

## 13. Krankenhausvergleichs- Report

2020/2021

Nur zum internen Gebrauch!



Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir dürfen Ihnen heute den neuen Krankenhausvergleichsreport (KVR) des Jahres 2020/21 vorlegen. Analysiert wurden dazu die kumulierten Verbrauchsdaten der jüngsten vier aufeinander folgenden Quartale aus dem Zeitraum 2020/21 von jedem aktiv am Projekt teilnehmendem Krankenhaus – das waren dieses Mal 325 Akutkliniken. Der Vergleich mit anderen Krankenhäusern hinsichtlich des Antibiotikaeinsatzes (*benchmarking*) wird so auf einem gleich bleibenden, hohen Niveau möglich.

Der Bericht ist wie letztes Jahr in drei Abschnitte gegliedert

- Übersicht
- Hauptteil
- Anhang (separates Dokument)

In der Übersicht werden der Gesamtverbrauch, die am häufigsten verwendeten Antibiotika im aktuellen Zeitraum („Top 20“) sowie die Änderungen des Verhältnisses Penicilline zu Cephalosporinen im Laufe der Jahre gezeigt. In diesem Jahr finden Sie hier auch wieder Daten zum Verbrauch von systemischen Antimykotika. Neu ist eine Auswertung zum Reservewirkstoff Cefiderocol (Tabelle 6).

Aufgrund der besonderen Situation der Krankenhäuser während der SARS-CoV-2-Pandemie haben wir zusätzlich einen Direktvergleich der Daten des Jahres 2019 versus 2020 versus 2021 für die Krankenhäuser mit kompletten Datensätzen für die Jahre 2019, 2020 und 2021 erstellt. Die Übersicht dazu wird in der Tabelle 3 und Abbildung 1 gezeigt, den Vergleich je beteiligter Klinik im Detail zeigen wir in den Abbildungen 4-6).

Im Hauptteil des Reports finden Sie wie gewohnt die Antibiotikaverbrauchsdaten je Fachabteilungsgruppe für die Krankenhäuser der unterschiedlichen Bettengrößenklasse (<400 Betten, 400-800 Betten, >800 Betten) und separat für Universitätskliniken.

Im Anhang werden die Antibiotikaverbrauchsdaten für die originalen Fachabteilungen (so, wie von Ihnen rapportiert) separat dargestellt – aufgrund der großen Datenmenge wird der Anhang als gesondertes Dokument ausgegeben.

Alle Daten sind, soweit nicht anders angegeben, weiterhin in RDD/100 (aktuellste Version) kalkuliert. Mit dem neuen Report 2020/21 wird zugleich der letzte KVR 2019/20 der Öffentlichkeit (*online*) zugänglich gemacht – selbstverständlich unter Wahrung der Anonymisierung der Teilnehmerkliniken und der eventuellen Rechte und Pflichten bezüglich einer anderweitigen Veröffentlichung. Der aktuelle KVR bleibt bis zum nächsten Erscheinen eines Vergleichsreports aber ausschließlich den aktiven Teilnehmern unseres Surveillance-Programmes vorbehalten. Der Anhang mit den fachabteilungsgenauen Auswertungen wird auch zukünftig nicht veröffentlicht werden.

Nochmals vielen Dank an dieser Stelle für Ihr Interesse am Projekt, Ihre Treue und Ihre Mitarbeit, ohne die es nicht möglich ist, eine Übersicht in dieser Qualität zu erstellen! Für weitere Anregungen sind wir sehr dankbar.

gez.

Prof. Dr. Winfried V. Kern  
Michaela Steib-Bauert  
Abteilung Infektiologie  
Universitätsklinikum Freiburg



Dr. Matthias Fellhauer  
Vorsitzender

ADKA-Ausschuss Antiinfektive Therapie



Dr. Dr. Katja de With  
Sprecherin

DGI-Sektion Antibiotic Stewardship



## Aufbau und Systematik des Vergleichsreports

Der KVR beinhaltet die Verbrauchsdaten in RDD/100 von 325 Akutkliniken. Diese Krankenhäuser bieten eine breite und repräsentative Krankenhausstruktur mit 213 Häusern mit <400 Betten, 65 Häusern mit 400-800 Betten, 47 Häusern mit >800 Betten, davon 23 Universitätskliniken.

Psychiatrische und pädiatrische Stationen und Abteilungen wurden in der Auswertung für „KH gesamt“ – wie bisher – nicht berücksichtigt!

Die Zusammensetzung der ausgewerteten Bereiche können Sie der nachfolgenden Tabelle entnehmen.

**Tabelle 1: Zuordnung der Fachabteilungen zu Auswertungsbereichen des Hauptteils im vorliegenden Krankenhausvergleichsreport 2020/201**

Ausgewerteter Bereich in Report	Fachabteilung/Fachbereiche
Chirurgische Normalstationen	Normalstationen der Allgemein- & Viszeralchirurgie, Herz- & Gefäßchirurgie, Thoraxchirurgie, Plastische- & Hand- & Verbrennungschirurgie, Neurochirurgie
Sonstige operative/interdisziplinäre Normalstationen	Normalstationen der Augenheilkunde, Dermatologie, MKG sowie interdisziplinäre Normalstationen
Internistische Normalstationen	Normalstationen der Gastro- & Hepato- & Endokrino- & Infektiologie, Kardiologie, Inneren Medizin allgemein, Nephrologie, Pneumologie, Rheumatologie, Geriatrie, Palliativmedizin, COV N
Hämatologie/Onkologie	
Sonstige nicht-operative Normalstationen	Normalstationen der Strahlentherapie, Nuklearmedizin, Neurologie
Anästhesiologische und chirurgische Intensivstationen	Intensivstationen der Anästhesiologie, Allgemein- & Viszeralchirurgie, Unfallchirurgie, Herz- & Gefäßchirurgie, Transplantchirurgie, Plastische- & Hand- & Verbrennungschirurgie, Neurochirurgie
Sonstige operative/interdisziplinäre Intensivstationen	Intensivstationen der Gynäkologie sowie interdisziplinäre Intensivstationen
Internistische Intensivstationen	Intensivstationen der Gastro- & Hepato- & Endokrino- & Infektiologie, Kardiologie, Inneren Medizin allgemein & Nephrologie, Pneumologie, COV ICU
Pädiatrische Normalstationen*	Normalstationen der Pädiatrie allgemein, Neurologie und Muskelerkrankungen, Kardiologie, Kinderchirurgie
Pädiatrische Intensivstationen*	Intensivstationen der Pädiatrie allgemein
Pädiatrische Hämatologie/Onkologie*	

\*werden nicht im Gesamtverbrauch der Kliniken gezählt.

Die Antibiotika wurden (wie bisher) in die folgenden Klassen eingeteilt:

- 3°/4° -Generations-Cephalosporine (incl. Cefiderocol)
- Breitspektrum-Penicilline (Piperacillin und Piperacillin/Tazobactam)
- Carbapeneme
- 1°/2°-Generations-Cephalosporine
- Aminopenicilline + Beta-Laktamaseinhibitor
- Schmalspektrum-Penicilline (Penicilline, Flucloxacillin, Aminopenicilline)
- Fluorchinolone
- Glykopeptide (incl. Daptomycin)
- Aminoglykoside
- Makrolide und Clindamycin
- Tetracykline (incl. Tigecyclin)
- Folatantagonisten (im wesentlichen Cotrimoxazol)
- andere (u.a. Metronidazol, Linezolid, Colistin iv)

Die Darstellung der 2020/21-Daten im Report erfolgt anhand von Übersichtsgrafiken und Verteilungstabellen. Die Abbildungen zeigen die Verbrauchsdichten der einzelnen Substanzklassen als Anteile am Gesamtverbrauch (Abbildung 3).

In den Verteilungstabellen sind jeweils der Median, sowie die Interquartilbereiche der RDD/100 für eine Antibiotikaklasse (Tabelle 4) aufgelistet. Die Interquartilbereiche kennzeichnen die Verbrauchsdichten der mittleren 50 % aller in die Analyse eingeschlossenen Krankenhäuser (25%-75%). Anhand dieser Werte lässt sich sehr einfach einordnen, wie hoch der eigene Antibiotikaverbrauch in Relation zu anderen Kliniken ist, und wer „Ausreißer“ (jenseits der Interquartilbereiche) ist.

Median und Interquartilbereiche wurden nur dann für die Fachabteilungen und Fachabteilungsgruppen berechnet, wenn mindestens 5 Krankenhäuser der Vergleichsgruppe Verbrauchsdaten geliefert haben. In den Fällen, in denen es Daten von weniger als 5 Vergleichspartnern gibt, sind lediglich die Grafiken dieser Fachabteilungen dargestellt. Die Verteilungstabellen sind an diesen Stellen nicht ausgefüllt.

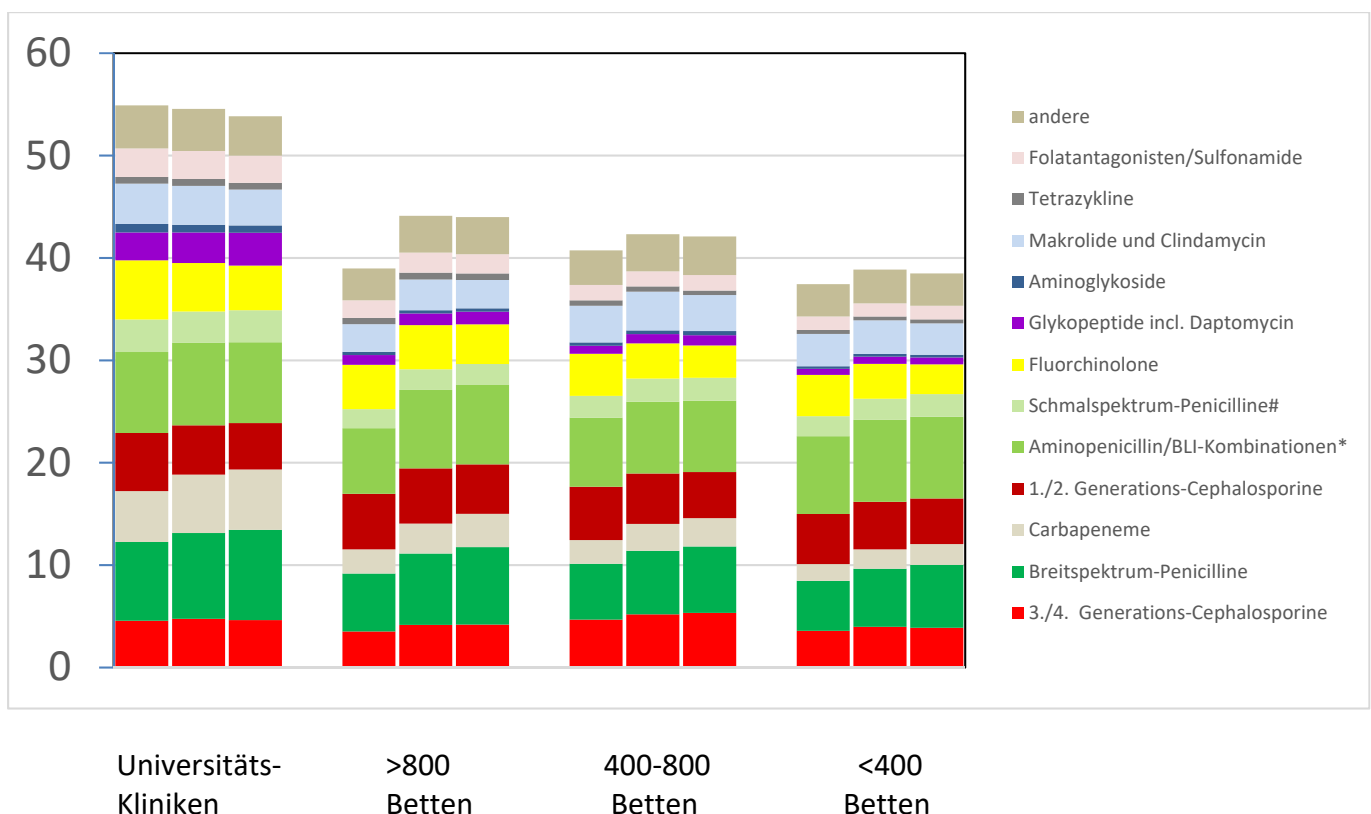
**Tabelle 2: Mittlerer Antibiotikaverbrauch (Mediane + Interquartilbereiche) 2020/21 der 325 betrachteten Kliniken (Gesamtkliniken ohne Psychiatrie und Pädiatrie) getrennt nach Krankenhausart bzw. -größe in RDD/100 Pflage tage.**

Krankenhäuser gesamt 2020/21		
	Median	Interquartilbereich
Universitätskliniken	56,2	48,8 - 61,7
Nicht-universitäre Krankenhäuser		
>800 Betten	43,3	41,5 - 47,6
400-800 Betten	42,8	37,4 - 48,1
<400 Betten	39,0	32,3 - 45,6

**Tabelle 3: Mögliche Effekte der SARS-CoV-2-Pandemie ? Mittlerer Gesamtverbrauch 2019, 2020 und 2021 (nur Kliniken, die in allen drei Jahren komplette Daten für alle 4 Quartale geliefert haben [n=220]) (Mediane + Interquartilbereiche) (Gesamtkliniken ohne Psychiatrie und Pädiatrie) in RDD/100 Pflergetage.**

	Median und IQRs					
	2019		2020		2021	
Universitätskliniken	54,6	52,4 - 58,2	56,2	46,2 - 59,3	56,2	49,3 - 61,4
Nicht-universitäre Krankenhäuser						
>800 Betten	39,8	36,2 - 43,6	43,2	40,5 - 46,3	43,1	39,1 - 47,5
400-800 Betten	40,4	37,2 - 45,9	41,6	38,4 - 47,0	42,6	37,1 - 48,1
<400 Betten	37,8	30,6 - 42,9	37,8	32,1 - 44,7	39,0	31,9 - 43,8

**Abbildung 1: Mögliche Effekte der SARS-CoV-2-Pandemie ? Mittlerer Verbrauch 2019, 2020 und 2021 verschiedener Antibiotikaklassen bzw. Substanzen (nur Kliniken, die in allen drei Jahren komplette Daten für alle 4 Quartale geliefert haben [n=220]) (Gesamtkliniken ohne Psychiatrie und Pädiatrie) in RDD/100 Pflergetage (Pooled Means).**



**Tabelle 4: Verbrauch verschiedener Antibiotikaklassen bzw. Substanzen (Mediane + Interquartilbereiche) 2020/21 der 325 betrachteten Kliniken (Gesamtkliniken ohne Psychiatrie und Pädiatrie) in RDD/100 Pflage tage.**

Krankenhäuser gesamt 2020/21

	Median	Interquartilbereich
3./4. Generations-Cephalosporine	3,8	2,2 - 6,1
Breitspektrum-Penicilline	6,3	4,3 - 7,9
Carbapeneme	2,1	1,3 - 3,2
1./2. Generations-Cephalosporine	4,1	2,5 - 5,7
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	7,6	5,6 - 10,0
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	2,0	1,4 - 2,7
Fluorchinolone	3,1	2,0 - 4,0
Glykopeptide incl. Daptomycin	0,6	0,4 - 1,1
Aminoglykoside	0,2	0,1 - 0,4
Makrolide und Clindamycin	3,0	2,2 - 4,1
Tetrazykline	0,4	0,2 - 0,6
Folatantagonisten/Sulfonamide	1,2	0,7 - 1,9
andere	3,3	2,1 - 4,4
.... darunter Linezolid	0,5	0,2 - 0,9
.... darunter Metronidazol	2,0	1,0 - 2,9

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin

**Tabelle 5: Top 20 der verordneten Antibiotika (Einzelsubstanzen) 2020/21 aller 325 betrachteten Kliniken (Gesamtkliniken ohne Psychiatrie und Pädiatrie) in absoluten RDD – mit Anteil der peroral verabreichten Tagesdosen.**

Krankenhäuser gesamt 2020/21		
Wirkstoff	RDD absolut	% peroral
Piperacillin + Tazobactam	2.025.160	-
Ampicillin + Sulbactam	1.494.957	10
Cefuroxim	973.910	25
Ceftriaxon	973.198	-
Meropenem	955.810	-
Amoxicillin + Clavulansäure	733.387	98
Metronidazol	605.396	30
Ciprofloxacin	572.045	72
Cotrimoxazol	517.933	85
Clindamycin	457.135	47
Vancomycin	374.272	2
Levofloxacin	335.441	61
Cefazolin	301.498	-
Clarithromycin	287.718	67
Linezolid	275.015	31
Flucloxacillin	247.394	8
Cefpodoxim	197.474	100
Amoxicillin	171.083	100
Fosfomycin	124.487	55
Moxifloxacin	115.052	67

**Tabelle 6: Daten zum Einsatz von Cefiderocol (Reserveantibiotikum nach neuer G-BA-Festlegung) (im Vergleich zu Ceftazidim-Avibactam) 2021.**

	Cefiderocol	Ceftazidim-Avibactam
Krankenhäuser mit Verbrauchsangaben	34	113
- davon Universitätskliniken	16	22
Verbrauchsichte (RDD/100) in obigen Krankenhäusern	<0.1/100	<0.5/100

**Tabelle 7: Verbrauch von Penicillinen 2020/21 aller 325 betrachteten Kliniken (Gesamtkliniken ohne Psychiatrie und Pädiatrie) in absoluten RDD.**

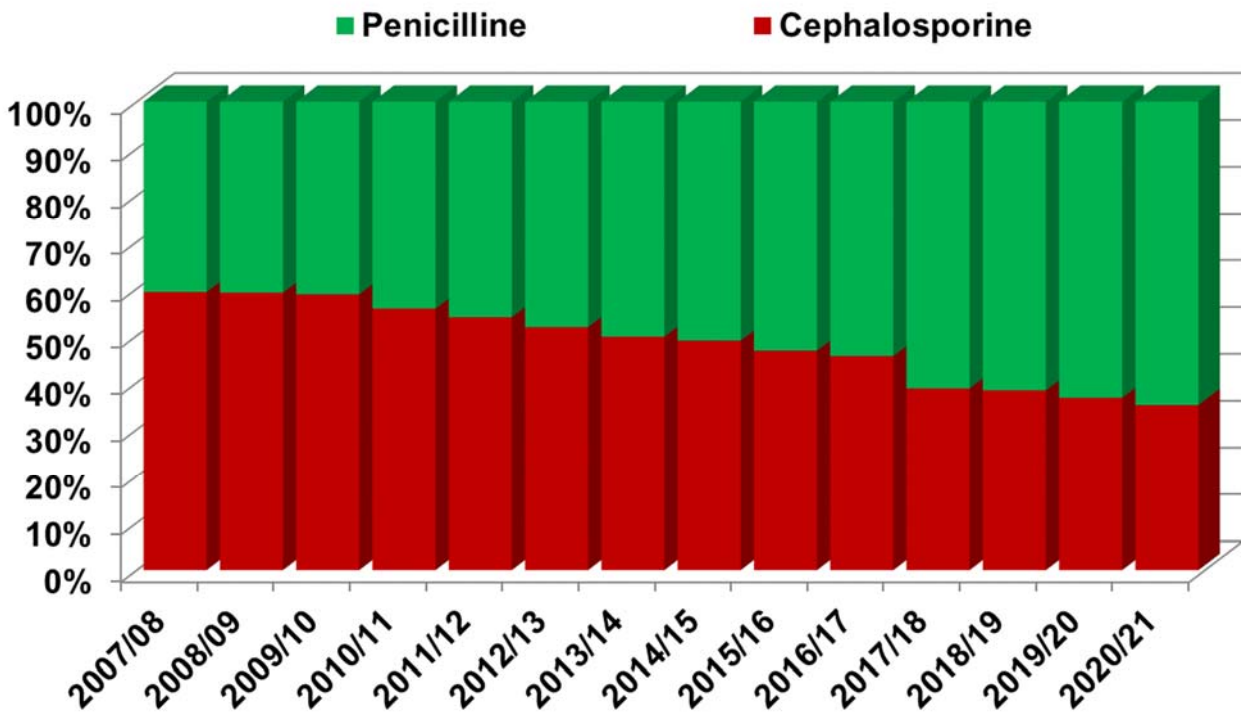
Penicilline, Krankenhäuser gesamt 2020/21		
Wirkstoff		RDD absolut
Piperacillin + Tazobactam	2.025.160	} 4.953.680
Ampicillin + Sulbactam	1.494.957	
Amoxicillin + Clavulansäure	733.387	
Flucloxacillin	247.394	
Amoxicillin	171.083	
Penicillin G	113.090	
Ampicillin	62.557	
Pivmecillinam	55.398	
Penicillin V	42.720	
Piperacillin	5.780	
Penicillin V-Benzathin	1.830	
Penicillin G-Benzathin	176	
Temocillin	99	
Amoxicillin + Flucloxacillin	50	

**Tabelle 8: Verbrauch von Cephalosporinen 2020/21 aller 325 betrachteten Kliniken (Gesamtkliniken ohne Psychiatrie und Pädiatrie) in absoluten RDD.**

Cephalosporine, Krankenhaus gesamt 2020/21		
Wirkstoff		RDD absolut
Cefuroxim	973.910	} 2.733.657
Ceftriaxon	973.198	
Cefazolin	301.498	
Cefpodoxim	197.474	
Ceftazidim	98.770	
Cefotaxim	88.576	
Cefaclor	49.157	
Cefalexin	12.478	
Cefepim	11.901	
Cefadroxil	10.548	
Ceftazidim + Avibactam	10.397	
Cefixim	2.300	
Cefiderocol	2.016	
Ceftarolin	968	
Ceftolozan + Tazobactam	360	
Cefoxitin	98	
Ceftobiprol	10	



Abbildung 2: Verhältnis Penicilline : Cephalosporine im Laufe der Jahre (2020/21 = 64 : 26).



