

Umsetzung der Antibiotikasurveillance in einem Krankenhausverbund

Zentralbereich Hygiene der GFO

Dr. Edith Fischnaller, Alfons Schön, Torsten Schwibbe



GFO - Überblick



Die Einrichtungen im
Verbund der GFO



Gemeinnützige Gesellschaft der Franziskanerinnen zu Olpe mbH
Maria-Theresia-Straße 42a · 57462 Olpe · Tel. 02761 9265-0
Fax 02761 9265-18 · kontakt@gfo-online.de · www.gfo-online.de



Rechtlicher Rahmen



- §23 Abs.4 Satz 2 IfSG
- Festlegung der Daten zu Art und Umfang des Antibiotika-Verbrauchs in Krankenhäusern nach § 23 Abs. 4 Satz 2 IfSG
- Antibiotika-Verbrauchs-Surveillance Ausführungen und Erläuterungen zur Bekanntmachung „Festlegung der Daten zu Art und Umfang des Antibiotika-Verbrauchs in Krankenhäusern nach § 23 Abs. 4 Satz 2 IfSG“
- DART 2020 BMG



Bisherige Projekte im stationären Bereich



- SARI „Surveillance der Antibiotika-Anwendung und der bakteriellen Infektionen auf Intensivstationen“
- ADKA-if-RKI-Projekt
- Projekt AVS Antibiotika-Verbrauchs-Surveillance



Überblick

Organisationsstruktur



- Zentralapotheke für den gesamten Verbund
- Zentralbereich Hygiene mit HFK und Hygienebeauftragten Ärzten vor Ort
- Antibiotikaexperten /
Antibiotikabeauftragte vor Ort
- Infektiologische Visite / Beratung



