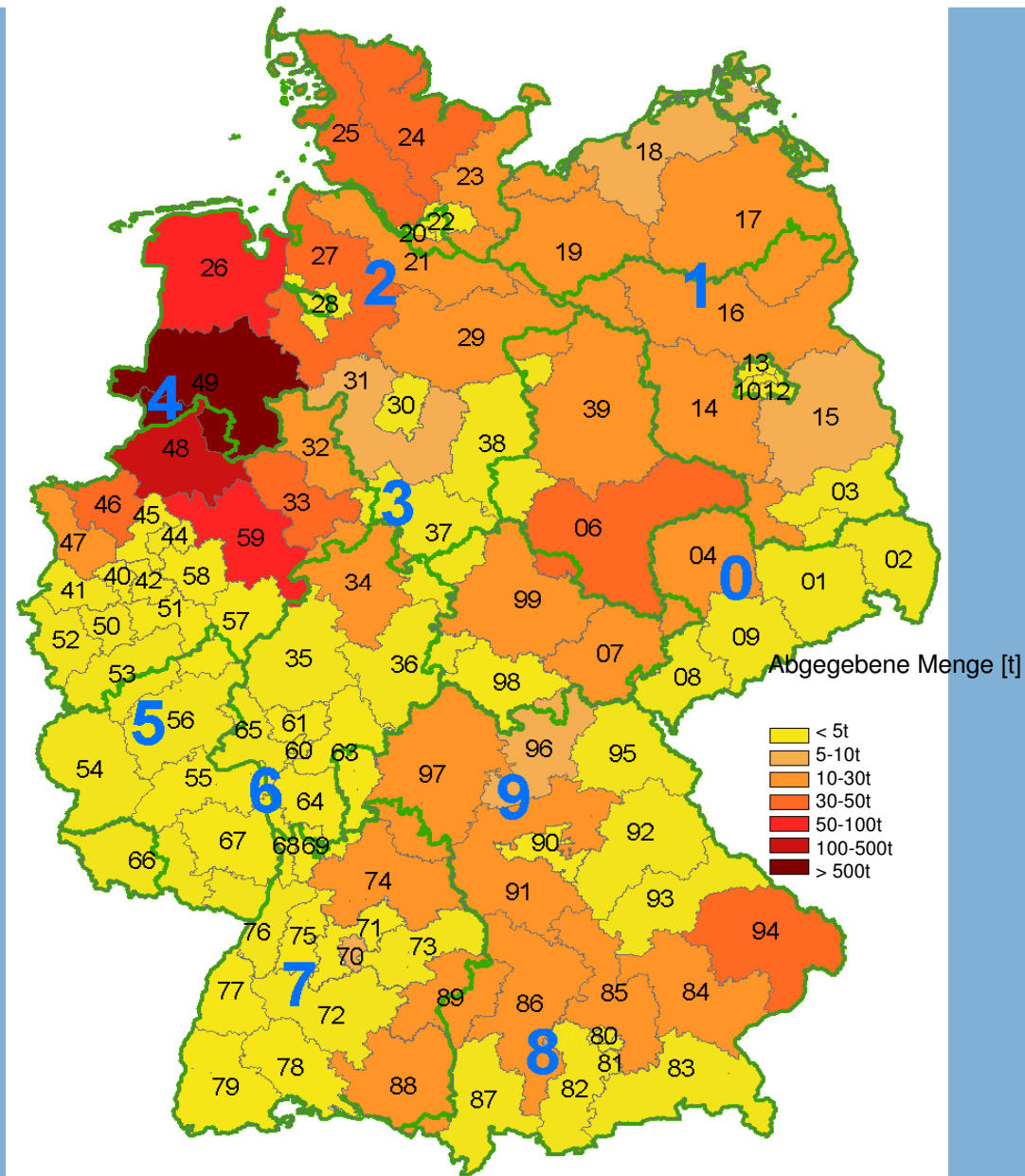
Veterinärmedizin

Makrolide
Penicilline
Fenicole
Fluorchinolone
Cephalosporine
Aminoglykoside
Diaminopyrimidine
Pleuromutiline
Lincosamide
Sulfonamide
Tetrazykline
Polypeptide

Carbapeneme
Glycopeptide
Monobactame
Streptogramine
Quinoxaline
Ansamycine
Lipopeptide
Oxazolidinone
Ketolide

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
Deutschland	3169	4033	1045	146	21	8600
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
Deutschland	8600	1826	212
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