**Tabelle 9: Eingesetzte Antimykotika 2020/21 (n=304 Kliniken - Gesamtkliniken ohne Psychiatrie und Pädiatrie) in absoluten RDD.**

---

Antimykotika, Krankenhäuser gesamt 2020/21

---

Wirkstoff	RDD absolut
Caspofungin	174.139
Fluconazol	165.774
Posaconazol	110.920
Voriconazol	91.781
Amphotericin B liposomal	34.319
Anidulafungin	31.598
Isavuconazol	22.242
Micafungin	10.755
Itraconazol	7.275
Amphotericin B	5.181
Terbinafin	2.342
Ketoconazol	300
Flucytosin	274

---

# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

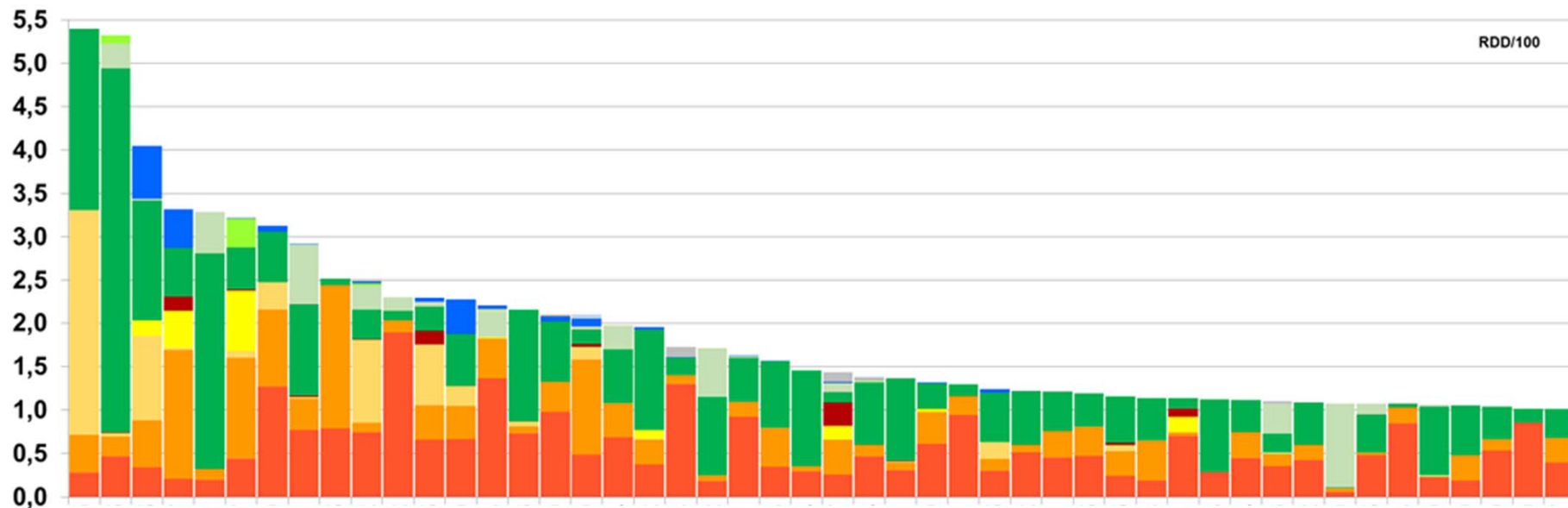
## Antimykotika gesamt (in RDD/100)

### Krankenhaus gesamt

### <400 Betten

### (Teil 1)

- Terbinafin
- Flucytosin
- Amphotericin B konventionell
- Amphotericin B liposomal
- Micafungin
- Anidulafungin
- Caspofungin
- Ketoconazol
- Itraconazol
- Isavuconazol
- Posaconazol
- Voriconazol
- Fluconazol



# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

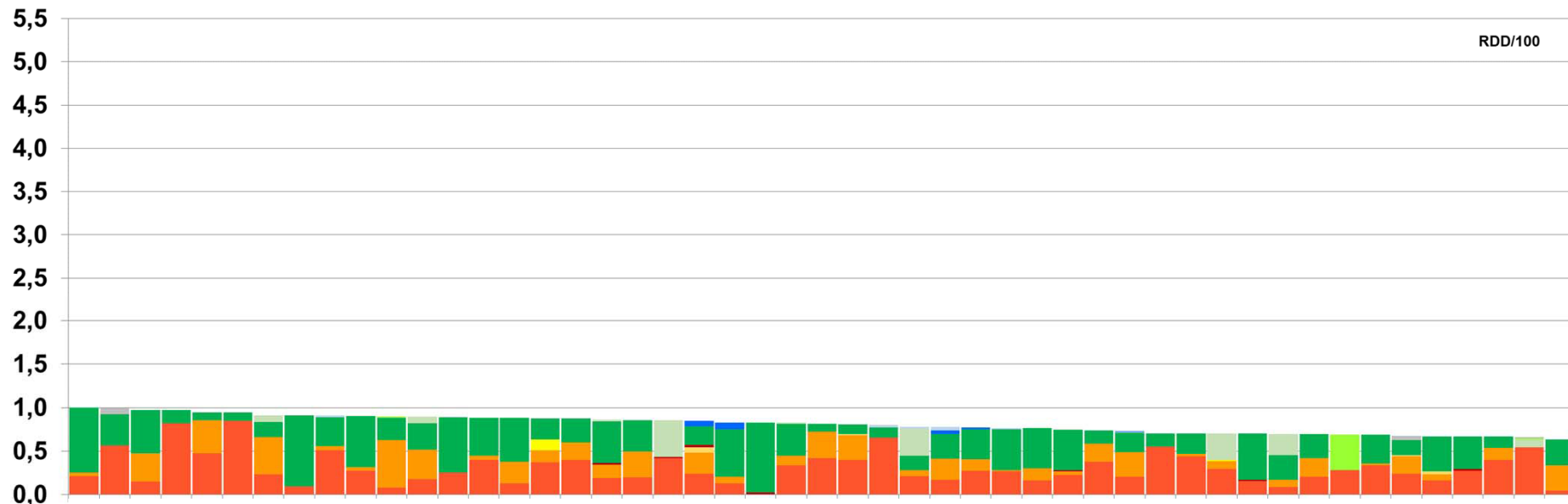
## Antimykotika gesamt (in RDD/100)

**Krankenhaus gesamt**

**<400 Betten**

**(Teil 2)**

- Terbinafin
- Flucytosin
- Amphotericin B konventionell
- Amphotericin B liposomal
- Micafungin
- Anidulafungin
- Caspofungin
- Ketoconazol
- Itraconazol
- Isavuconazol
- Posaconazol
- Voriconazol
- Fluconazol



# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

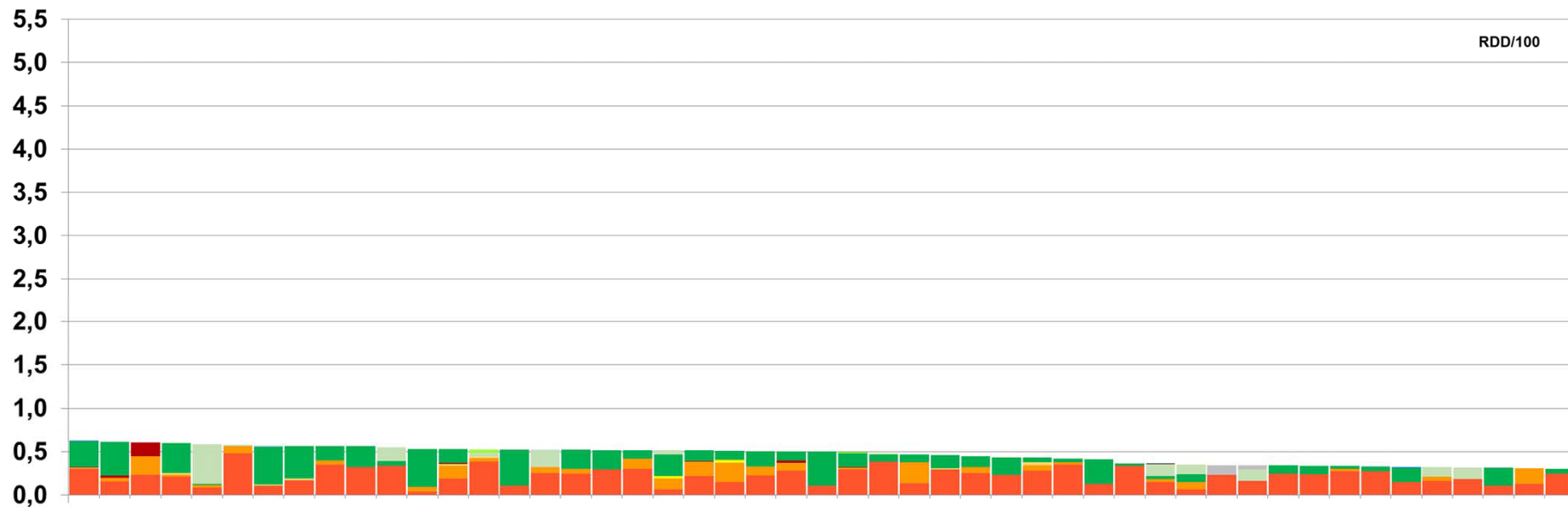
## Antimykotika gesamt (in RDD/100)

### Krankenhaus gesamt

### <400 Betten

### (Teil 3)

- Terbinafin
- Flucytosin
- Amphotericin B konventionell
- Amphotericin B liposomal
- Micafungin
- Anidulafungin
- Caspofungin
- Ketoconazol
- Itraconazol
- Isavuconazol
- Posaconazol
- Voriconazol
- Fluconazol



# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

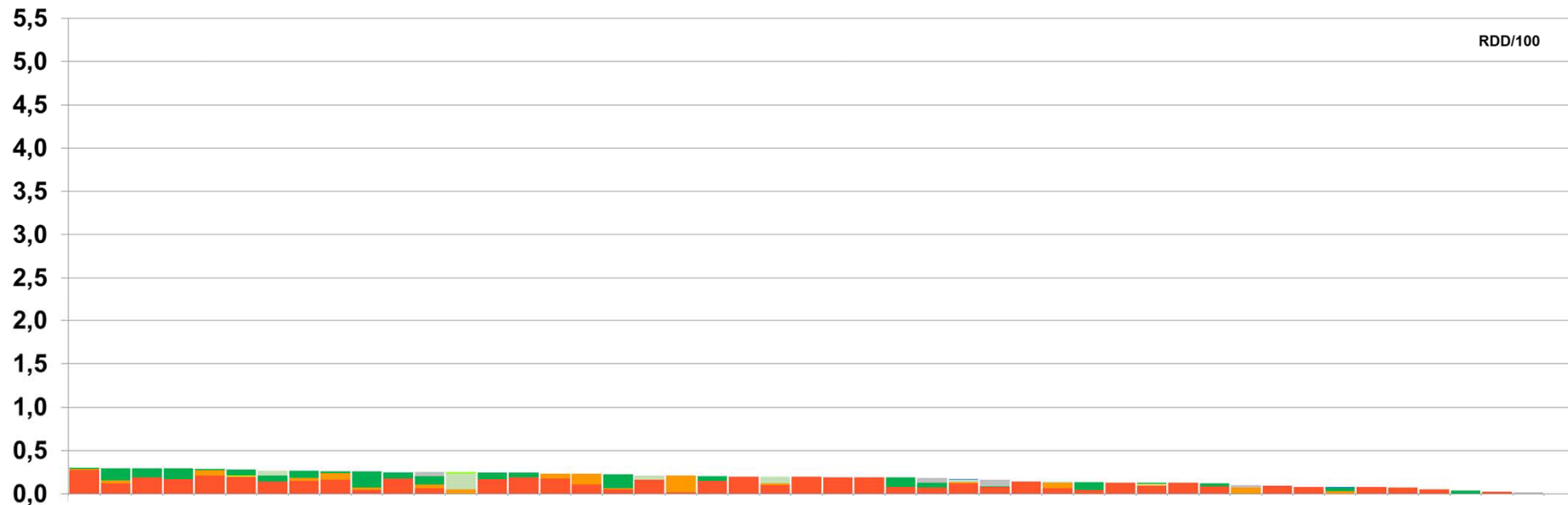
## Antimykotika gesamt (in RDD/100)

### Krankenhaus gesamt

### <400 Betten

### (Teil 4)

- Terbinafin
- Flucytosin
- Amphotericin B konventionell
- Amphotericin B liposomal
- Micafungin
- Anidulafungin
- Caspofungin
- Ketoconazol
- Itraconazol
- Isavuconazol
- Posaconazol
- Voriconazol
- Fluconazol



# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

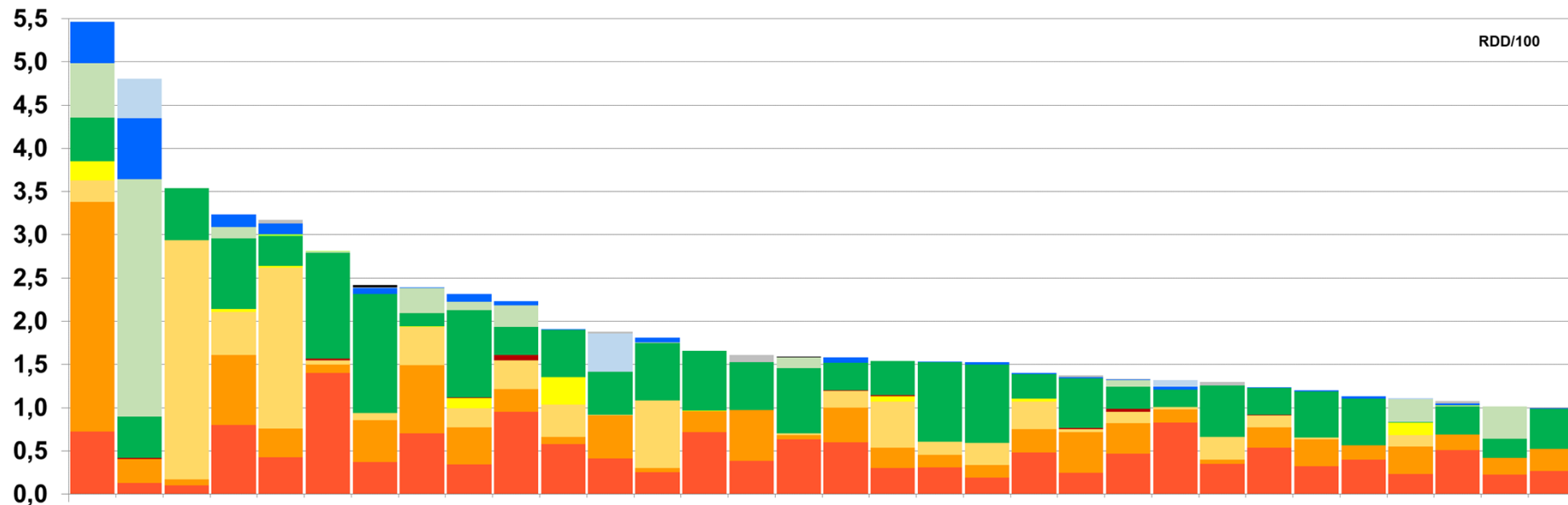
## Antimykotika gesamt (in RDD/100)

**Krankenhaus gesamt**

**400-800 Betten**

**(Teil 1)**

- Terbinafin
- Flucytosin
- Amphotericin B konventionell
- Amphotericin B liposomal
- Micafungin
- Anidulafungin
- Caspofungin
- Ketoconazol
- Itraconazol
- Isavuconazol
- Posaconazol
- Voriconazol
- Fluconazol



# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

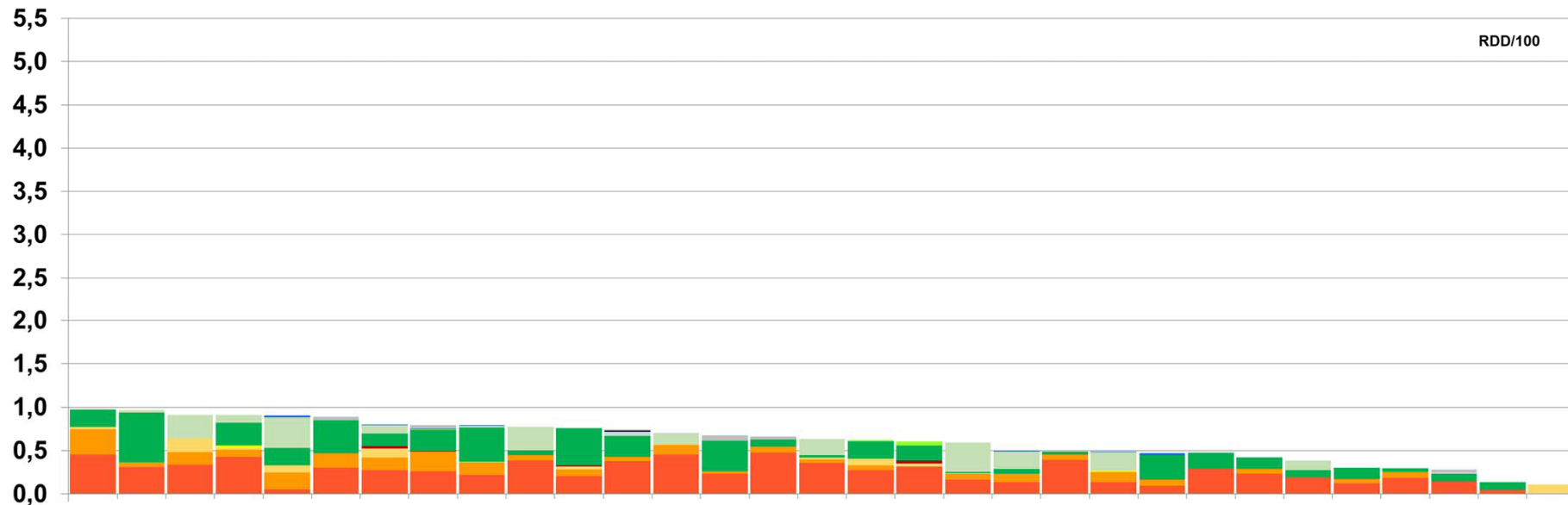
## Antimykotika gesamt (in RDD/100)

**Krankenhaus gesamt**

**400-800 Betten**

**(Teil 2)**

- Terbinafin
- Flucytosin
- Amphotericin B konventionell
- Amphotericin B liposomal
- Micafungin
- Anidulafungin
- Caspofungin
- Ketoconazol
- Itraconazol
- Isavuconazol
- Posaconazol
- Voriconazol
- Fluconazol



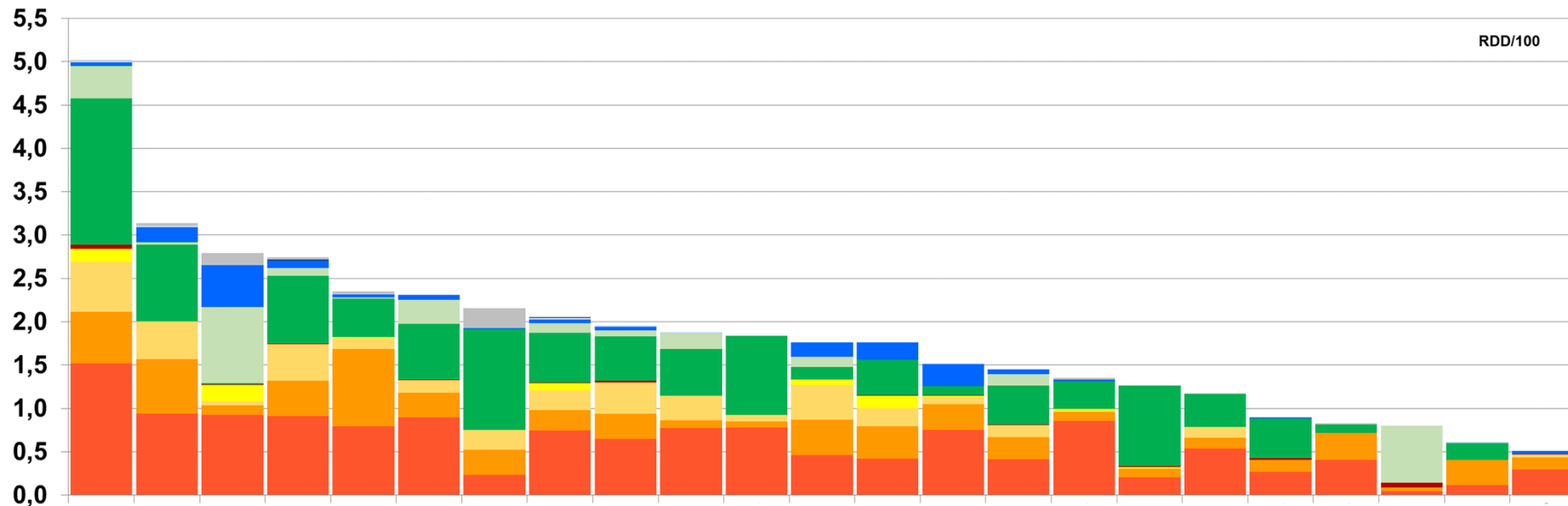


# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antimykotika gesamt (in RDD/100) Krankenhaus gesamt >800 Betten