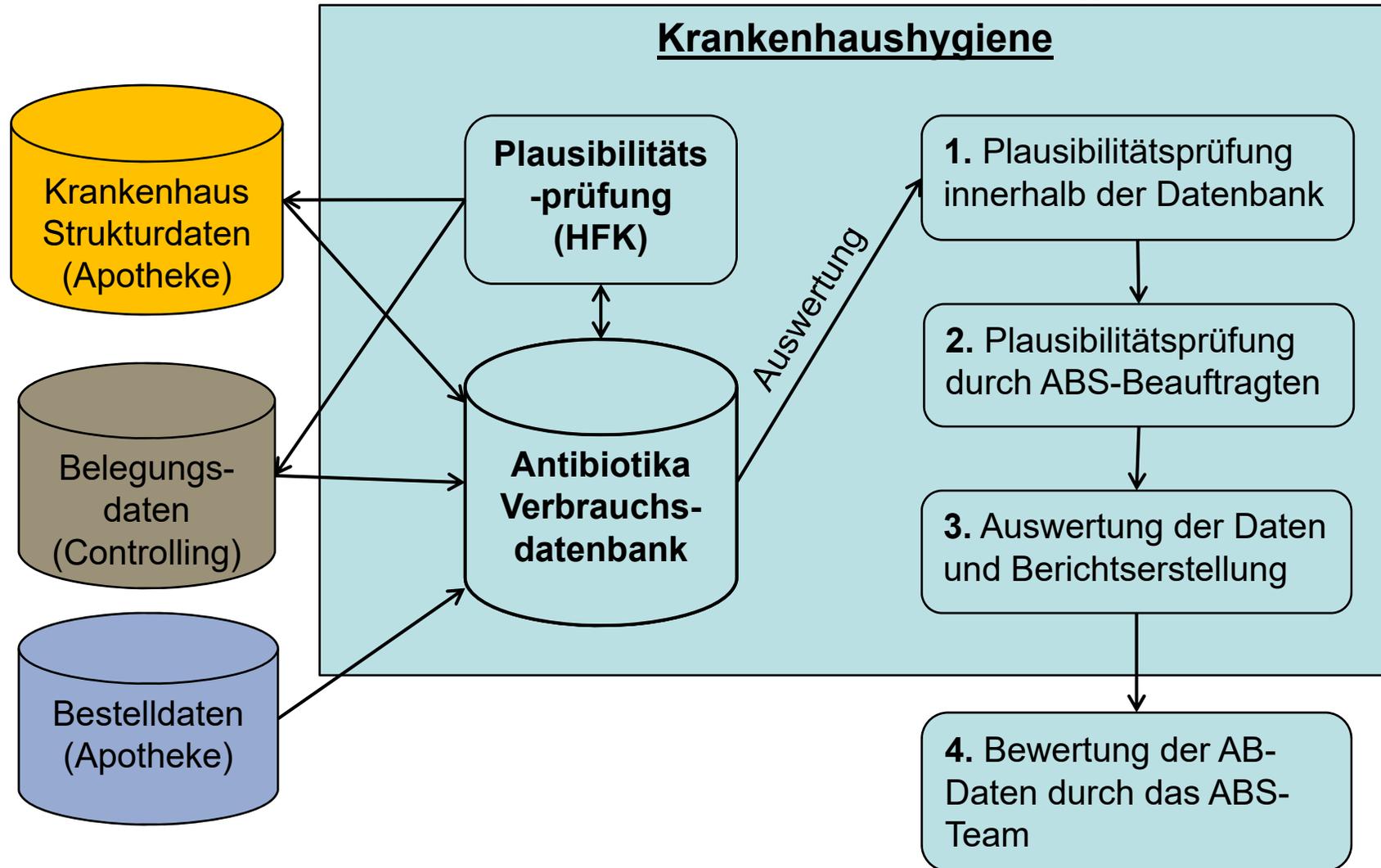
Problematik der Datenstruktur



- buchhalterische-Datenstruktur (Preis / Menge)
- keine PZN – aufwendige Bearbeitung zur Weiterverarbeitung in das nationale Surveillance System (AVS)
- keine Gramm-Angaben – aufwendige Bearbeitung zur Weiterverarbeitung in das nationale Surveillance System (AVS)

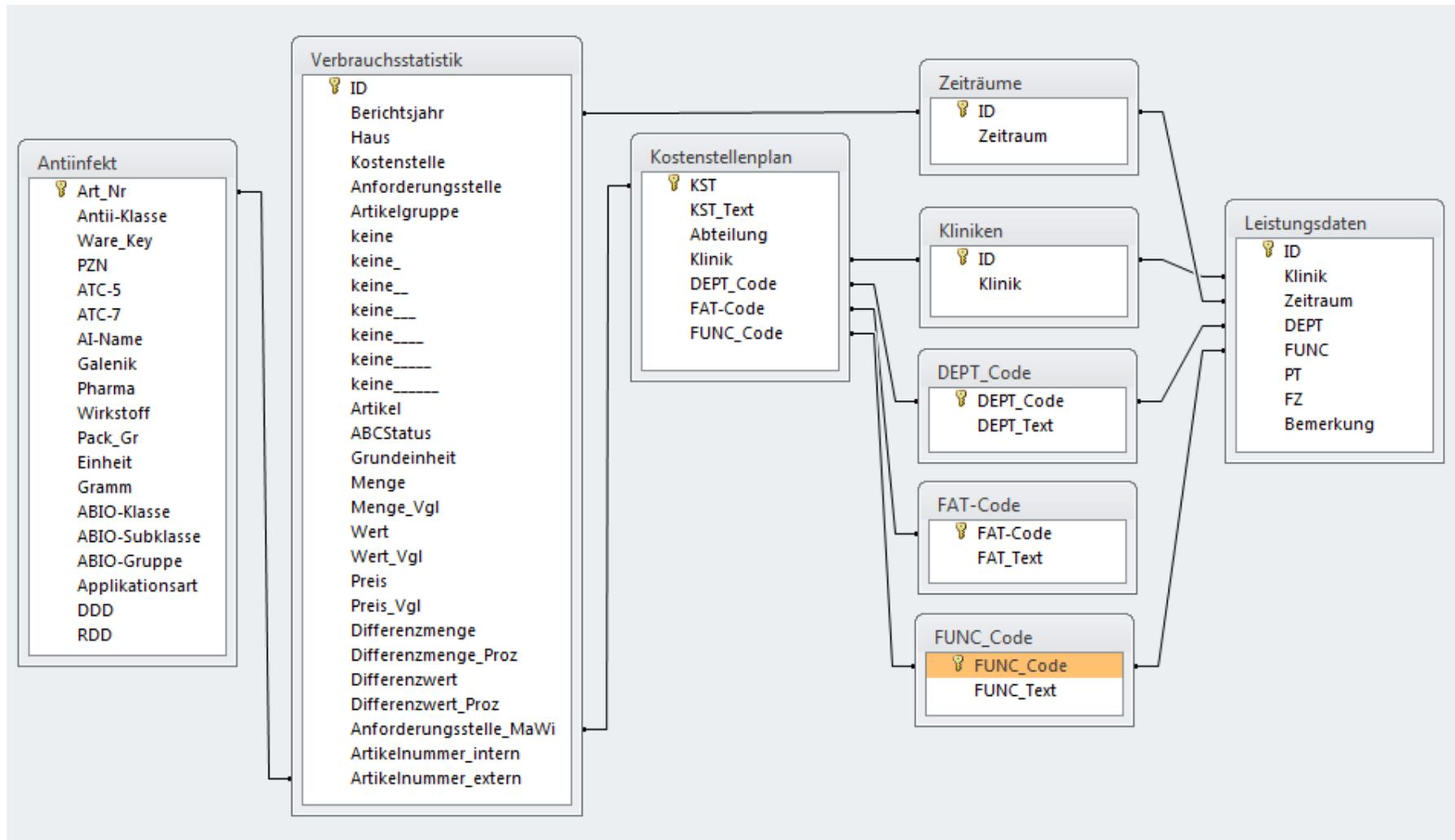


Datenver(be)arbeitung





Aufbaustruktur Datenbank





Besonderheiten



KST	KST_Text	Abteilung	Klinik	DEPT_Code	FAT-Code	FUNC_Code
9329000	Geriatric Station 9	Marien-KH Geriatrie	Marien-Krankenhaus BG	24	0108	007
9410001	Chirurgie allgemein	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9410013	Chirurgie Station K	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9411006	Chirurgie Station 6	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9412000	Chirurgie Station 5	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9412007	Chirurgie Station 7	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9412009	Chirurgie Station 9	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9414000	Chirurgie Station 4	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9415002	Chirurgie Station 2	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9415004	Chirurgie Station 1	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9416001	Chirurgie Station 11	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9417000	Chirurgie Station 8*	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9418000	Chirurgie Station 10	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9419000	Chirurgie Station 12	Marien-KH Chirurgie	Marien-Krankenhaus BG	03	0300	007
9500000	Urologie allgemein	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9500013	Urologie Station K	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502000	Urologie Station 7*	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502001	Urologie Station E	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502002	Urologie Station 2	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502004	Urologie Station 4	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502005	Urologie Station 5	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502006	Urologie Station 6*	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502008	Urologie Station 8*	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502009	Urologie Station 9	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502010	Urologie Station 10	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502011	Urologie Station 11	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9502012	Urologie Station 12	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007
9503004	Urologie Station 1	Marien-KH Urologie	Marien-Krankenhaus BG	06	0600	007



Darstellungsformen



Antiinfe

Pflegstage (P)

Menge in "Re bzw. "Defin"