- Terbinafin
- Flucytosin
- Amphotericin B konventionell
- Amphotericin B liposomal
- Micafungin
- Anidulafungin
- Caspofungin
- Ketoconazol
- Itraconazol
- Isavuconazol
- Posaconazol
- Voriconazol
- Fluconazol

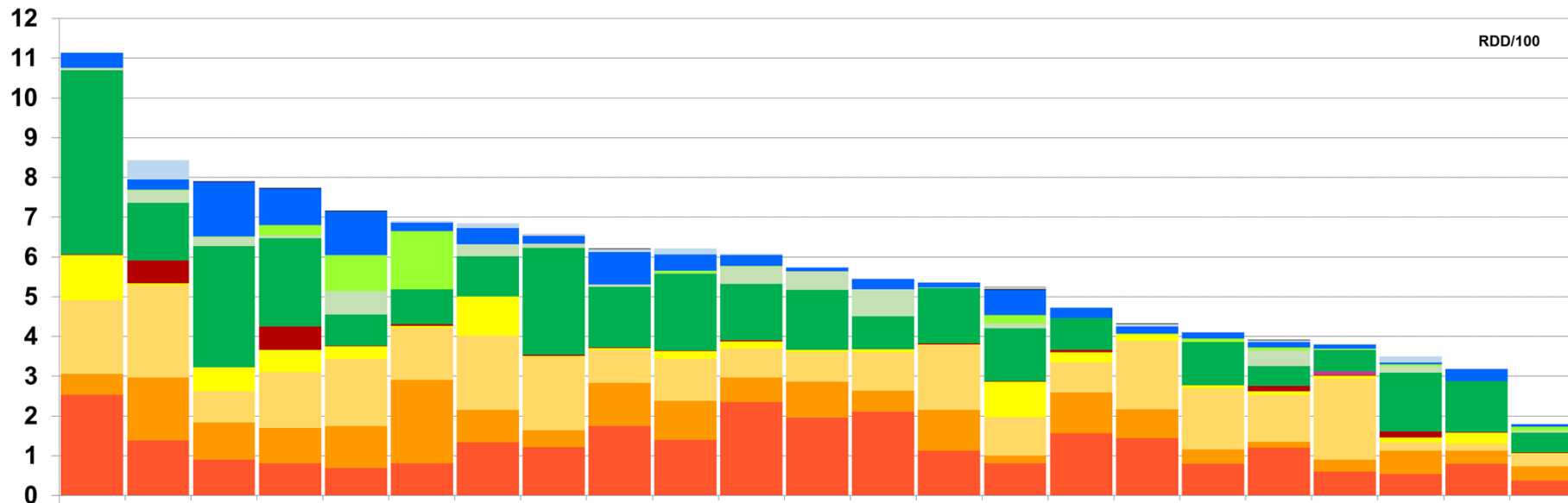


# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antimykotika gesamt (in RDD/100) Krankenhaus gesamt UNI

- Terbinafin
- Flucytosin
- Amphotericin B konventionell
- Amphotericin B liposomal
- Micafungin
- Anidulafungin
- Caspofungin
- Ketoconazol
- Itraconazol
- Isavuconazol
- Posaconazol
- Voriconazol
- Fluconazol



# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

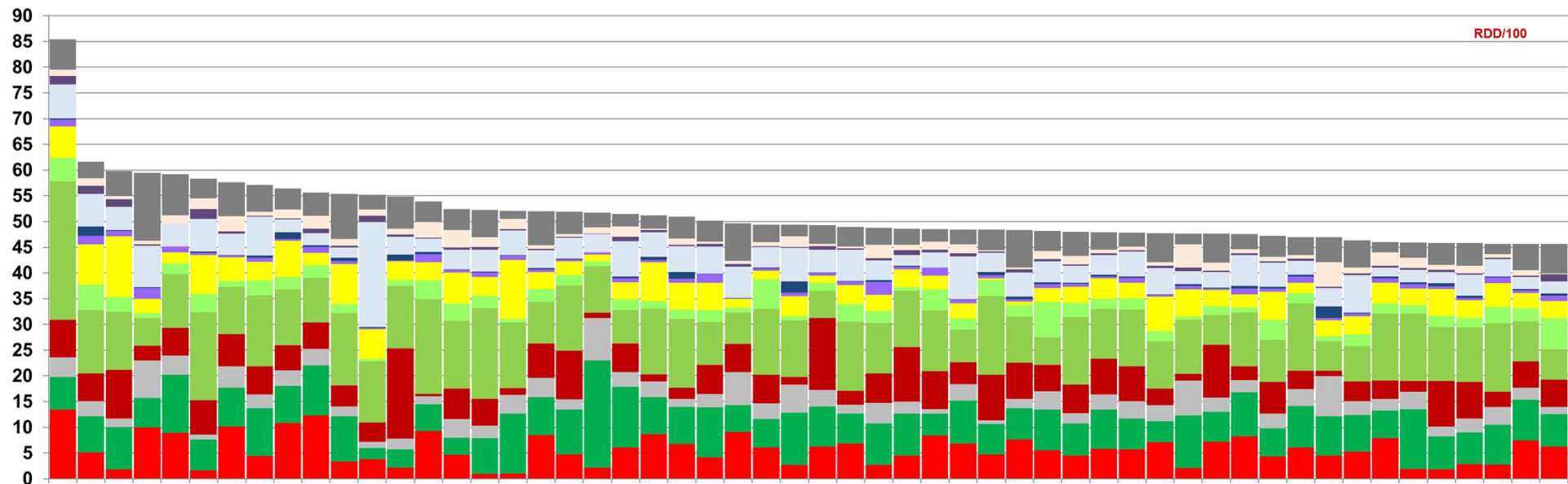
## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Krankenhaus gesamt\*

### <400 Betten

### (Teil 1)

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

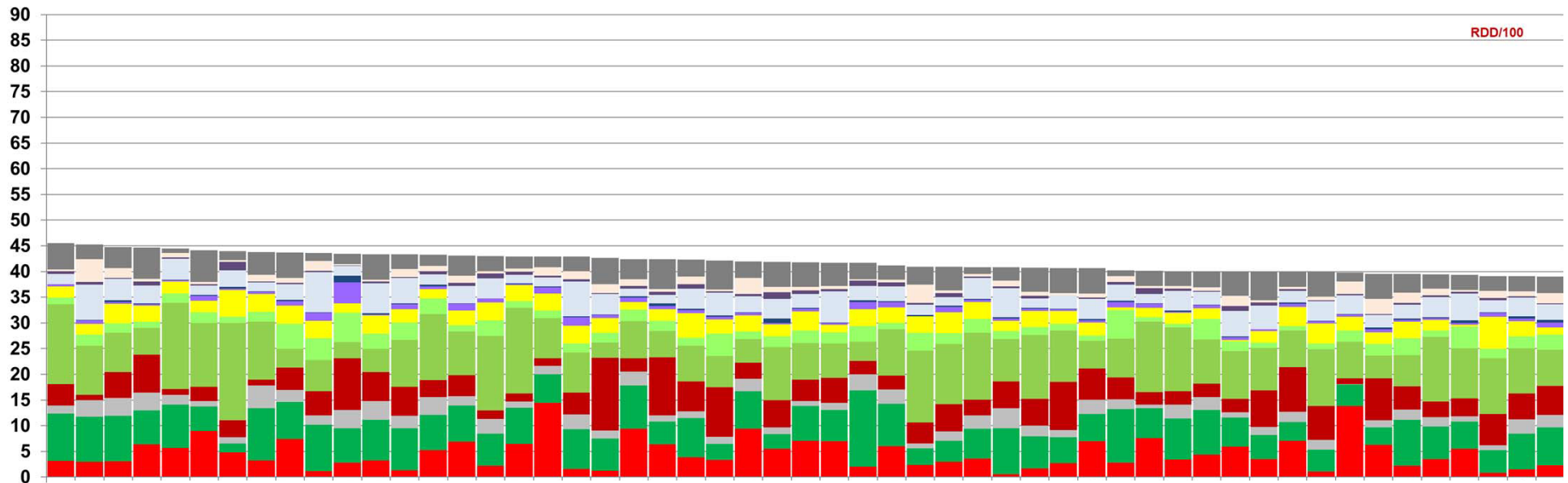
## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Krankenhaus gesamt\*

### <400 Betten

### (Teil 2)

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

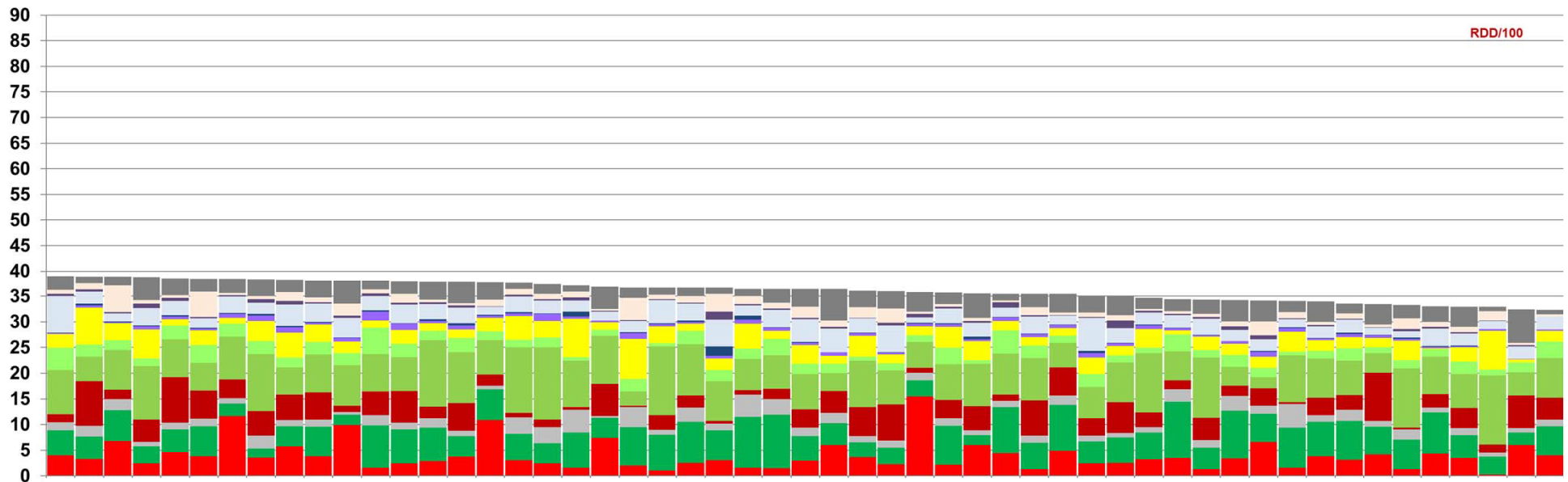
## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Krankenhaus gesamt\*

### <400 Betten

### (Teil 3)

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

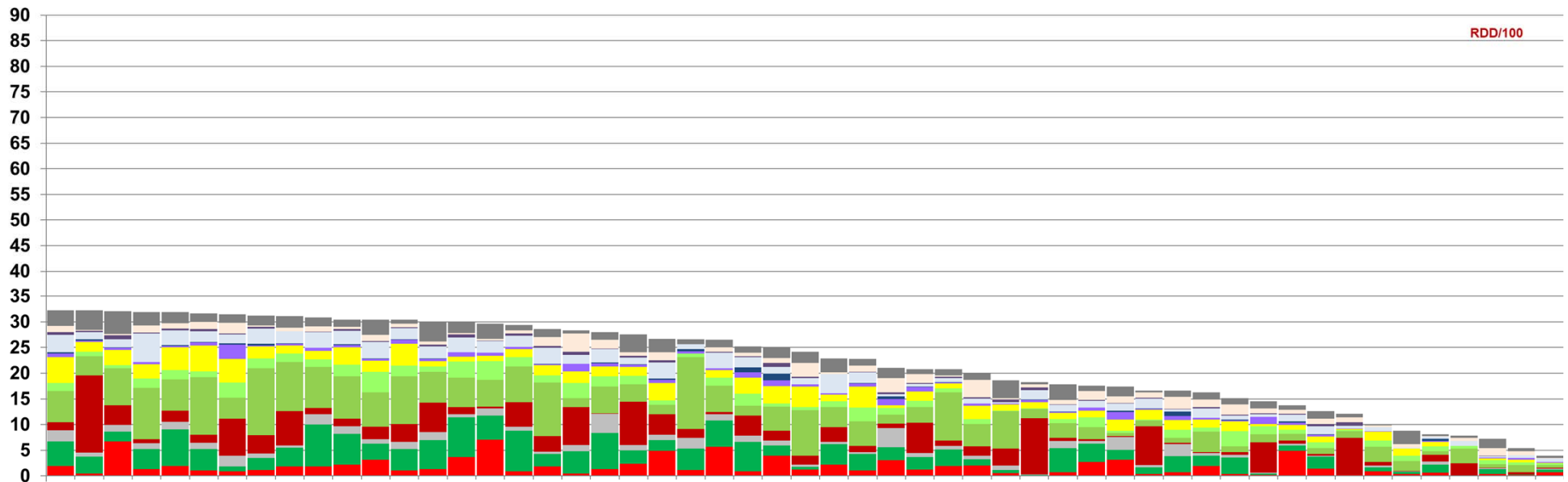
## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Krankenhaus gesamt\*

### <400 Betten

### (Teil 4)

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

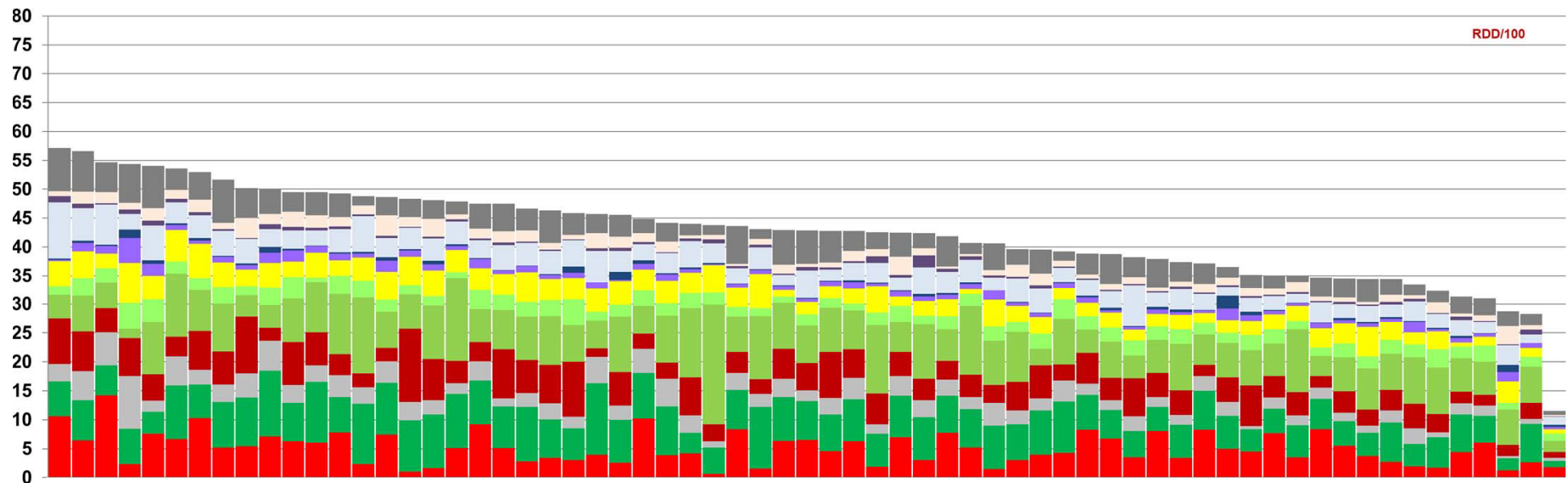
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Krankenhaus gesamt\*

### 400-800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

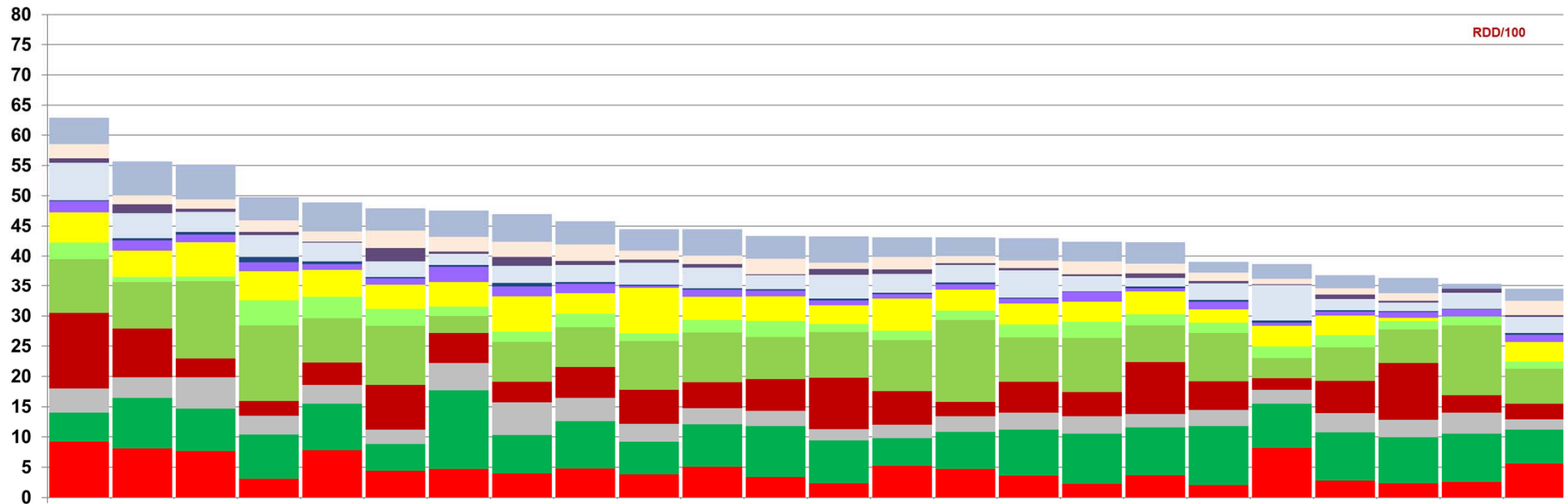
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Krankenhaus gesamt\*

### >800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine





# KVR 2020/21

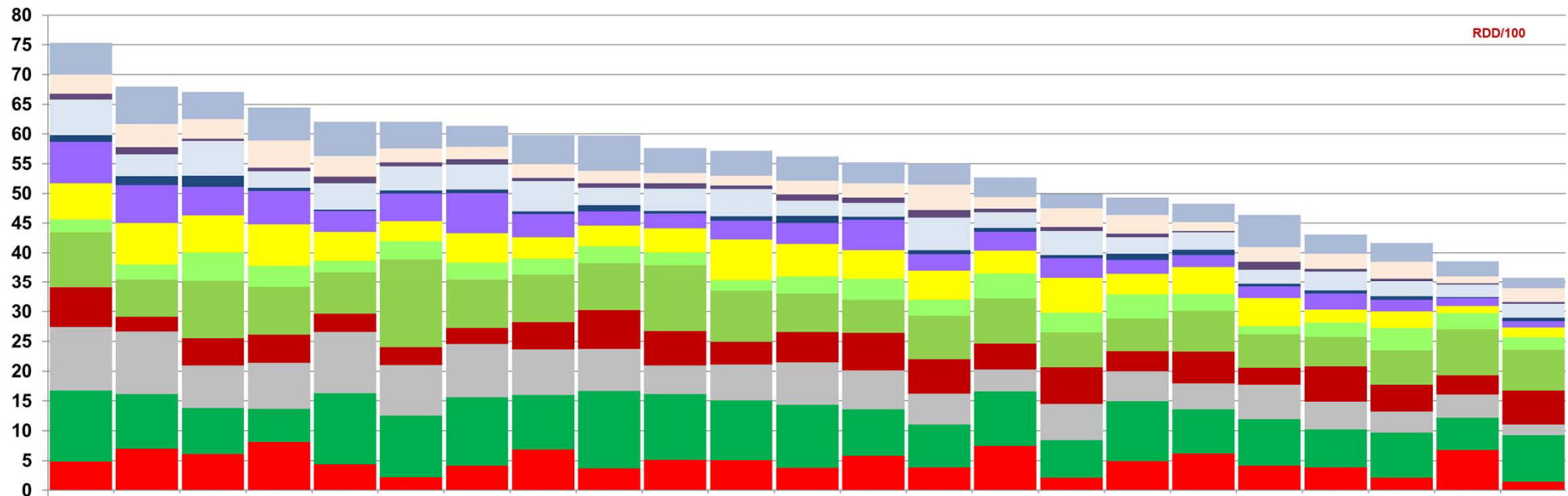
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Krankenhaus gesamt\*

### UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



**Krankenhaus gesamt 2020/21:**

**Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflegetage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	3,3	1,8 - 6,0	4,9	3,0 - 7,0	4,2	3,0 - 5,3	4,9	3,8 - 6,1
Breitspektrum-Penicilline	5,8	3,7 - 7,7	6,6	5,2 - 7,6	7,5	6,3 - 8,0	9,1	7,5 - 10,5
Carbapeneme	1,6	1,0 - 2,8	2,5	1,9 - 3,2	2,9	2,4 - 3,4	6,1	4,7 - 7,7
1./2. Generations-Cephalosporine	3,8	1,7 - 5,7	4,1	2,9 - 5,8	5,0	3,3 - 6,1	4,6	3,3 - 5,8
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	7,8	5,3 - 11,0	6,5	5,7 - 8,4	7,6	6,5 - 8,9	7,3	6,1 - 8,2
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	1,9	1,2 - 2,5	2,2	1,7 - 2,7	1,8	1,5 - 2,3	2,8	2,3 - 3,5
Fluorchinolone	2,7	1,7 - 3,6	3,3	2,4 - 4,3	3,8	3,3 - 4,7	4,7	3,5 - 5,8
Glykopeptide incl. Daptomycin	0,5	0,4 - 0,8	0,8	0,6 - 1,1	1,1	0,8 - 1,5	3,2	2,4 - 4,7
Aminoglykoside	0,2	0,1 - 0,3	0,3	0,2 - 0,4	0,3	0,2 - 0,4	0,6	0,5 - 1,0
Makrolide und Clindamycin	2,8	1,9 - 4,0	3,4	2,7 - 4,0	3,0	2,6 - 3,7	3,3	2,6 - 4,3
Tetrazykline	0,3	0,2 - 0,5	0,4	0,2 - 0,5	0,5	0,3 - 0,7	0,6	0,5 - 1,0
Folatantagonisten/Sulfonamide	1,0	0,6 - 1,6	1,3	0,8 - 1,9	1,6	1,3 - 2,4	2,4	2,1 - 3,2
andere	3,0	1,9 - 4,1	3,5	2,6 - 4,8	3,6	3,0 - 4,4	4,0	3,2 - 5,1
darunter Linezolid	0,4	0,1 - 0,7	0,7	0,4 - 1,0	0,8	0,6 - 1,3	1,7	0,9 - 2,3
darunter Metronidazol	1,9	0,9 - 3,0	2,1	1,4 - 3,1	2,1	1,8 - 2,5	1,6	1,3 - 1,9

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin

# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

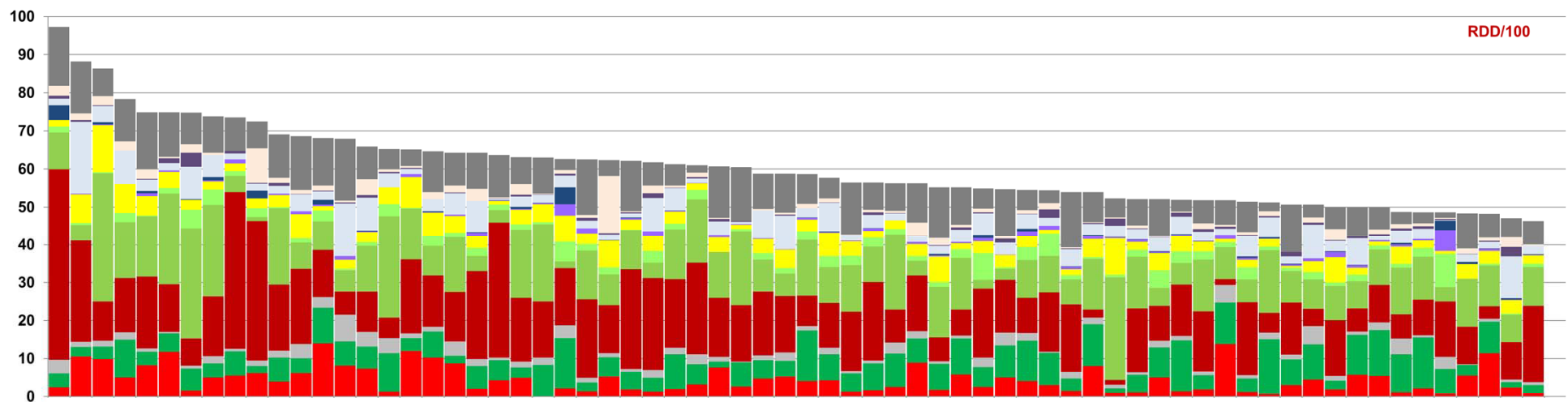
Antibiotika gesamt (in RDD/100)

**Chirurgische Normalstationen**

**<400 Betten**

**(Teil 1)**

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

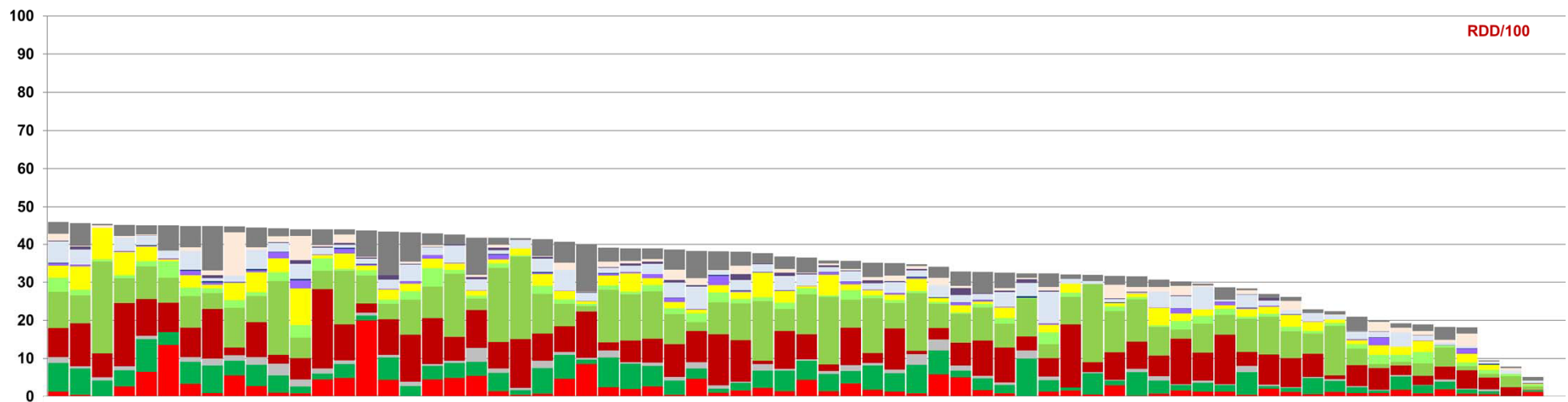
Antibiotika gesamt (in RDD/100)

**Chirurgische Normalstationen**

**<400 Betten**

**(Teil 2)**

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

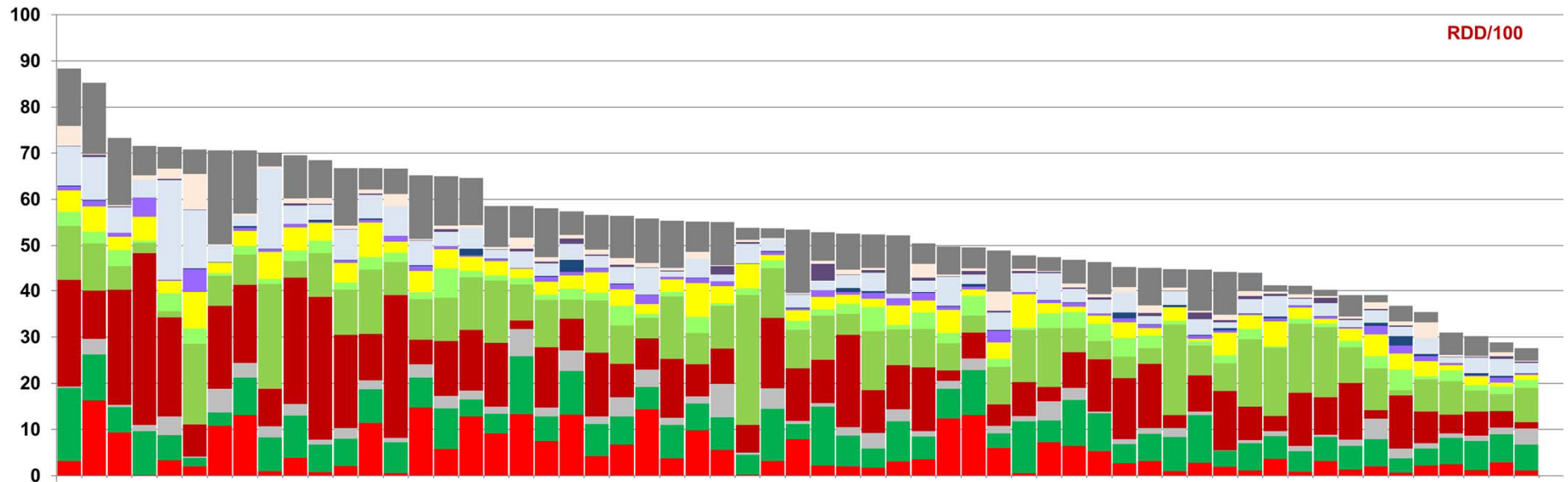
(ADKA-if-DGI-Projekt)

Antibiotika gesamt (in RDD/100)

**Chirurgische Normalstationen**

**400-800 Betten**

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

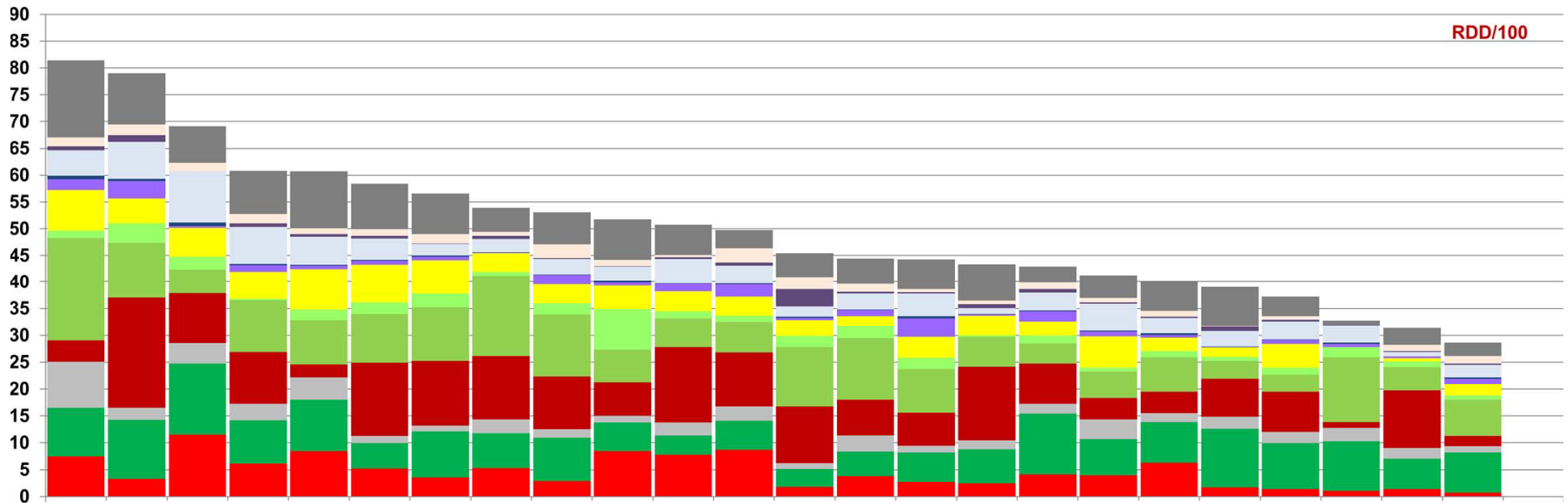
(ADKA-if-DGI-Projekt)

Antibiotika gesamt (in RDD/100)

**Chirurgische Normalstationen**

**>800 Betten**

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

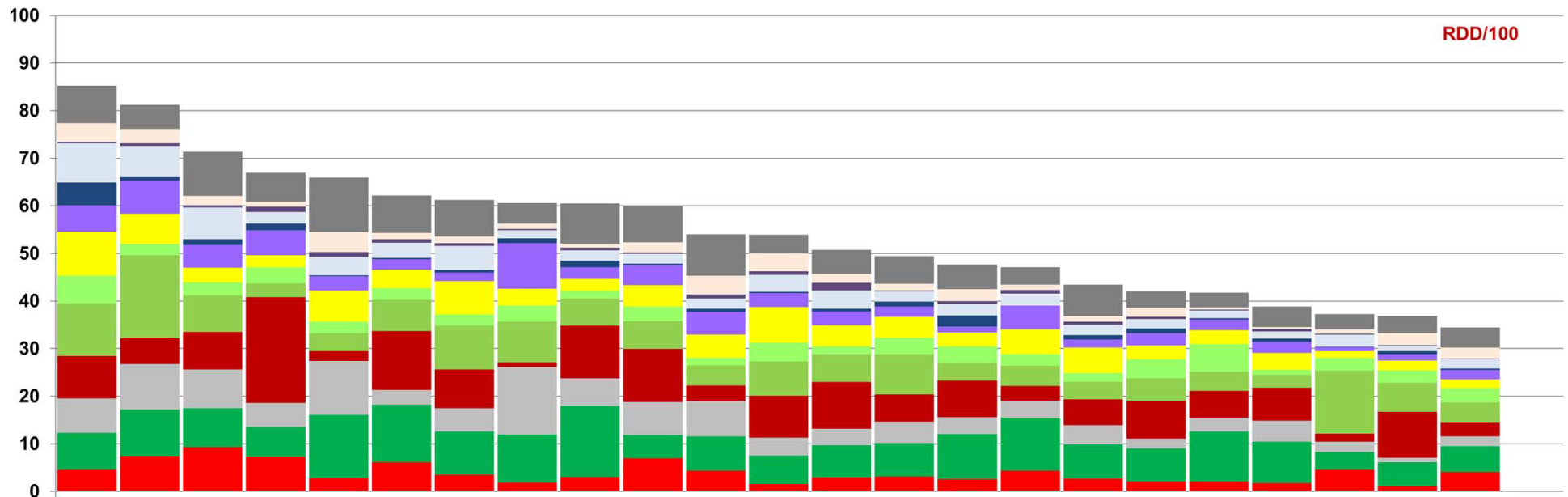
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Chirurgische Normalstationen

### UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

**Chirurgische Normalstationen 2020/21:**

**Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflegetage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	2,2	1,2 - 5,0	3,2	2,0 - 7,7	3,9	2,3 - 6,6	3,1	2,4 4,5
Breitspektrum-Penicilline	4,6	2,7 - 6,8	6,0	4,9 - 8,2	7,5	5,5 - 9,1	7,8	6,5 10,0
Carbapeneme	1,0	0,6 - 1,8	1,7	1,1 - 2,8	2,2	1,5 - 2,7	4,5	3,3 7,1
1./2. Generations-Cephalosporine	9,6	6,0 - 14,7	9,5	6,7 - 13,8	8,4	5,6 - 11,0	7,7	4,3 9,3
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	8,6	5,8 - 13,3	8,3	5,7 - 11,5	7,4	5,2 - 10,5	5,8	4,1 8,1
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	1,3	0,8 - 2,3	1,7	1,2 - 2,9	1,5	1,0 - 2,1	2,7	2,4 3,4
Fluorchinolone	2,5	1,5 - 4,0	3,1	2,2 - 4,7	3,7	2,6 - 5,2	3,9	2,9 5,3
Glykopeptide incl. Daptomycin	0,3	0,1 - 0,7	0,7	0,5 - 1,1	0,8	0,5 - 1,5	2,5	2,1 4,8
Aminoglykoside	0,1	0,0 - 0,2	0,1	0,1 - 0,4	0,2	0,1 - 0,3	0,6	0,3 1,1
Makrolide und Clindamycin	2,7	1,6 - 4,0	3,4	2,5 - 4,4	3,2	2,6 - 4,7	2,4	2,0 3,7
Tetrazykline	0,2	0,1 - 0,6	0,3	0,1 - 0,5	0,4	0,2 - 0,7	0,5	0,2 0,7
Folatantagonisten/Sulfonamide	0,7	0,3 - 1,5	0,8	0,4 - 1,1	1,2	0,7 - 1,7	1,8	1,1 2,5
andere	5,3	2,7 - 8,7	6,4	4,2 - 9,4	5,6	4,1 - 7,6	5,1	4,1 7,8
darunter Linezolid	0,2	0,0 - 0,6	0,5	0,3 - 0,9	0,7	0,4 - 1,2	2,2	0,9 2,7
darunter Metronidazol	3,8	1,4 - 7,4	5,1	2,5 - 8,4	4,7	2,8 - 5,9	3,1	1,8 4,5

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin



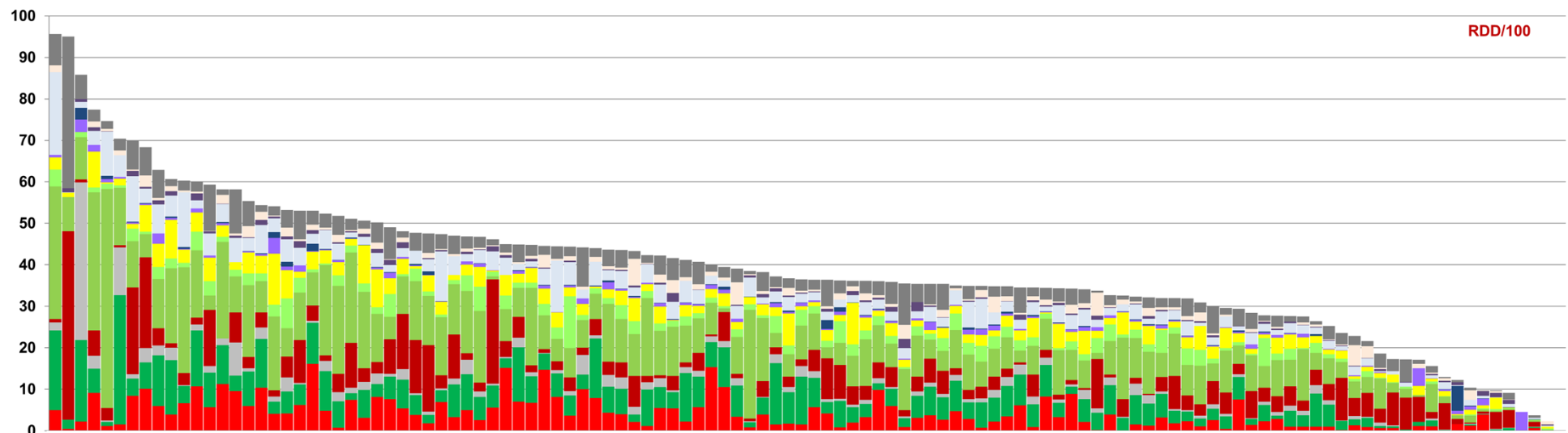
# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige operative/interdisziplinäre Normalstationen <400 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

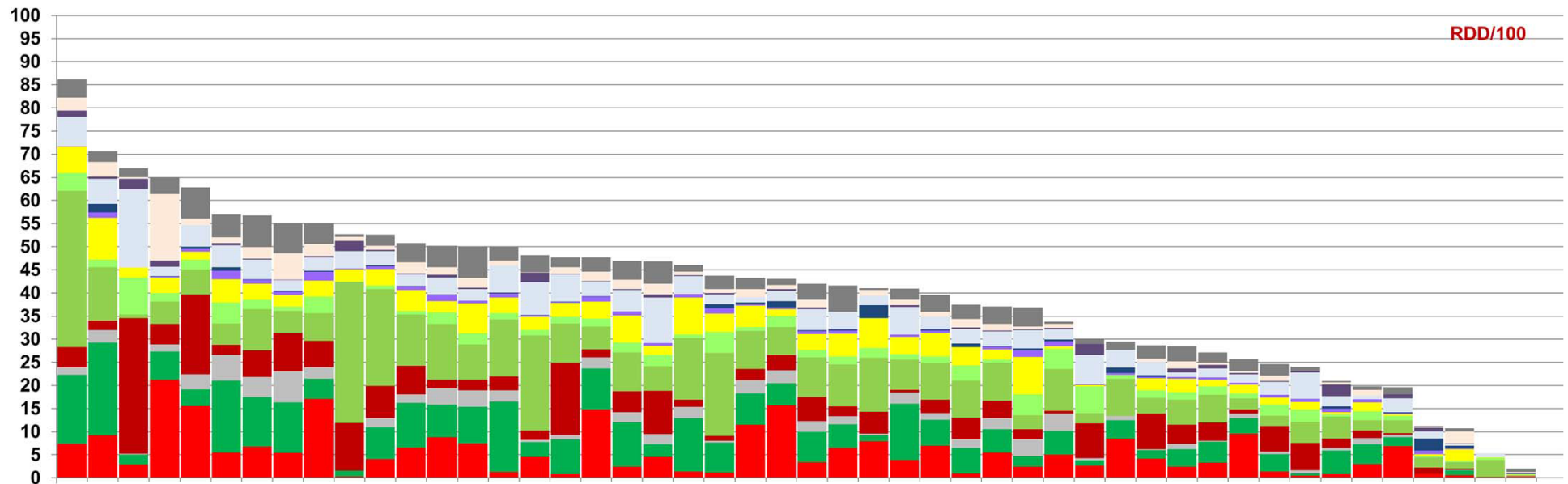
# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