Antinfektiva G

...Antimykotika

...Virustatika G

...Tuberkulosta

...Antiparasitär

...Antibiotika G

Betalaktame

...Breitspektrur

..... 3. Generat

..... Breitspekt

..... Carbapeni

..... Intermediäre

..... 1. und 2. C

..... Aminopen

...Schmalspekt

Fluorchinolone

Glykopeptide

Aminoglykosid

Sonstige Antib

... Makrolide +

... Tetracykline

... Folatantago

..... Cotrimoxa

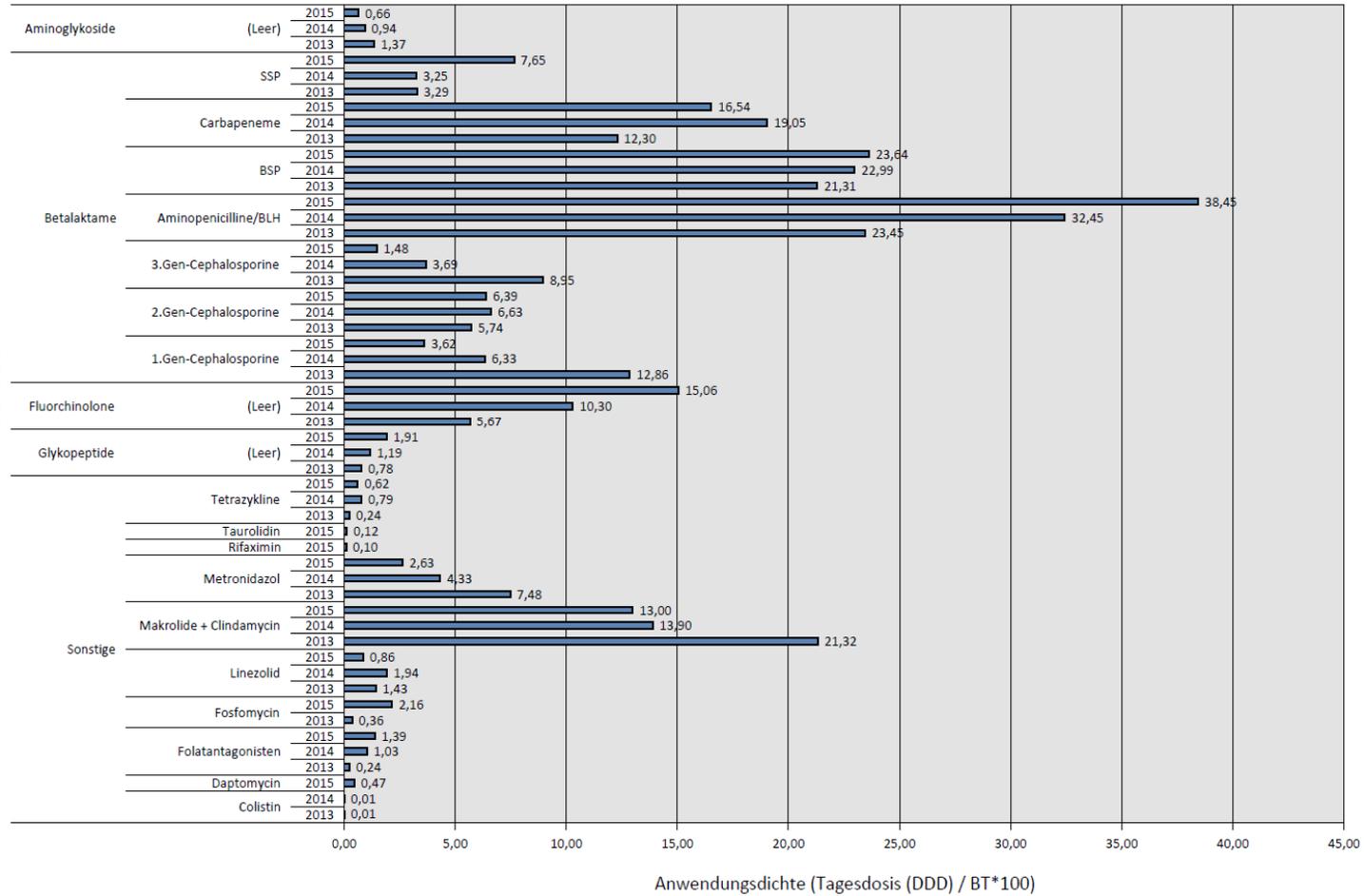
... andere

..... Linezolid

..... Metronidaz

Antibiotikaklassen

Jahres Anwendungsdichte / AB-Klasse-Übersicht (Intensivstation)



4/2011	
PT	FZ
23.919	3.222
DDD absolut und pro 100 PT	
4/2011	
DDD	DDD/100
12.176	50,90
0	0
39	0,16
0	0
0	0
12.137	50,74
8.018	33,52
2.247	9,38
1.301	5,44
686	2,87
260	1,09
5.049	21,11
2.647	11,06
2.403	10,04
722	3,02
1.952	8,16
123	0,51
115	0,48
1.930	8,07
798	3,34
190	0,79
20	0,08
20	0,08
922	3,85
46	0,19
644	3,53



Berichtserstellung



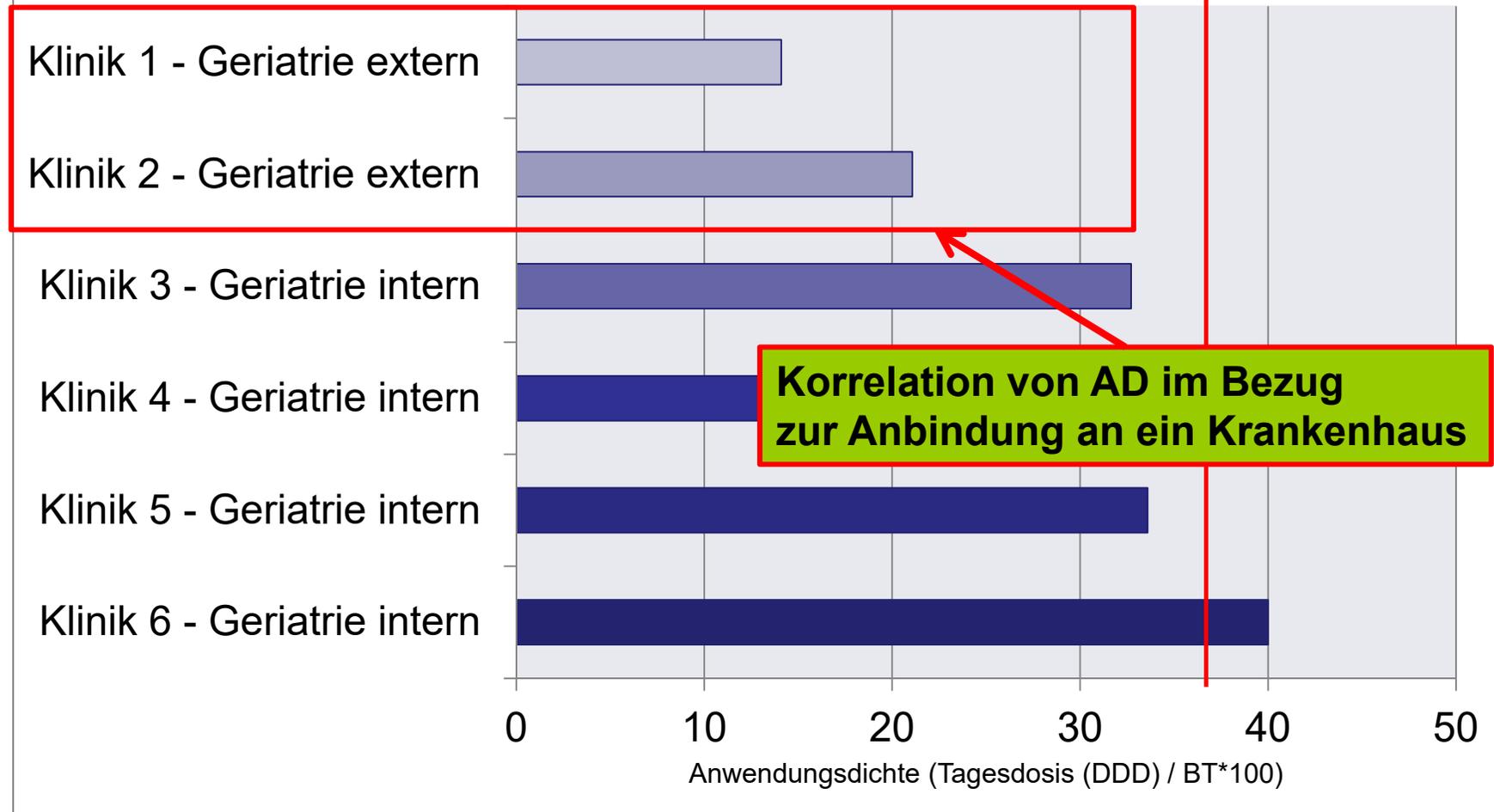
- Inhaltsstruktur des Berichts wurde festgelegt
- Bewertungsmatrix wurde für die Berichtserstellung entwickelt
- Benchmark für Referenzdaten auf Verbundebene wurden berechnet