**Sonstige operative/interdisziplinäre Normalstationen  
400-800 Betten**

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

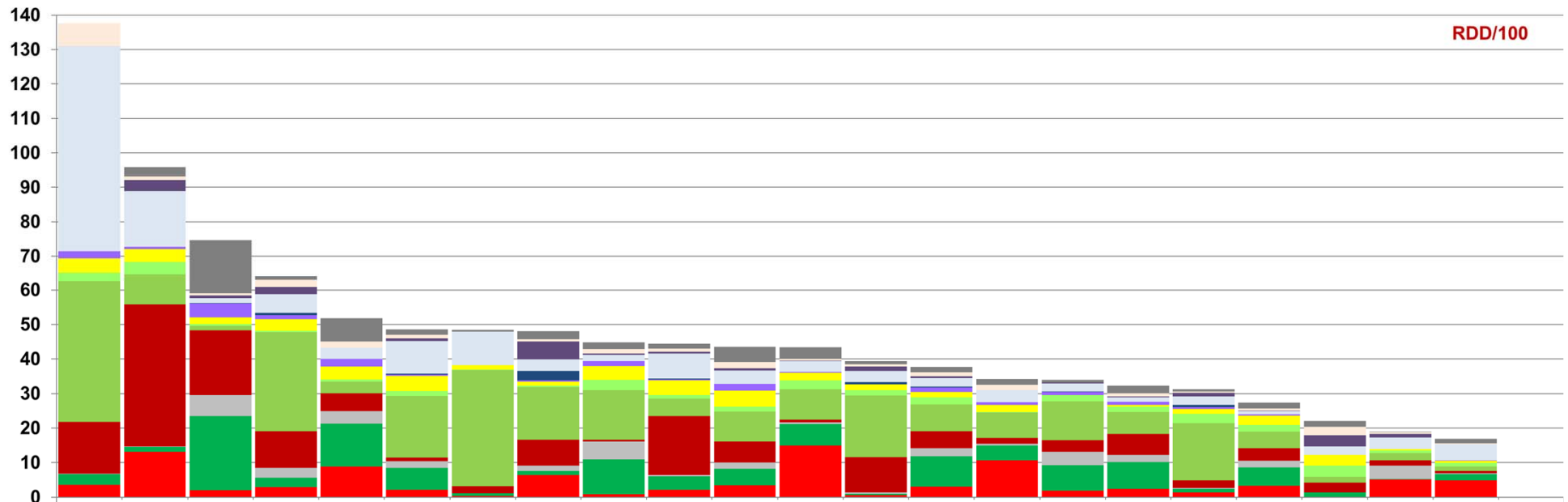
# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige operative/interdisziplinäre Normalstationen >800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

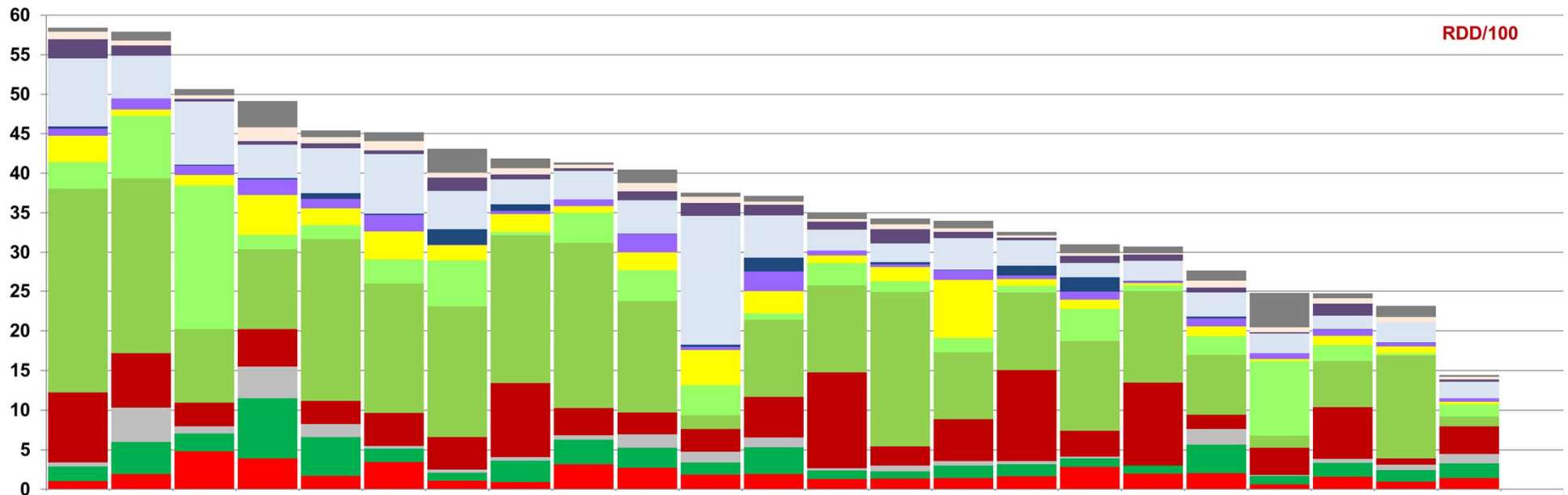
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige operative/interdisziplinäre Normalstationen

UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetracycline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

**Sonstige operative/interdisziplinäre Normalstationen 2020/21:  
Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflegetage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	3,3	1,2 - 5,9	4,4	1,4 - 7,4	3,0	1,9 - 5,1	1,7	1,3 - 2,4
Breitspektrum-Penicilline	5,0	2,3 - 7,2	5,0	2,6 - 7,6	4,1	1,4 - 7,2	1,8	1,3 - 2,9
Carbapeneme	1,0	0,5 - 1,9	1,7	0,5 - 2,5	1,7	0,3 - 2,7	0,6	0,4 - 1,3
1./2. Generations-Cephalosporine	3,4	1,6 - 5,6	3,1	1,7 - 5,7	4,2	1,8 - 9,6	4,1	3,0 - 6,7
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	8,1	5,3 - 11,6	6,3	4,3 - 9,0	8,7	4,8 - 16,3	11,3	8,8 - 17,6
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	1,6	0,8 - 2,9	1,7	0,9 - 2,4	1,6	0,6 - 2,4	2,4	1,4 - 3,9
Fluorchinolone	2,2	1,3 - 3,7	2,9	1,7 - 4,1	2,1	1,4 - 3,8	1,4	0,9 - 2,5
Glykopeptide incl. Daptomycin	0,4	0,2 - 0,8	0,6	0,3 - 0,8	0,6	0,3 - 1,2	0,9	0,4 - 1,2
Aminoglykoside	0,1	0,0 - 0,2	0,1	0,0 - 0,4	0,1	0,0 - 0,2	0,2	0,0 - 0,5
Makrolide und Clindamycin	2,5	1,7 - 4,1	3,1	2,2 - 4,6	3,3	2,4 - 5,2	3,6	2,6 - 5,3
Tetrazykline	0,3	0,1 - 0,7	0,3	0,1 - 0,6	0,6	0,1 - 1,0	0,8	0,4 - 1,3
Folatantagonisten/Sulfonamide	0,6	0,3 - 1,3	1,1	0,6 - 1,9	0,9	0,6 - 1,5	0,6	0,4 - 0,8
andere	2,7	1,7 - 4,4	2,7	1,5 - 4,0	1,6	0,9 - 2,3	0,9	0,7 - 1,3
darunter Linezolid	0,1	0,0 - 0,4	0,3	0,1 - 0,8	0,1	0,0 - 0,3	0,1	0,0 - 0,3
darunter Metronidazol	1,9	1,0 - 3,3	1,5	0,7 - 2,7	1,0	0,6 - 1,9	0,4	0,2 - 0,9

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin

# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

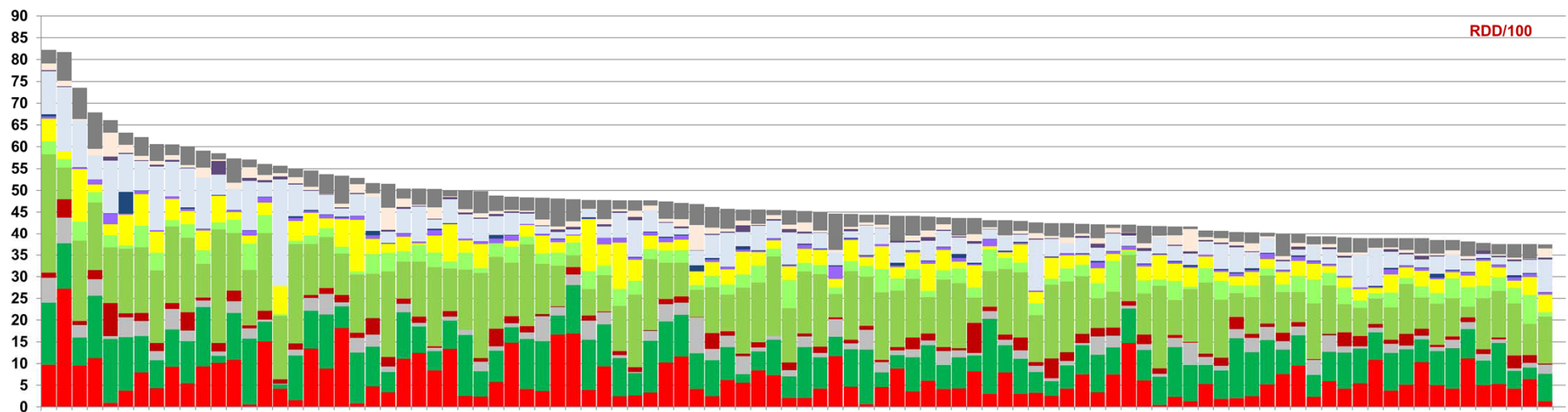
Antibiotika gesamt (in RDD/100)

**Internistische Normalstationen\***

**<400 Betten**

**(Teil 1)**

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

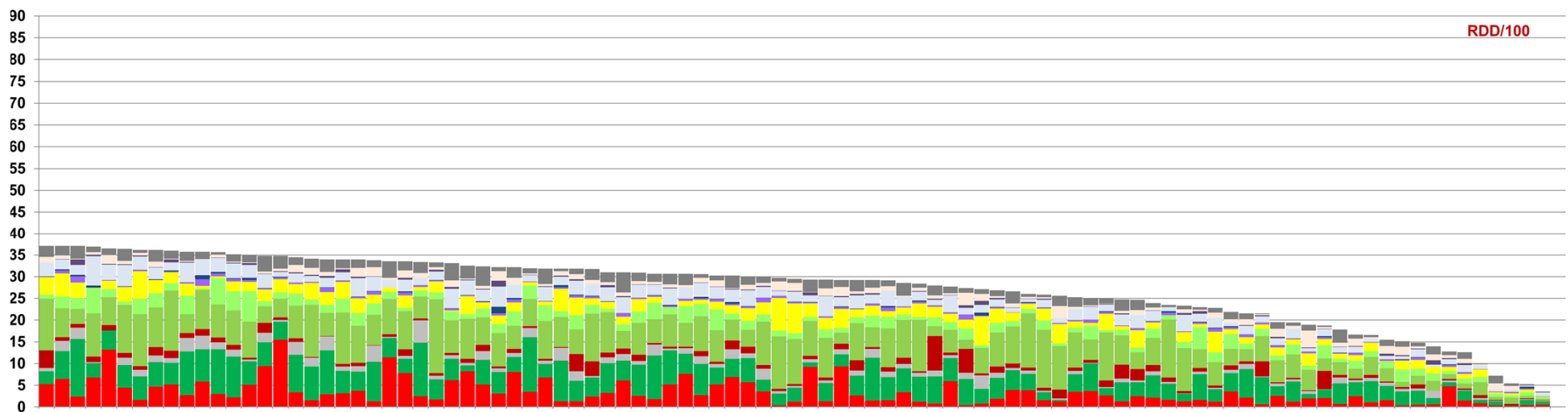
Antibiotika gesamt (in RDD/100)

**Internistische Normalstationen\***

**<400 Betten**

**(Teil 2)**

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

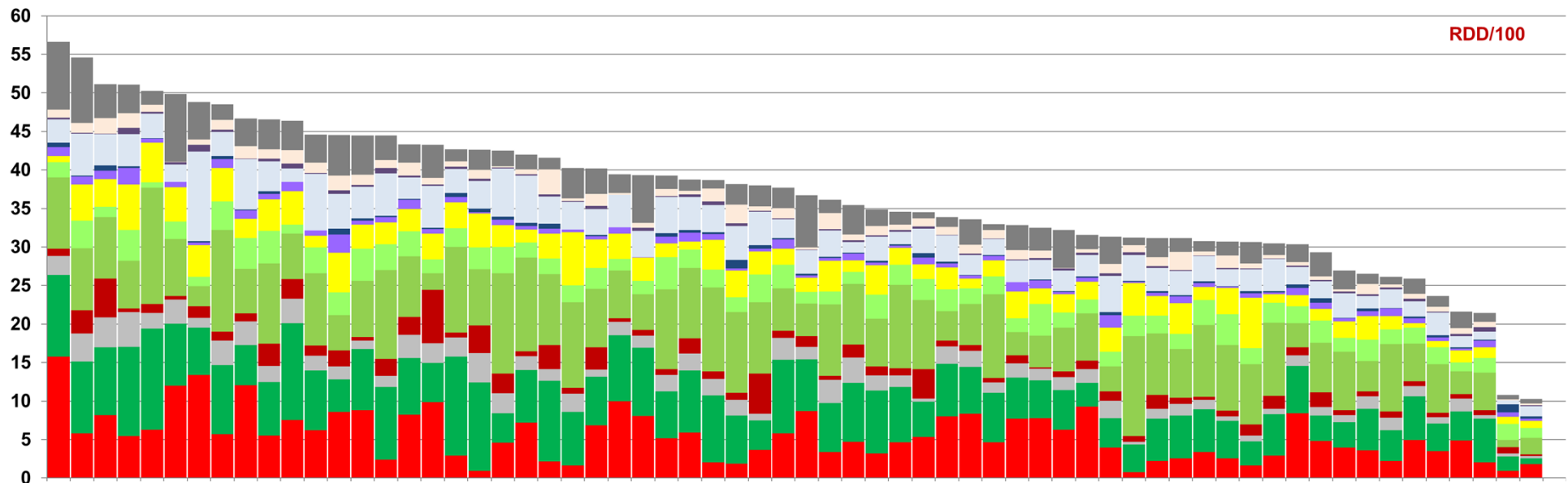
(ADKA-if-DGI-Projekt)

Antibiotika gesamt (in RDD/100)

**Internistische Normalstationen\***

**400-800 Betten**

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine





# KVR 2020/21

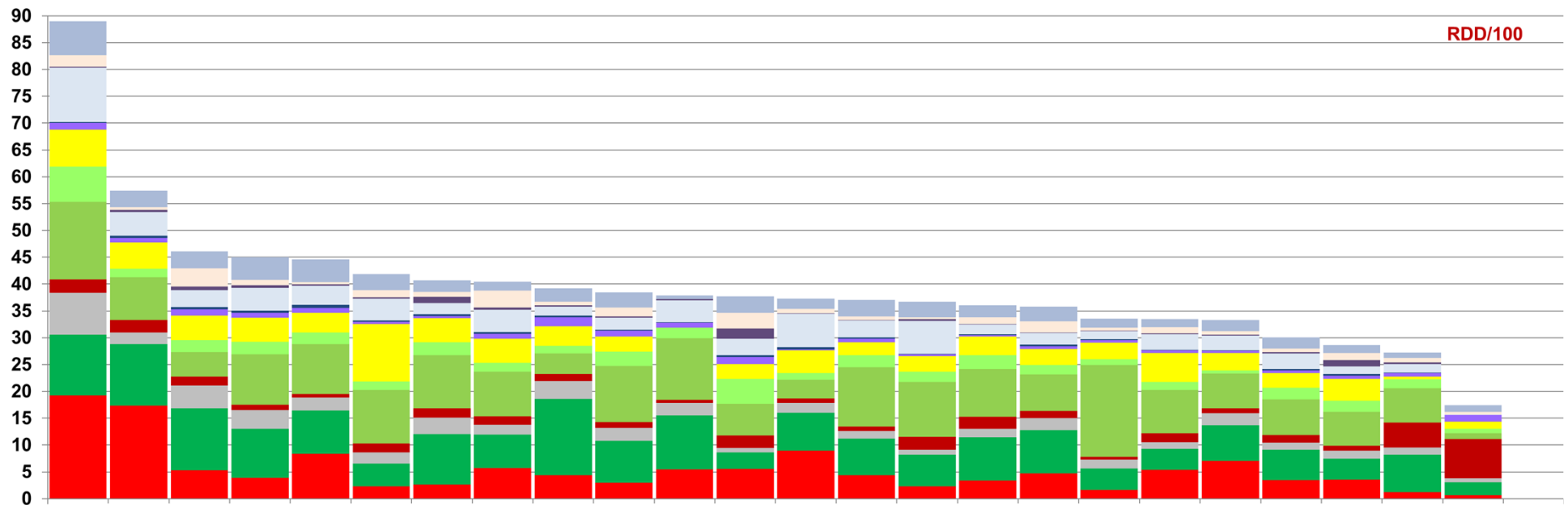
(ADKA-if-DGI-Projekt)

Antibiotika gesamt (in RDD/100)

**Internistische Normalstationen\***

**>800 Betten**

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

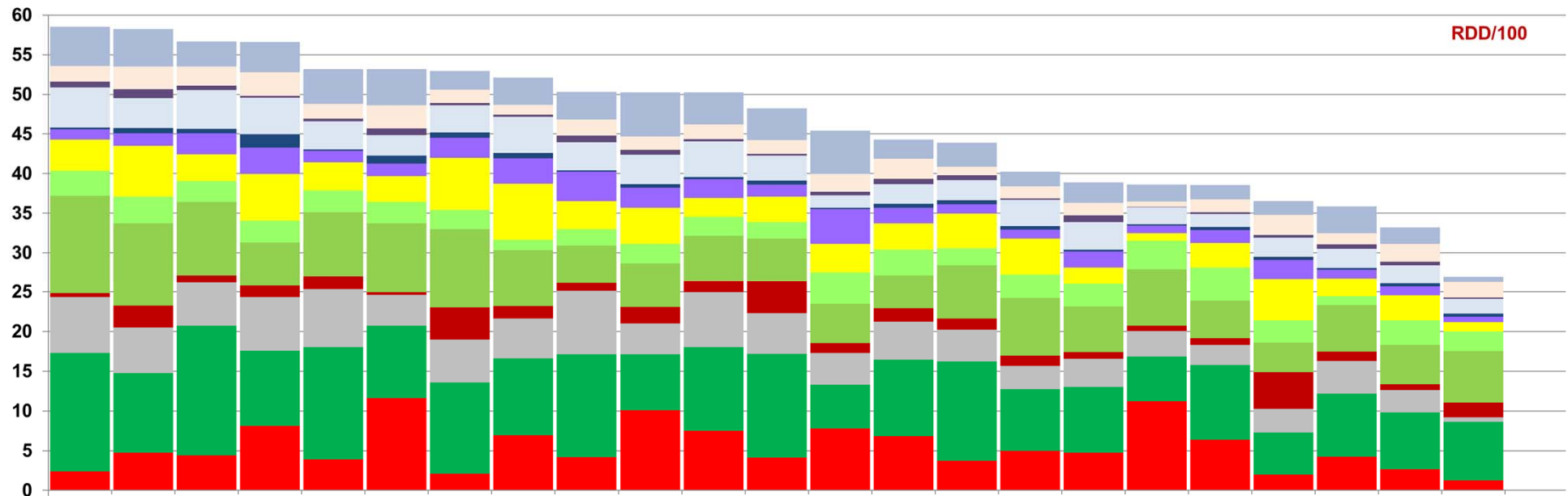
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Internistische Normalstationen\*

### UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



**Internistische Normalstationen 2020/21:**

**Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflage tage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	3,8	2,0 - 6,8	5,1	2,9 - 7,8	4,4	2,9 - 5,6	4,7	3,8 - 7,2
Breitspektrum-Penicilline	5,7	4,2 - 8,6	6,2	4,9 - 8,1	7,0	5,3 - 9,2	9,5	7,6 - 12,0
Carbapeneme	1,2	0,7 - 2,3	1,7	1,3 - 2,4	2,0	1,4 - 2,4	4,1	3,4 - 5,6
1./2. Generations-Cephalosporine	1,0	0,6 - 1,6	0,9	0,7 - 1,8	1,5	0,9 - 2,3	1,4	0,9 - 1,8
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	8,7	5,9 - 12,6	7,6	5,2 - 9,3	8,2	6,4 - 10,1	5,9	5,2 - 7,7
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	2,2	1,3 - 3,2	2,3	1,9 - 3,1	1,9	1,6 - 2,3	2,7	2,4 - 3,1
Fluorchinolone	2,6	1,6 - 3,9	2,9	1,8 - 3,8	3,6	2,8 - 4,5	3,5	3,1 - 4,5
Glykopeptide incl. Daptomycin	0,4	0,3 - 0,6	0,6	0,4 - 0,9	0,6	0,5 - 1,0	1,6	1,2 - 2,5
Aminoglykoside	0,1	0,0 - 0,2	0,2	0,1 - 0,4	0,3	0,1 - 0,4	0,4	0,3 - 0,5
Makrolide und Clindamycin	3,0	1,8 - 4,3	3,2	2,5 - 4,1	3,0	2,0 - 4,1	3,3	2,4 - 3,8
Tetrazykline	0,2	0,1 - 0,4	0,2	0,1 - 0,3	0,2	0,2 - 0,4	0,5	0,2 - 0,6
Folatantagonisten/Sulfonamide	0,8	0,4 - 1,4	1,0	0,6 - 1,3	0,9	0,6 - 1,4	1,9	1,6 - 2,4
andere	2,3	1,4 - 3,3	2,4	1,6 - 3,7	2,4	1,7 - 3,0	3,4	2,3 - 4,2
darunter Linezolid	0,2	0,1 - 0,4	0,3	0,2 - 0,6	0,5	0,3 - 0,7	1,2	0,6 - 1,6
darunter Metronidazol	1,3	0,7 - 2,3	1,5	0,9 - 2,6	1,5	0,9 - 2,0	1,2	0,7 - 1,9

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin

# KVR 2020/21

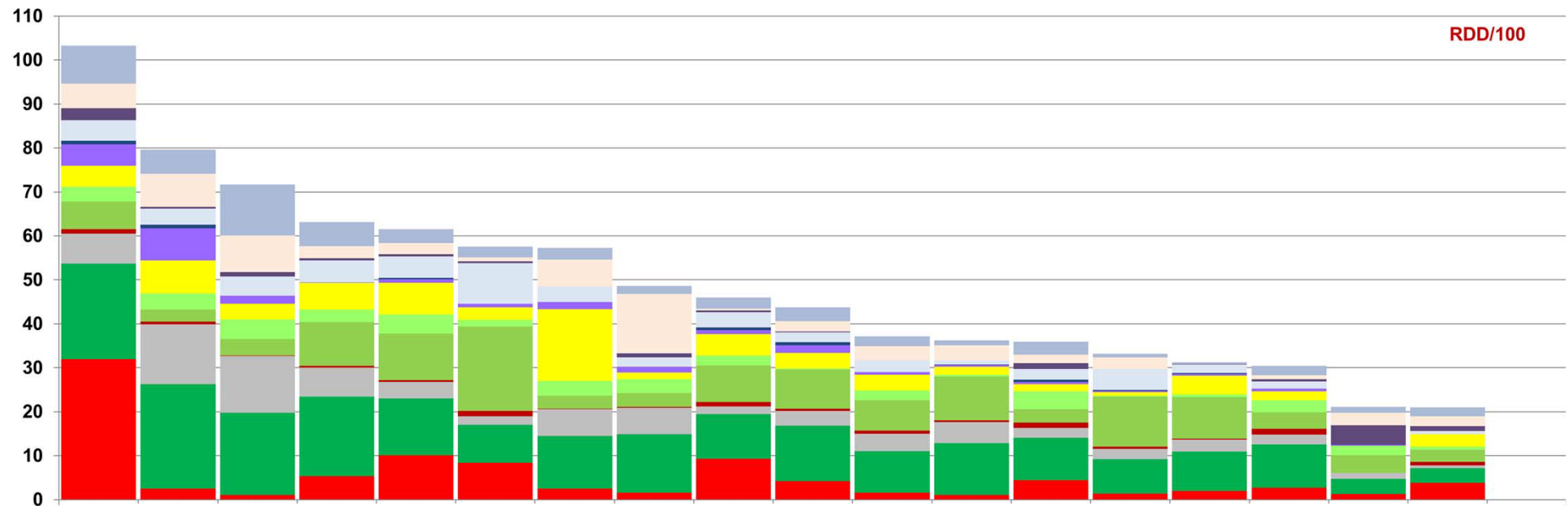
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Hämatologie/Onkologie

### <400 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

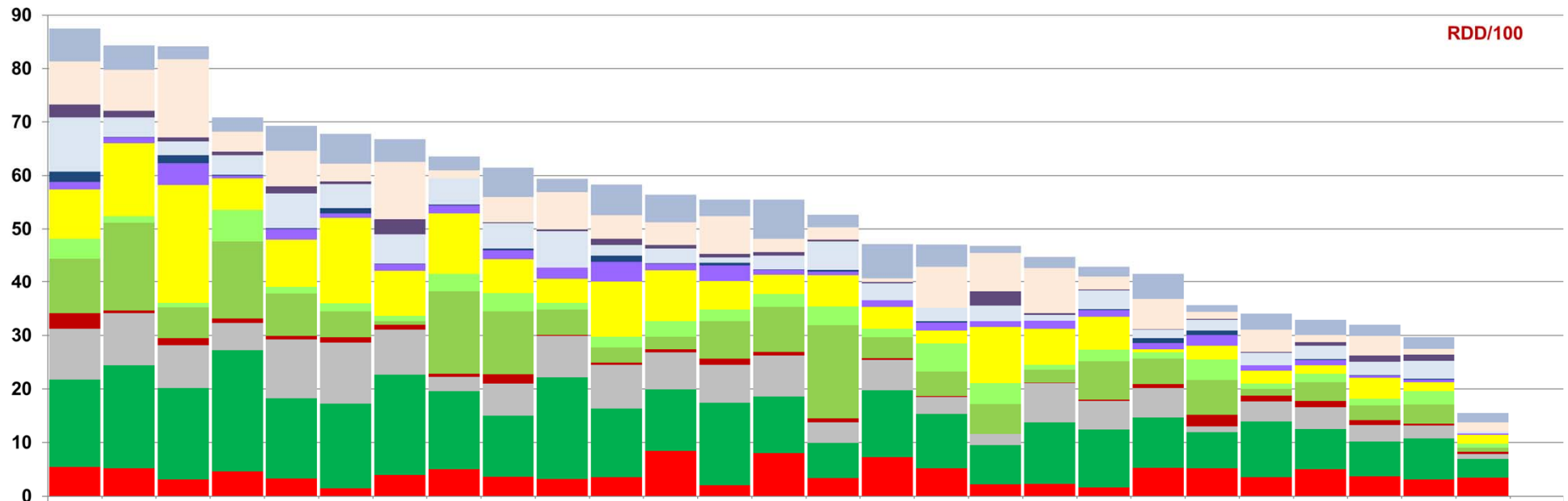
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Hämatologie/Onkologie

### 400-800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

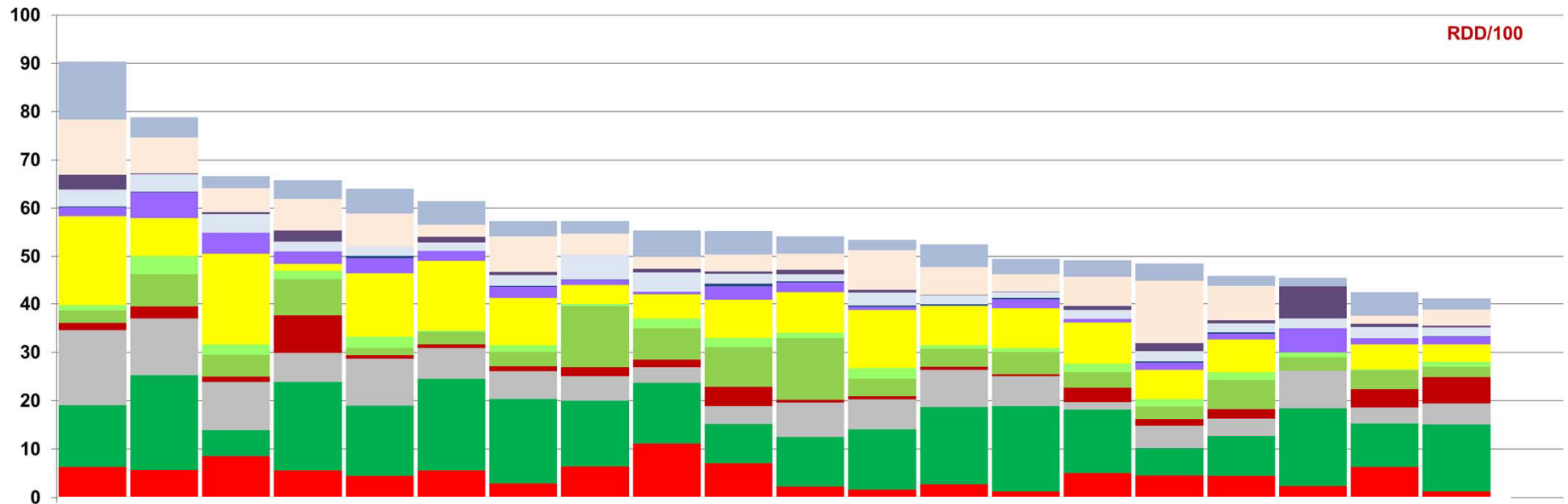
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Hämatologie/Onkologie

### >800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

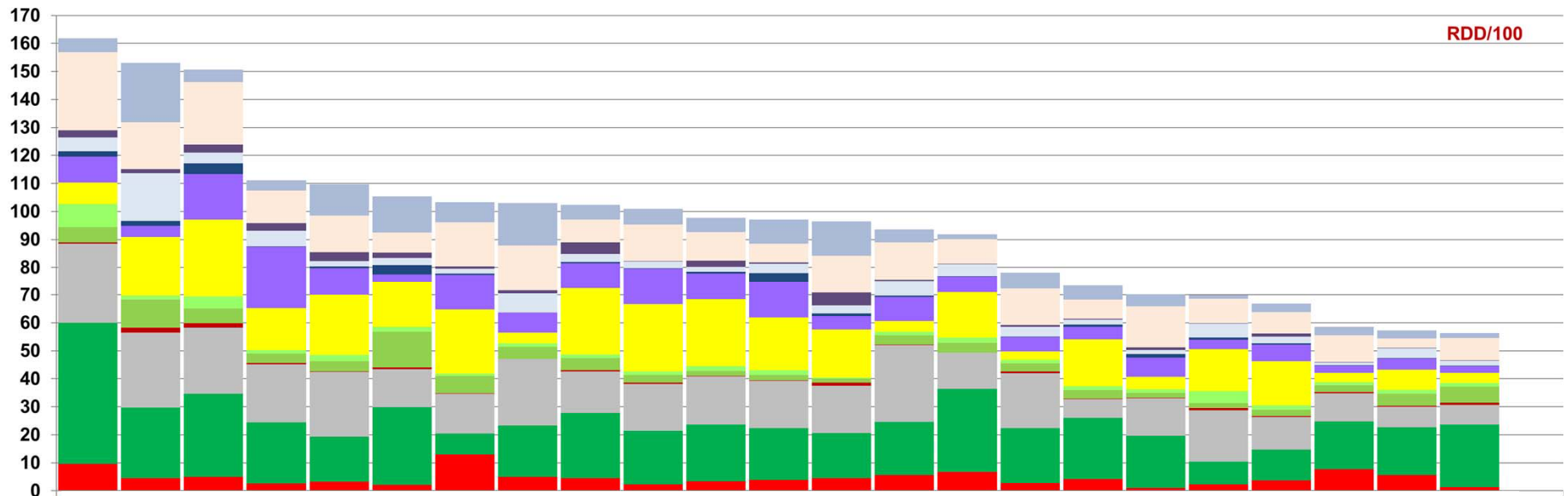
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Hämatologie/Onkologie

### UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

**Hämatologie/Onkologie 2020/21:**

**Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflegetage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	2,6	1,6 - 5,1	3,6	3,2 - 5,2	4,8	2,6 - 6,4	4,2	2,7 - 5,3
Breitspektrum-Penicilline	11,0	9,1 - 13,2	11,4	8,5 - 15,6	13,3	9,9 - 16,4	19,0	17,1 - 22,8
Carbapeneme	3,6	2,2 - 6,0	5,6	3,4 - 7,8	6,1	4,1 - 7,7	16,8	13,1 - 21,9
1./2. Generations-Cephalosporine	0,5	0,3 - 1,0	0,7	0,3 - 1,0	1,4	0,7 - 2,6	0,4	0,2 - 0,6
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	6,6	3,3 - 9,8	4,9	3,2 - 8,1	3,8	2,8 - 6,6	3,4	2,3 - 4,8
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	2,5	1,0 - 3,3	2,0	1,2 - 3,4	1,5	0,9 - 2,0	1,4	1,3 - 1,8
Fluorchinolone	3,5	1,9 - 4,8	5,9	3,1 - 9,4	8,0	5,1 - 10,3	16,1	5,8 - 21,4
Glykopeptide incl. Daptomycin	0,7	0,4 - 1,5	1,2	1,0 - 1,6	1,8	1,2 - 2,6	6,9	4,2 - 9,5
Aminoglykoside	0,0	0,0 - 0,4	0,2	0,1 - 0,5	0,1	0,0 - 0,3	0,6	0,2 - 1,1
Makrolide und Clindamycin	3,1	1,9 - 4,6	2,9	2,4 - 4,6	2,1	1,8 - 2,9	3,0	1,9 - 4,6
Tetrazykline	0,5	0,1 - 1,0	0,6	0,2 - 1,1	0,7	0,3 - 1,0	0,9	0,3 - 2,4
Folatantagonisten/Sulfonamide	2,7	2,0 - 5,0	4,2	2,4 - 7,2	5,5	3,3 - 7,2	11,6	8,1 - 14,1
andere	2,5	1,9 - 3,2	3,0	2,2 - 5,0	3,6	2,6 - 4,9	5,0	3,4 - 7,9
darunter Linezolid	0,4	0,2 - 1,6	1,3	0,7 - 1,9	1,4	0,8 - 2,1	2,9	1,8 - 4,5
darunter Metronidazol	1,5	0,8 - 2,0	1,8	1,0 - 2,3	1,6	1,0 - 2,5	1,1	0,8 - 1,5

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin



# KVR 2020/21

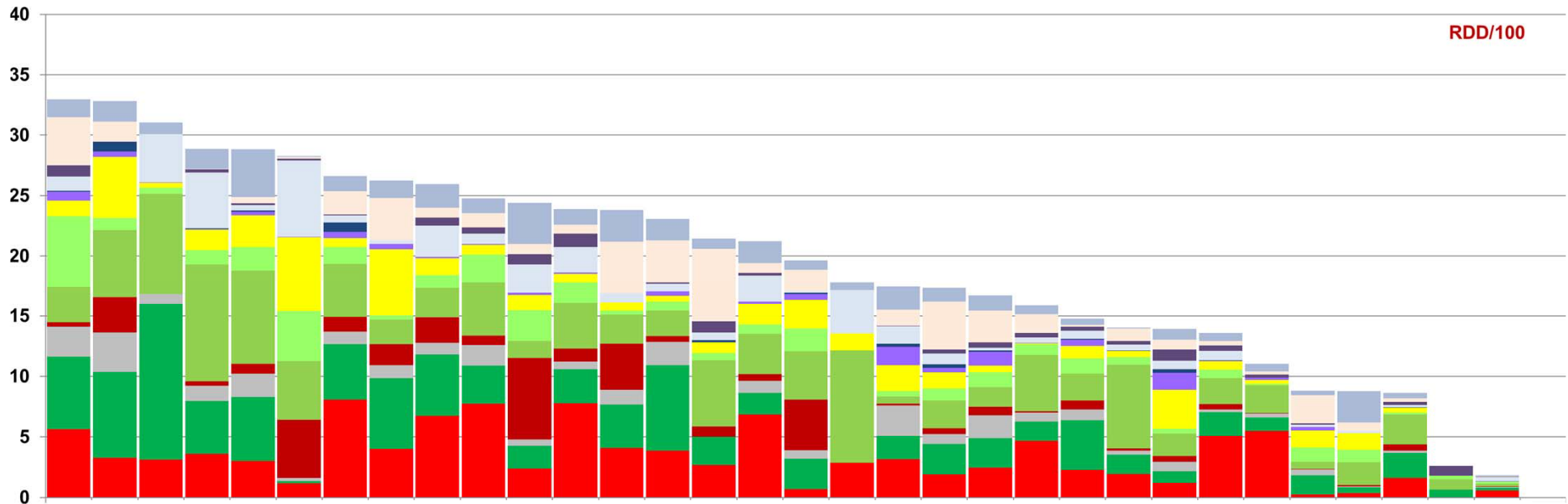
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige nicht-operative Normalstationen

### <400 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

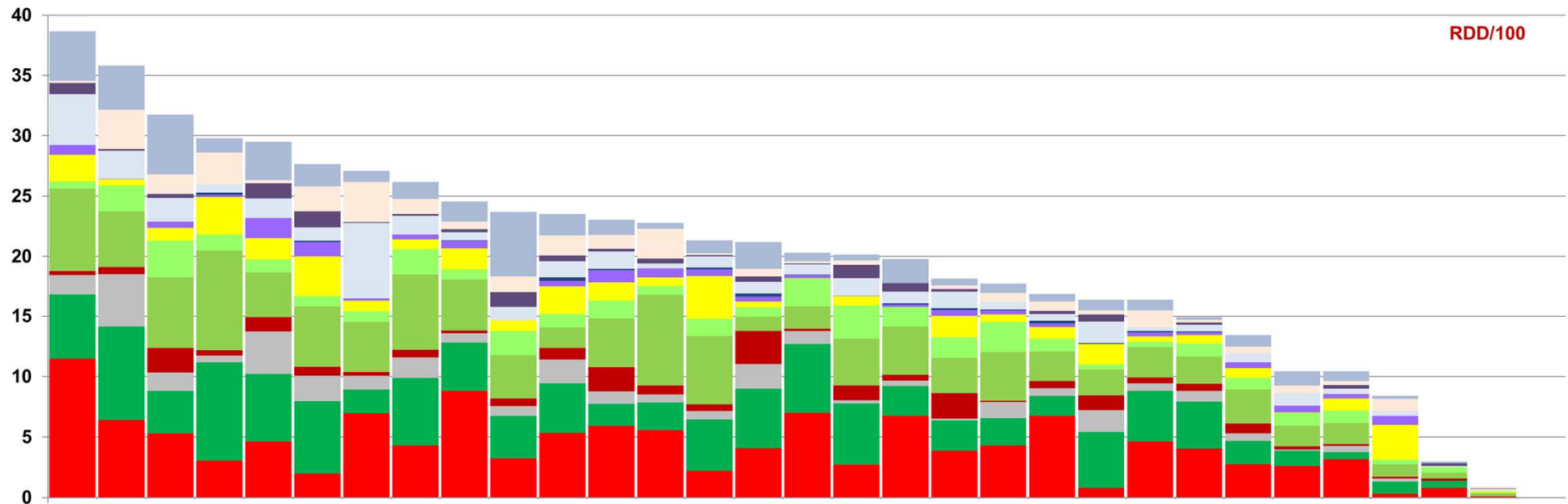
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige nicht-operative Normalstationen

### 400-800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

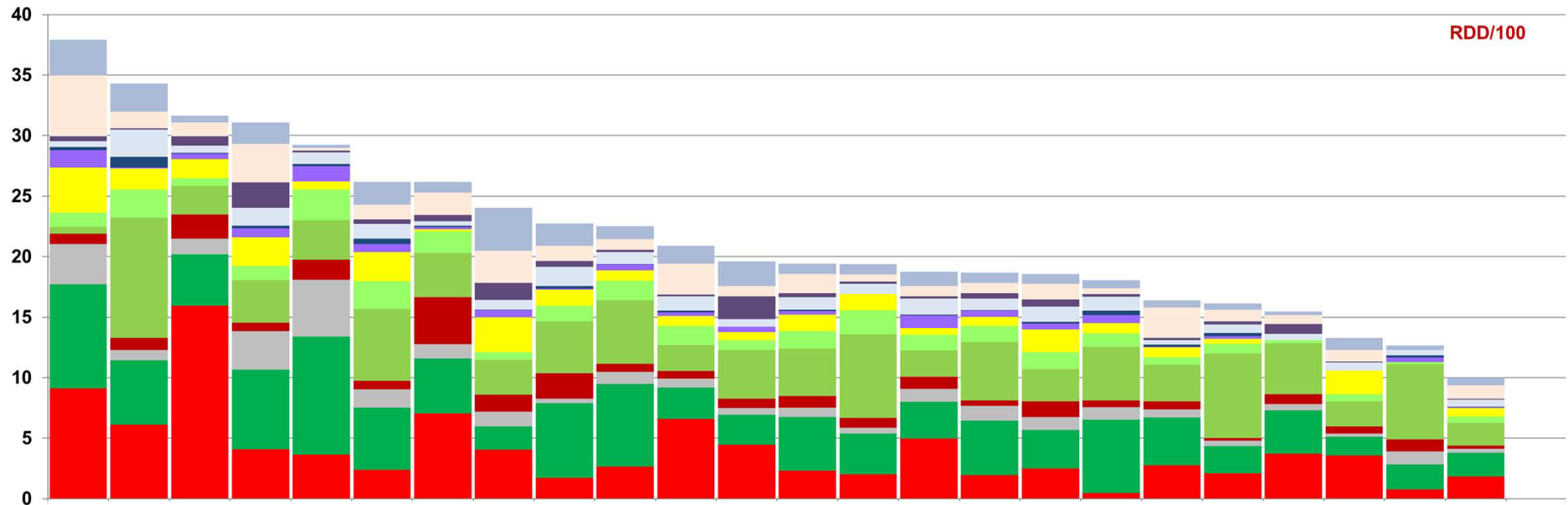
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige nicht-operative Normalstationen