Beispieldaten

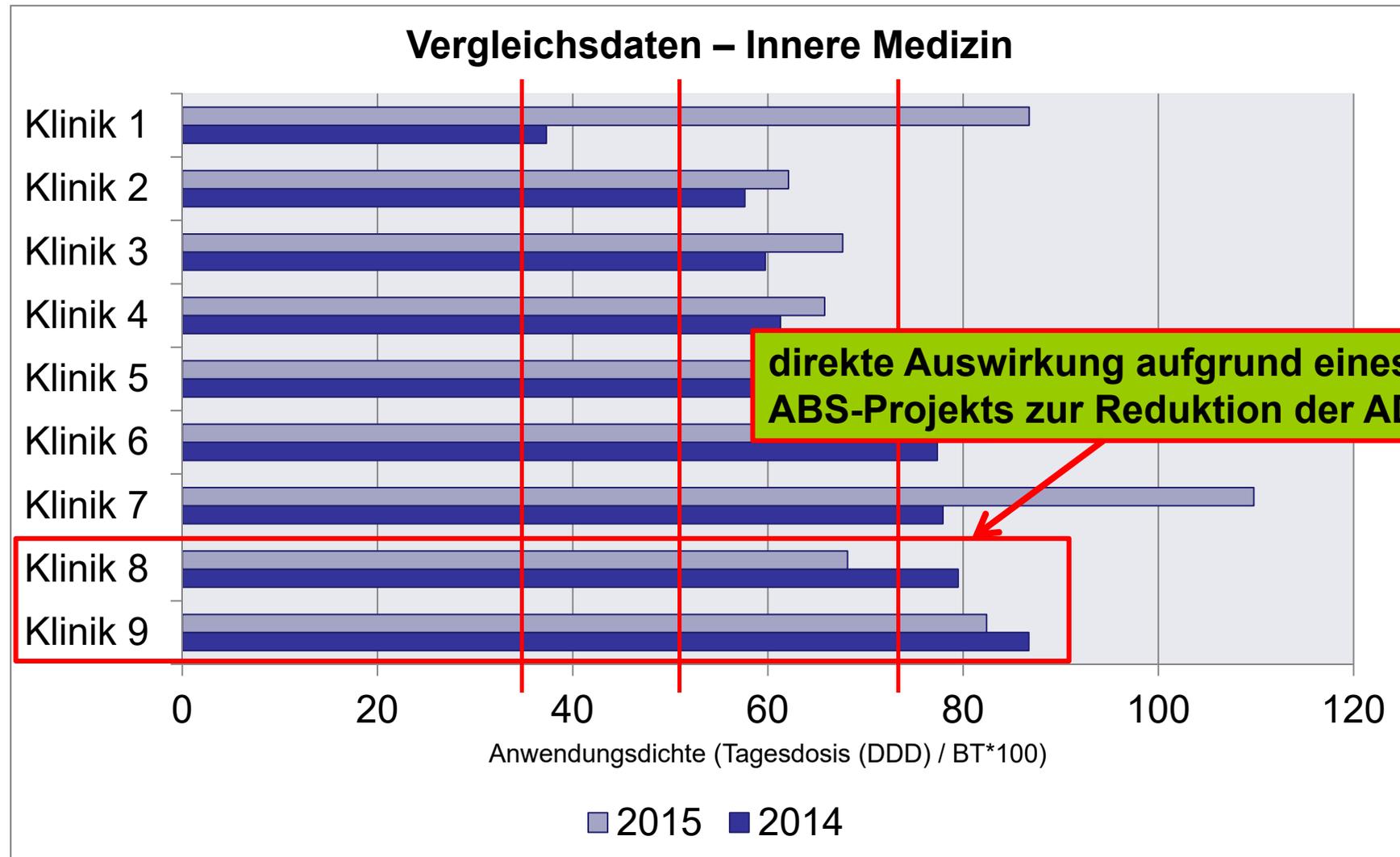


Vergleichsdaten - Geriatrie



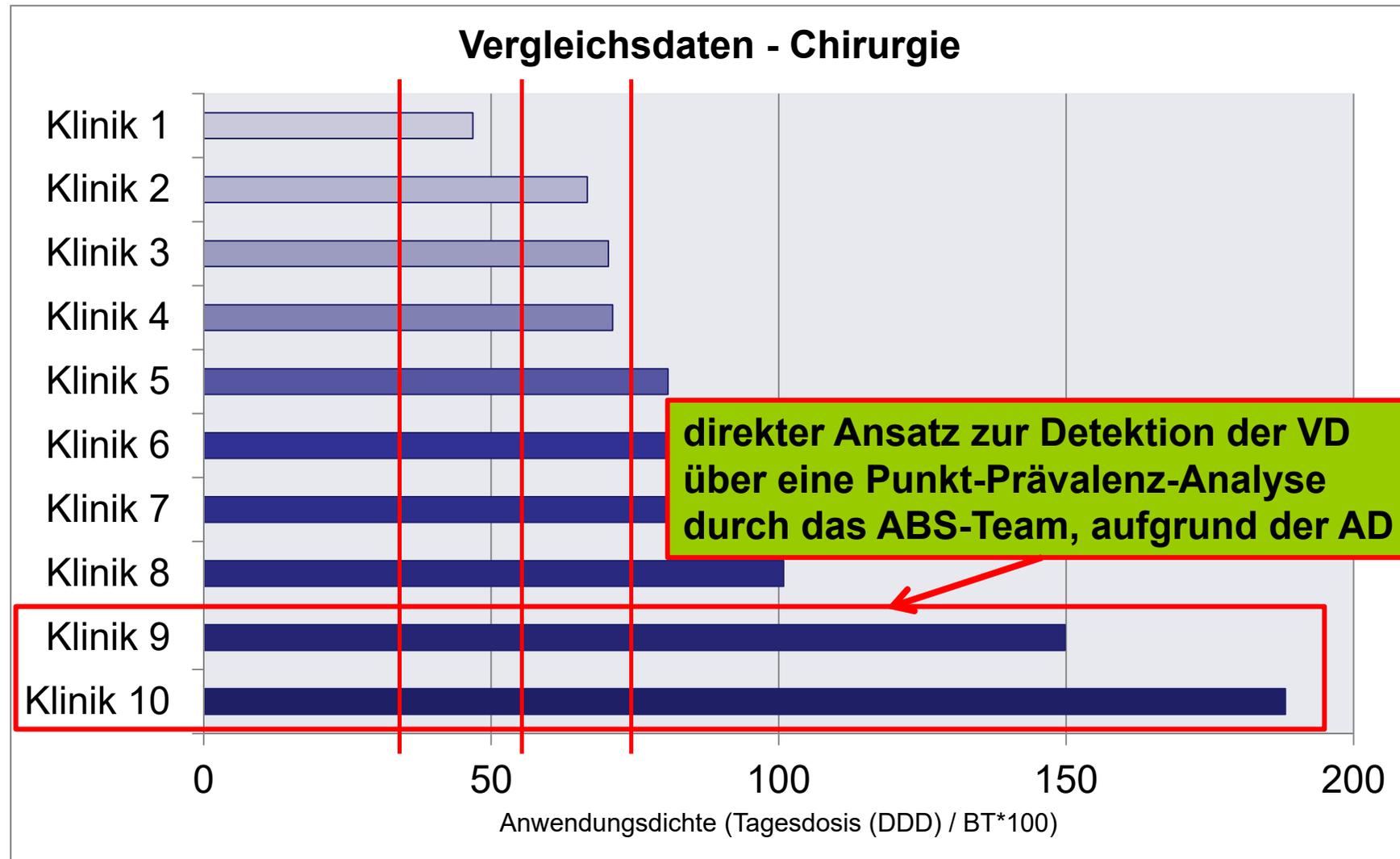


Beispieldaten





Beispieldaten





Problemfelder bei der Bewertung



- Antibiotika-Switch
- Pädiatrie / Neonatologie (Realverbrauch)
- Erschwertes Rollback bei den großen AVS-Systemen (Präparateebene, Stationsebene)
- Retrospektive Ausbruchsanalyse