### >800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

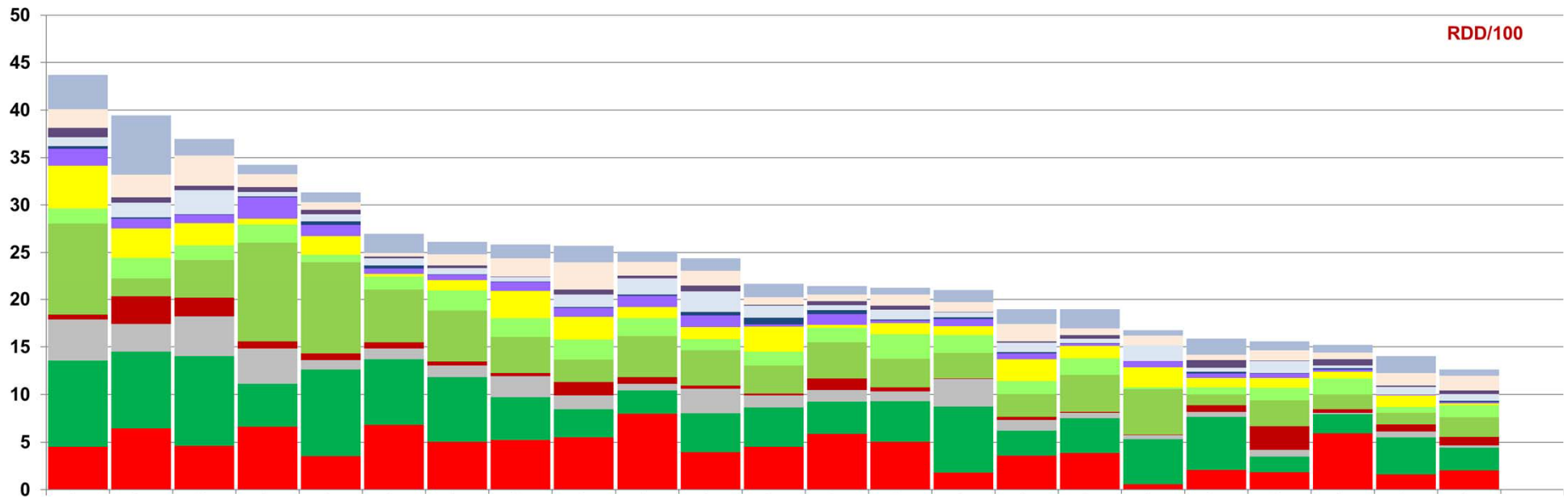
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige nicht-operative Normalstationen

### UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

**Sonstige nicht-operative Normalstationen 2020/21:**

**Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflagetage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	3,1	1,8 - 4,8	4,2	2,7 - 5,8	3,2	2,1 - 4,6	4,5	2,8 - 5,7
Breitspektrum-Penicilline	2,4	1,6 - 4,4	3,7	1,9 - 5,0	4,1	2,6 - 5,5	4,3	3,2 - 6,8
Carbapeneme	0,8	0,3 - 1,2	0,8	0,5 - 1,6	1,0	0,5 - 1,2	1,1	0,7 - 2,4
1./2. Generations-Cephalosporine	0,5	0,1 - 1,1	0,6	0,3 - 0,9	0,8	0,6 - 1,1	0,7	0,4 - 0,8
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	2,5	2,0 - 4,7	3,7	1,9 - 4,5	3,8	2,6 - 4,9	3,7	2,4 - 4,5
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	0,9	0,4 - 1,3	1,1	0,8 - 1,7	1,2	0,6 - 1,6	1,5	1,3 - 1,9
Fluorchinolone	1,2	0,5 - 1,7	0,9	0,5 - 1,7	0,9	0,7 - 1,8	1,2	0,9 - 2,3
Glykopeptide incl. Daptomycin	0,1	0,0 - 0,4	0,4	0,2 - 0,6	0,4	0,1 - 0,6	0,7	0,4 - 1,1
Aminoglykoside	0,0	0,0 - 0,1	0,0	0,0 - 0,1	0,1	0,0 - 0,2	0,1	0,1 - 0,3
Makrolide und Clindamycin	0,7	0,3 - 1,6	1,0	0,6 - 1,5	0,9	0,6 - 1,2	0,8	0,5 - 1,3
Tetrazykline	0,3	0,0 - 0,5	0,2	0,1 - 0,5	0,3	0,2 - 0,5	0,4	0,2 - 0,5
Folatantagonisten/Sulfonamide	0,8	0,3 - 2,0	0,6	0,3 - 1,4	1,1	0,8 - 1,7	1,2	0,8 - 1,7
andere	1,2	0,6 - 1,7	1,0	0,7 - 1,8	0,9	0,6 - 1,8	1,3	1,0 - 1,7
darunter Linezolid	0,1	0,0 - 0,2	0,1	0,0 - 0,2	0,1	0,0 - 0,2	0,2	0,1 - 0,3
darunter Metronidazol	0,5	0,1 - 0,8	0,4	0,2 - 0,9	0,6	0,3 - 0,8	0,5	0,3 - 0,8

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin

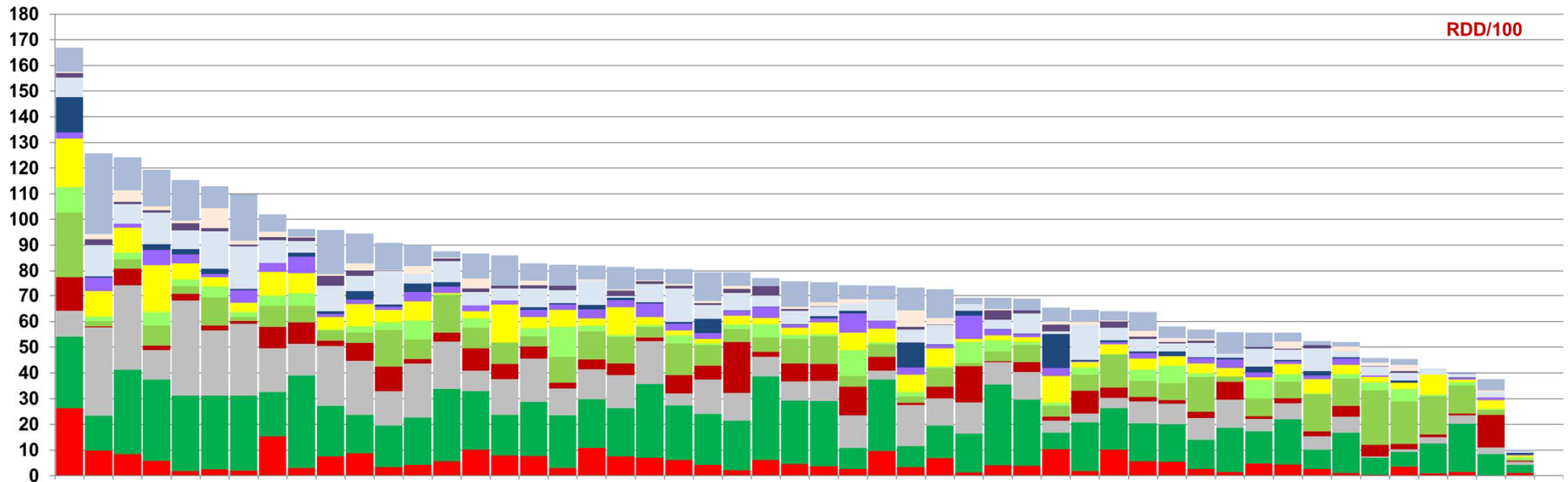
# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Anästhesiologische und chirurgische Intensivstationen <400 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

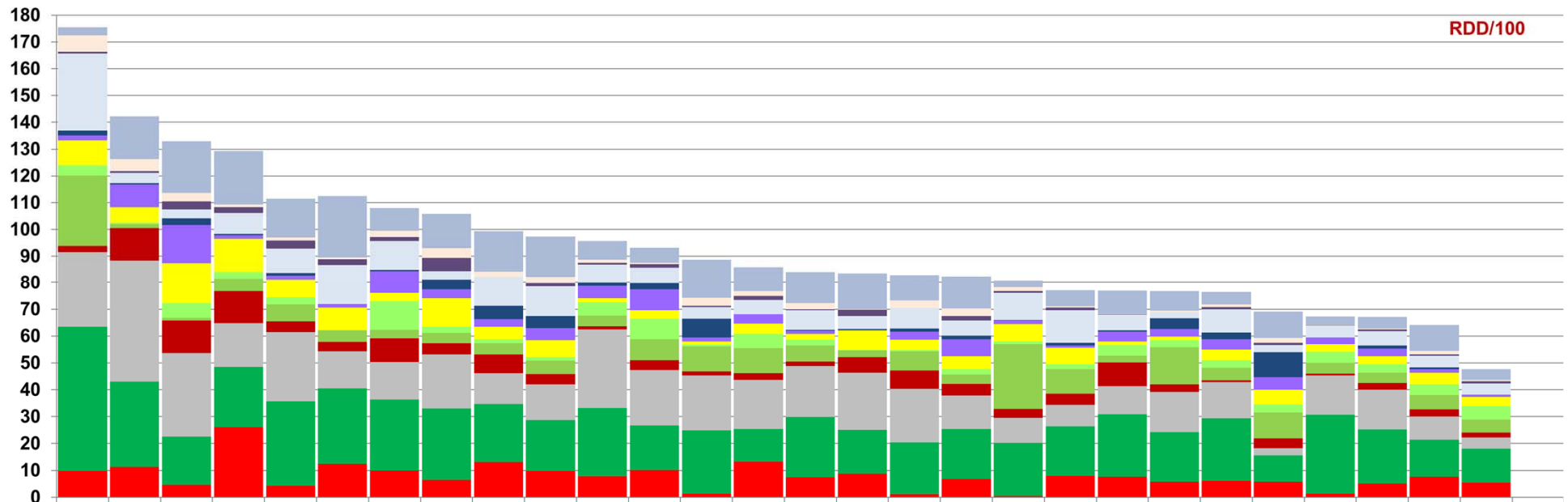
# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Anästhesiologische und chirurgische Intensivstationen 400-800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

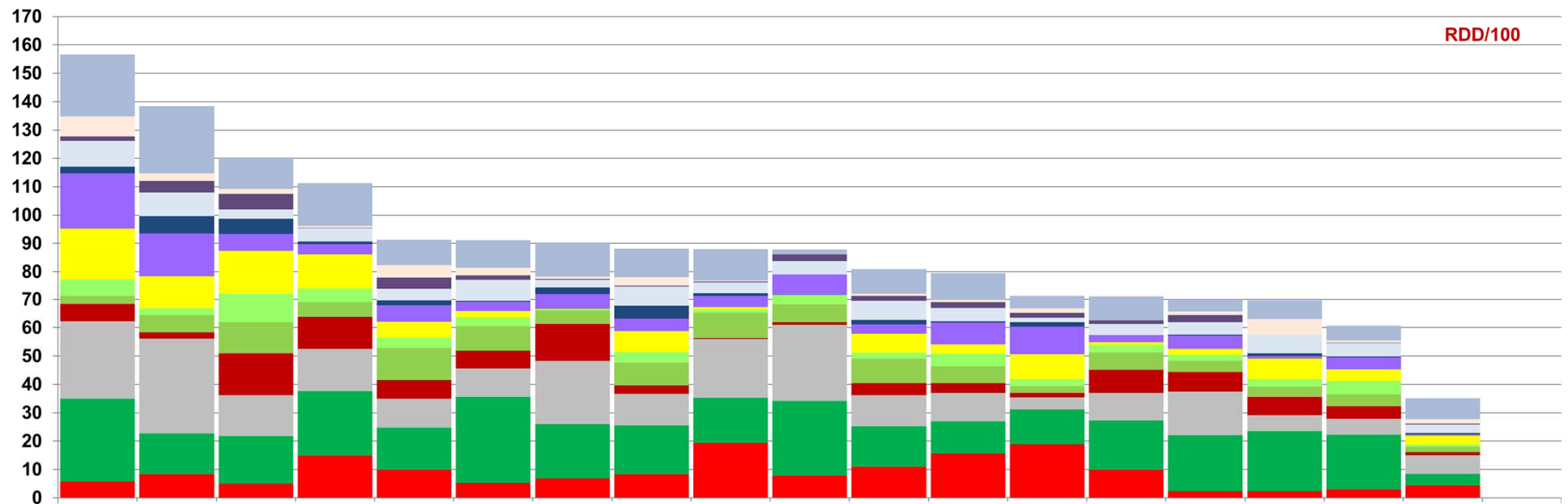
# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Anästhesiologische und chirurgische Intensivstationen >800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

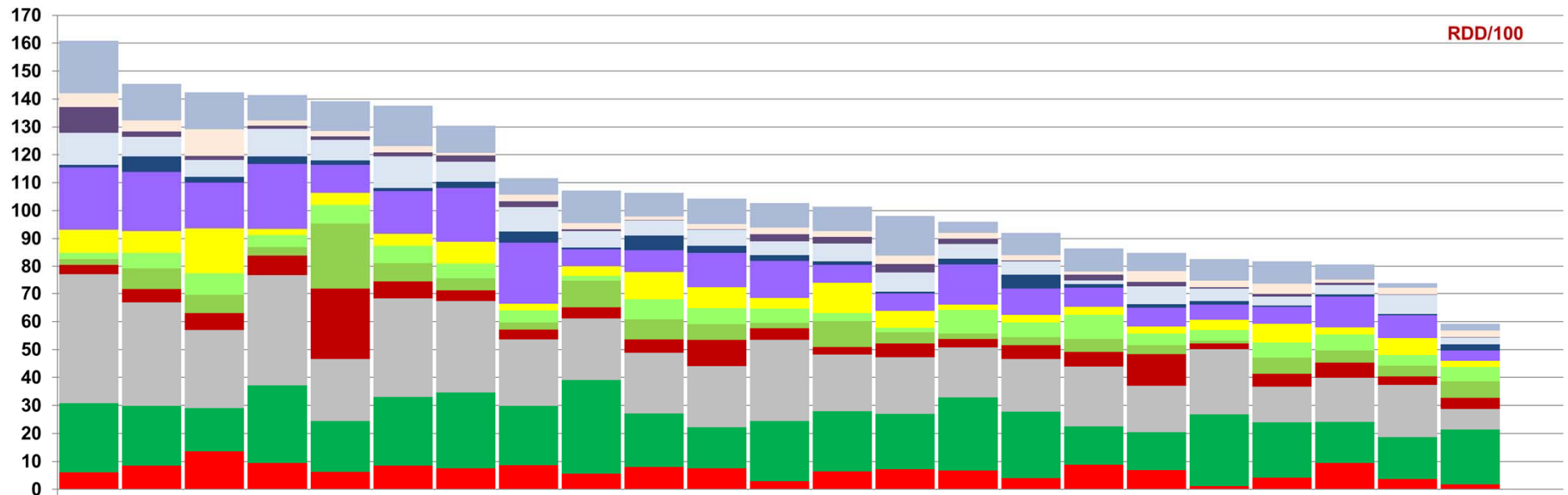


## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Anästhesiologische und chirurgische Intensivstationen

UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



**Anästhesiologische und chirurgische Intensivstationen 2020/21:  
Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflage tage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	4,3	2,6 - 7,5	7,5	5,3 - 9,9	8,1	5,1 - 10,6	6,9	4,9 - 8,6
Breitspektrum-Penicilline	18,7	14,1 - 25,4	20,8	18,3 - 25,7	17,4	14,5 - 20,9	21,0	16,9 - 24,6
Carbapeneme	10,7	5,7 - 14,9	14,9	12,2 - 20,5	11,1	9,7 - 19,3	21,9	18,7 - 28,4
1./2. Generations-Cephalosporine	3,9	1,8 - 6,9	3,6	2,4 - 6,1	5,2	2,4 - 6,9	4,7	3,7 - 5,7
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	6,9	4,1 - 10,8	4,8	3,8 - 8,2	6,0	4,0 - 8,5	4,6	2,9 - 6,8
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	2,2	0,8 - 4,3	2,7	1,4 - 4,1	2,9	2,3 - 4,3	5,2	4,0 - 5,9
Fluorchinolone	4,0	2,6 - 7,0	4,5	3,0 - 6,5	4,9	2,0 - 8,4	4,2	2,7 - 7,6
Glykopeptide incl. Daptomycin	2,1	1,2 - 3,3	2,8	1,4 - 4,5	4,5	3,4 - 7,1	10,1	6,7 - 15,9
Aminoglykoside	0,6	0,3 - 1,8	1,1	0,4 - 2,4	1,0	0,4 - 2,2	1,6	1,0 - 2,4
Makrolide und Clindamycin	5,3	3,5 - 7,8	5,9	4,4 - 9,4	4,7	4,0 - 6,7	6,0	4,9 - 7,2
Tetrazykline	1,0	0,2 - 1,4	0,8	0,4 - 1,6	1,6	0,3 - 2,3	1,4	0,5 - 2,0
Folatantagonisten/Sulfonamide	0,9	0,3 - 1,8	1,4	0,5 - 2,5	1,4	0,7 - 2,7	2,3	1,9 - 2,8
andere	5,6	3,6 - 9,6	9,7	5,9 - 14,4	9,3	6,8 - 11,2	8,7	7,2 - 11,2
darunter Linezolid	1,9	0,6 - 4,8	4,5	2,7 - 9,2	3,3	2,2 - 5,4	5,7	3,6 - 7,1
darunter Metronidazol	2,1	1,0 - 4,8	2,6	1,7 - 4,2	3,7	2,6 - 5,1	1,7	1,3 - 2,8

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin

# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

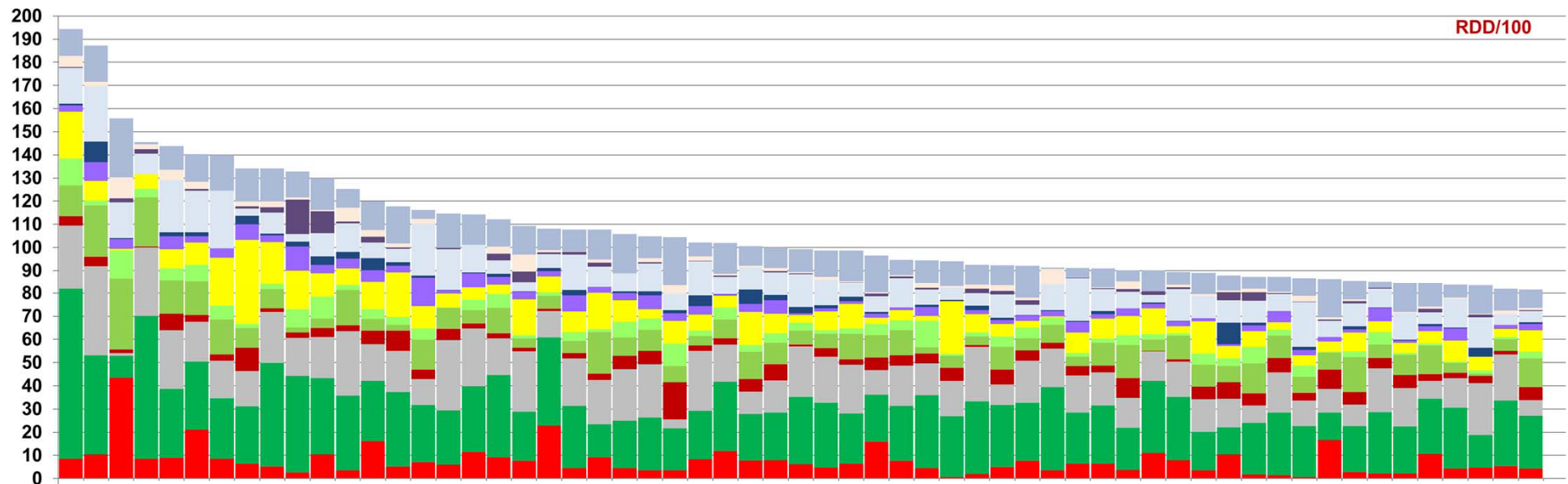
## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige operative/interdisziplinäre Intensivstationen

### <400 Betten

### (Teil 1)

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

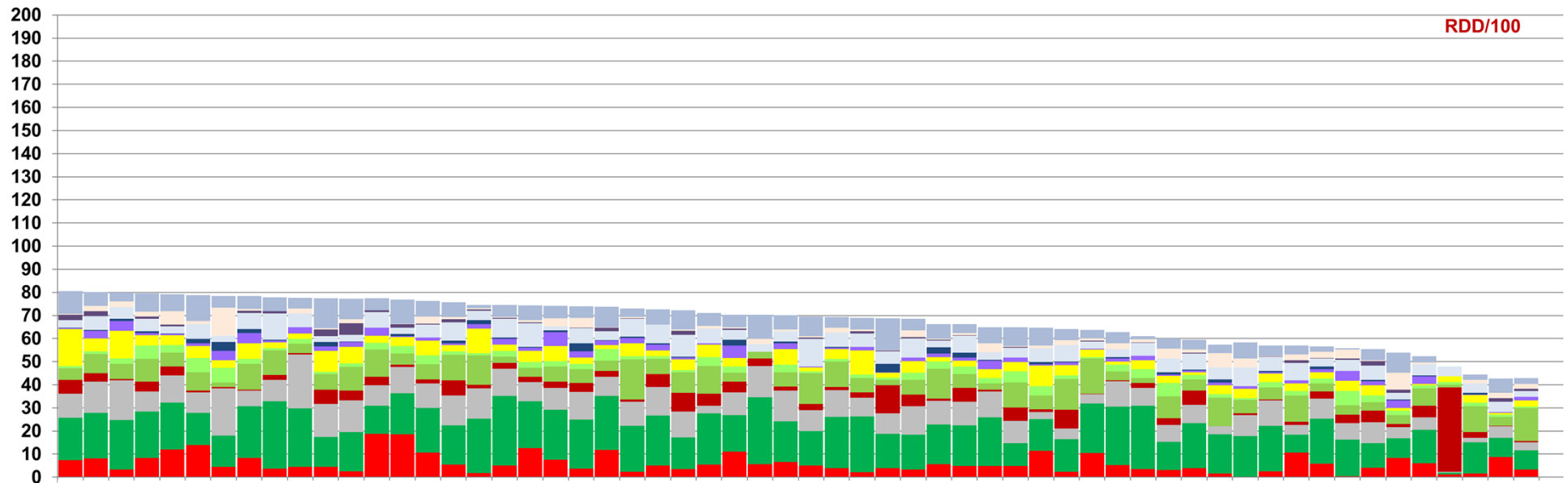
## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige operative/interdisziplinäre Intensivstationen

<400 Betten

(Teil 2)

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

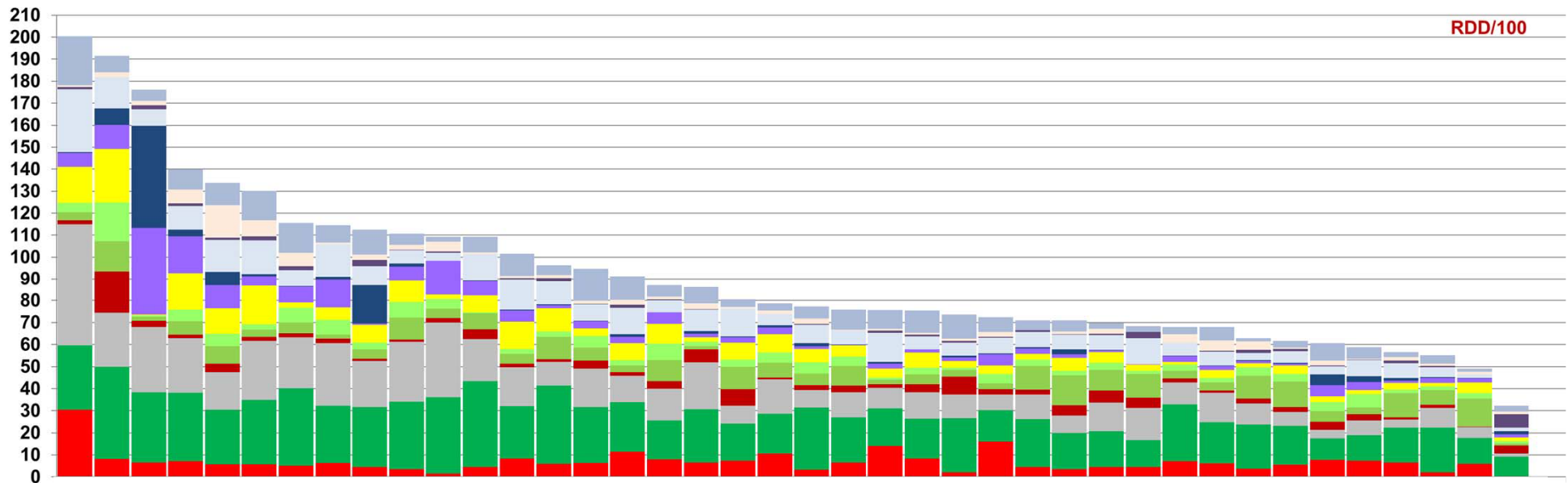
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige operative/interdisziplinäre Intensivstationen

### 400-800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

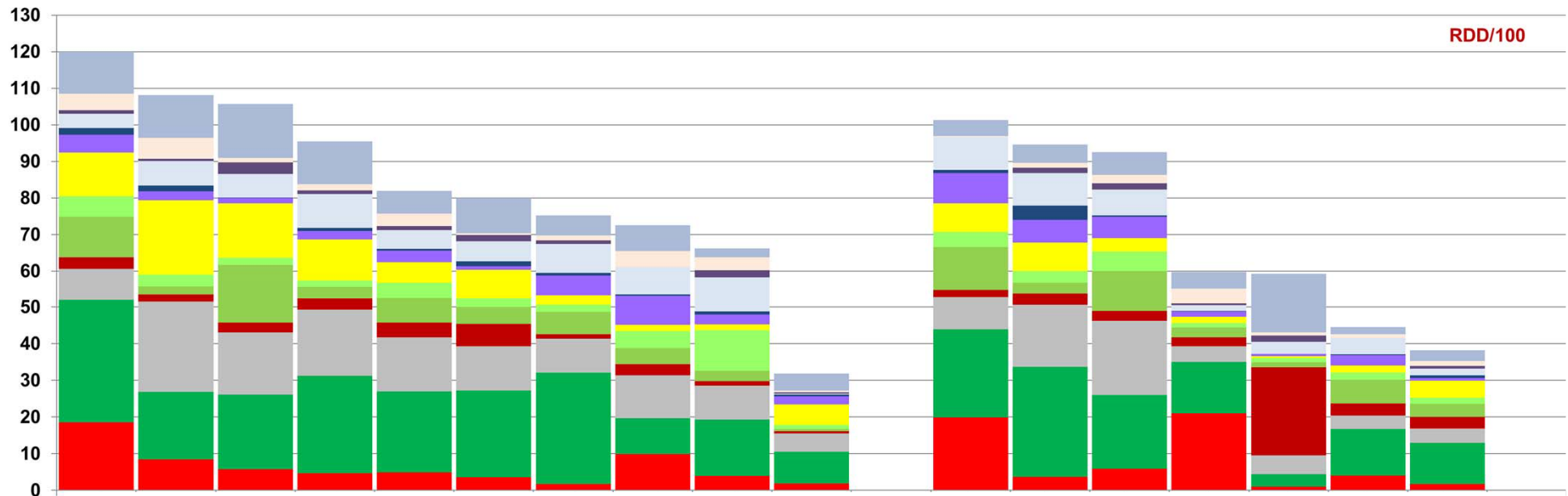
# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Sonstige operative/interdisziplinäre Intensivstationen >800 Betten / UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

**Sonstige operative/interdisziplinäre Intensivstationen 2020/21:  
Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflegetage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	5,4	3,5 - 8,5	6,2	4,5 - 7,5	4,8	3,7 - 7,8	4,1	2,8 - 12,9
Breitspektrum-Penicilline	21,3	17,0 - 26,3	22,1	17,0 - 28,3	21,1	16,1 - 25,8	14,0	11,9 - 22,0
Carbapeneme	12,0	8,9 - 17,1	12,5	8,7 - 21,0	11,9	9,3 - 16,4	5,2	4,1 - 12,9
1./2. Generations-Cephalosporine	3,1	1,6 - 5,4	2,2	1,6 - 3,7	2,9	1,4 - 3,2	3,0	2,5 - 3,2
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	7,3	4,8 - 11,1	5,7	3,4 - 9,9	4,5	2,9 - 6,5	3,6	2,8 - 8,7
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	2,5	1,4 - 4,4	3,1	2,0 - 4,8	2,9	1,9 - 4,5	2,0	1,4 - 3,8
Fluorchinolone	5,0	3,3 - 8,5	4,9	2,7 - 8,2	7,0	3,3 - 11,8	3,7	1,8 - 6,2
Glykopeptide incl. Daptomycin	2,0	1,2 - 3,5	2,6	1,5 - 5,4	2,5	2,3 - 4,5	2,9	1,0 - 6,1
Aminoglykoside	0,6	0,2 - 1,4	0,5	0,3 - 1,4	0,8	0,4 - 1,2	0,3	0,2 - 0,8
Makrolide und Clindamycin	6,6	4,7 - 9,9	7,2	5,9 - 11,7	6,6	5,3 - 7,8	4,4	2,6 - 8,0
Tetrazykline	0,5	0,0 - 1,2	0,6	0,2 - 1,1	1,0	0,6 - 1,5	0,7	0,2 - 1,6
Folatantagonisten/Sulfonamide	1,1	0,5 - 2,4	1,5	0,9 - 2,3	2,6	1,2 - 4,1	1,3	0,9 - 1,9
andere	7,9	5,0 - 10,9	5,8	3,3 - 9,4	8,3	5,7 - 11,6	4,7	3,7 - 5,6
darunter Linezolid	3,0	1,2 - 5,3	2,5	1,3 - 4,7	5,2	2,9 - 7,7	0,8	0,4 - 2,1
darunter Metronidazol	3,1	1,8 - 4,8	2,1	1,2 - 3,0	2,1	1,2 - 2,8	1,3	1,2 - 2,9

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

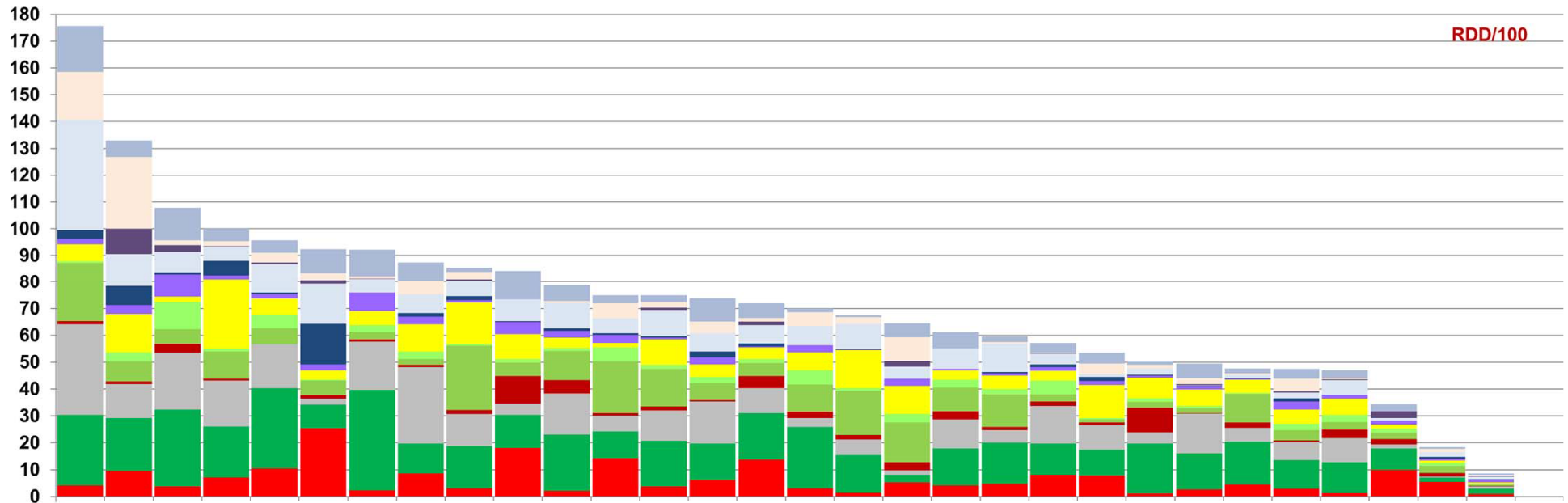
<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin

# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100) Internistische Intensivstationen <400 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

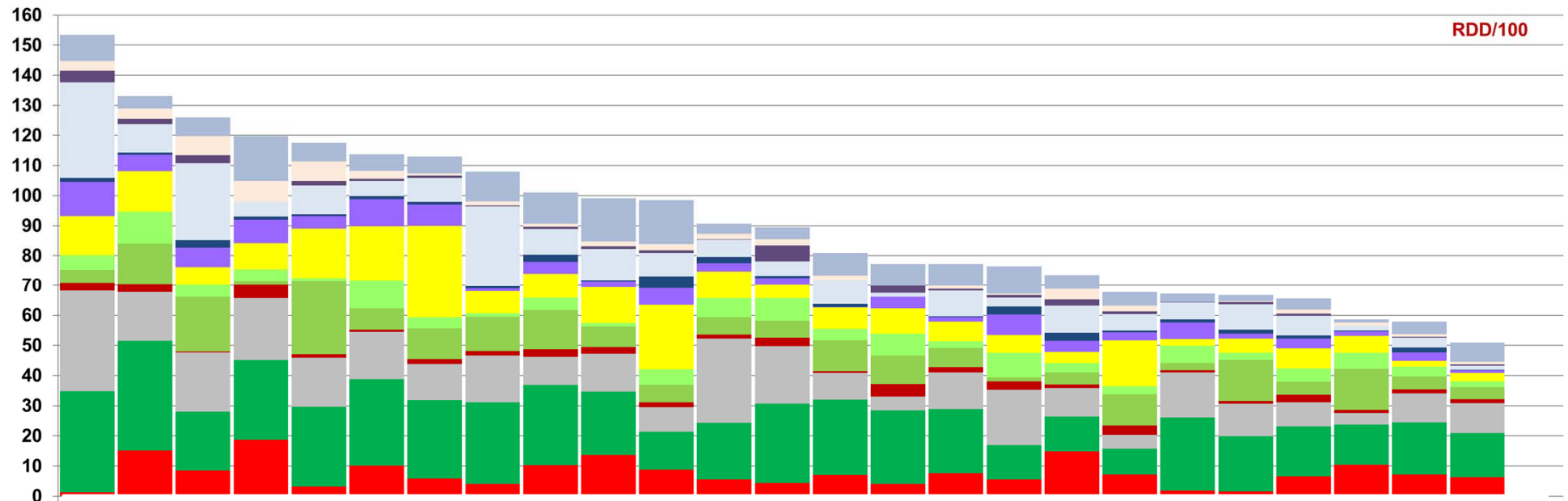


# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100) Internistische Intensivstationen 400-800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



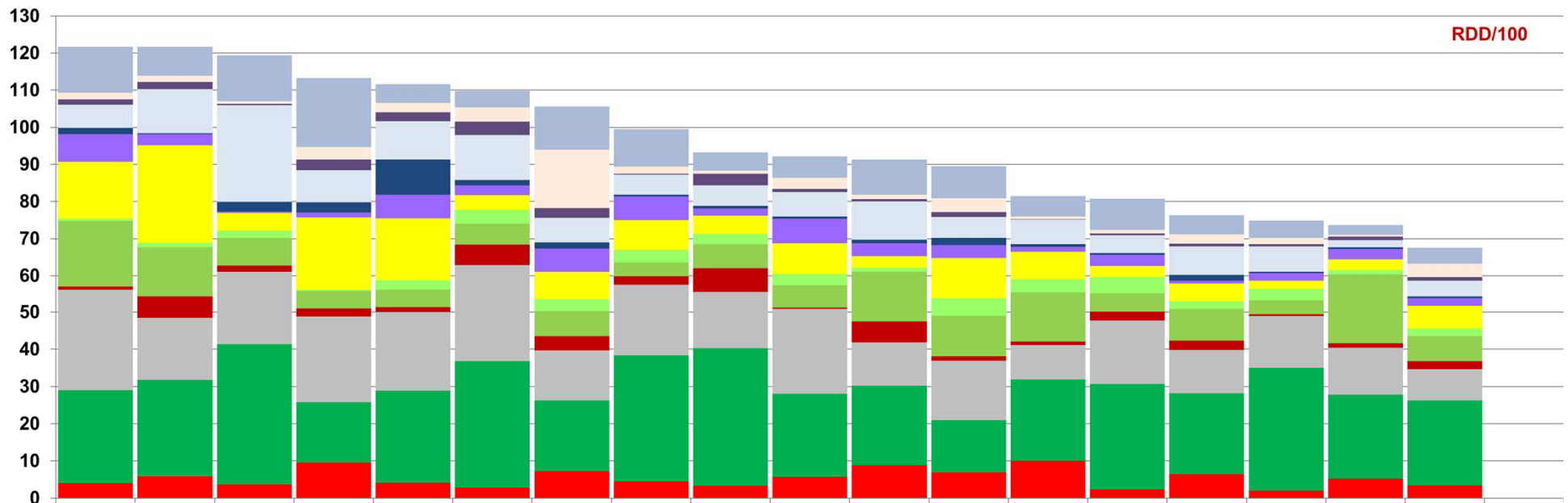
Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100) Internistische Intensivstationen >800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

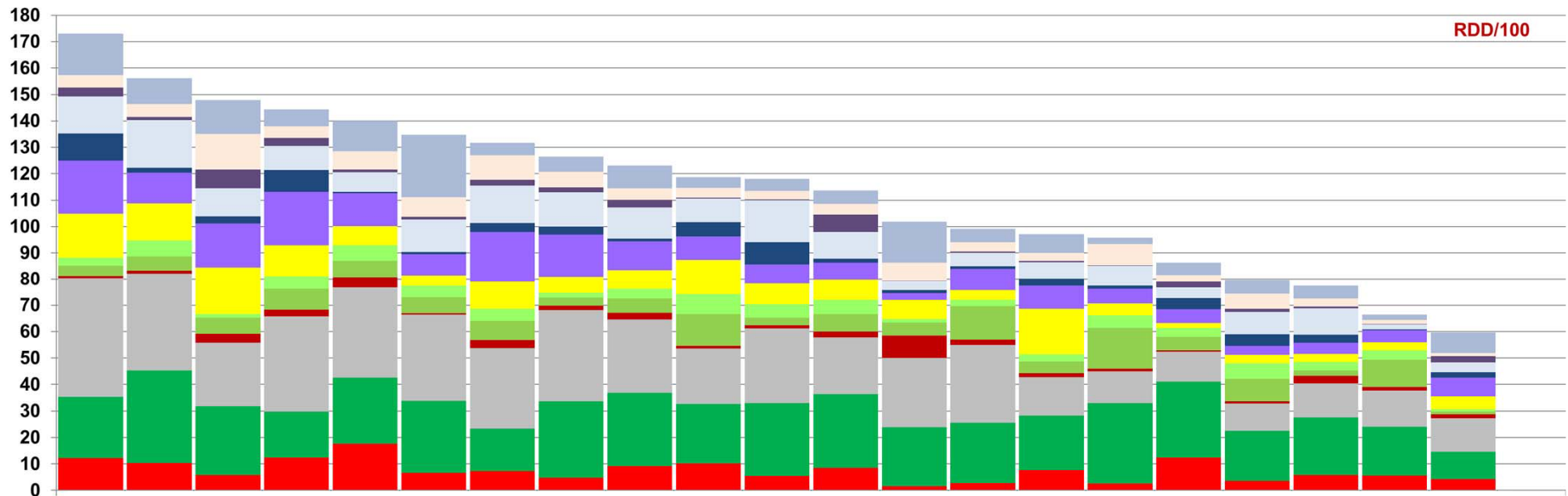
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Internistische Intensivstationen

### UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

**Internistische Intensivstationen 2020/21:**

**Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflegetage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	4,6	3,0 - 8,4	7,1	4,4 - 10,2	4,5	3,3 - 6,7	6,7	4,9 - 10,2
Breitspektrum-Penicilline	13,9	10,8 - 18,8	21,3	16,5 - 26,5	22,9	21,5 - 30,7	23,1	20,5 - 27,7
Carbapeneme	9,2	4,2 - 15,2	12,1	9,2 - 16,3	15,9	12,1 - 20,4	26,2	13,6 - 32,5
1./2. Generations-Cephalosporine	1,4	0,9 - 2,7	1,6	1,2 - 2,6	2,1	1,1 - 3,1	1,6	1,0 - 2,6
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	5,8	2,7 - 10,7	6,7	4,3 - 11,5	6,7	4,8 - 12,0	6,0	4,4 - 7,9
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	1,6	1,0 - 3,0	4,1	2,6 - 5,9	2,8	1,3 - 3,3	3,8	2,7 - 5,1
Fluorchinolone	5,6	3,7 - 9,4	7,4	5,6 - 13,0	6,1	3,5 - 9,7	7,3	4,2 - 11,8
Glykopeptide incl. Daptomycin	1,5	0,9 - 2,7	3,7	1,7 - 5,5	2,9	1,6 - 4,8	8,3	5,5 - 12,5
Aminoglykoside	0,6	0,1 - 1,3	1,0	0,7 - 1,7	0,7	0,4 - 1,7	2,7	1,1 - 4,2
Makrolide und Clindamycin	6,3	2,8 - 9,0	7,8	4,9 - 9,0	6,7	5,6 - 9,4	9,2	6,3 - 12,4
Tetrazykline	0,2	0,0 - 0,6	0,7	0,3 - 1,6	1,0	0,5 - 2,2	1,2	0,5 - 2,4
Folatantagonisten/Sulfonamide	2,0	0,6 - 4,1	1,6	0,8 - 2,7	1,8	0,9 - 3,2	4,4	3,2 - 6,9
andere	4,3	2,3 - 6,0	6,1	4,2 - 8,6	5,8	4,8 - 9,8	5,7	4,8 - 9,7
darunter Linezolid	1,6	0,4 - 3,1	3,4	1,3 - 4,6	4,3	3,0 - 6,7	3,6	1,8 - 7,2
darunter Metronidazol	1,1	0,5 - 2,1	1,6	0,5 - 2,5	1,1	0,5 - 1,8	1,1	0,7 - 1,5

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin

# KVR 2020/21

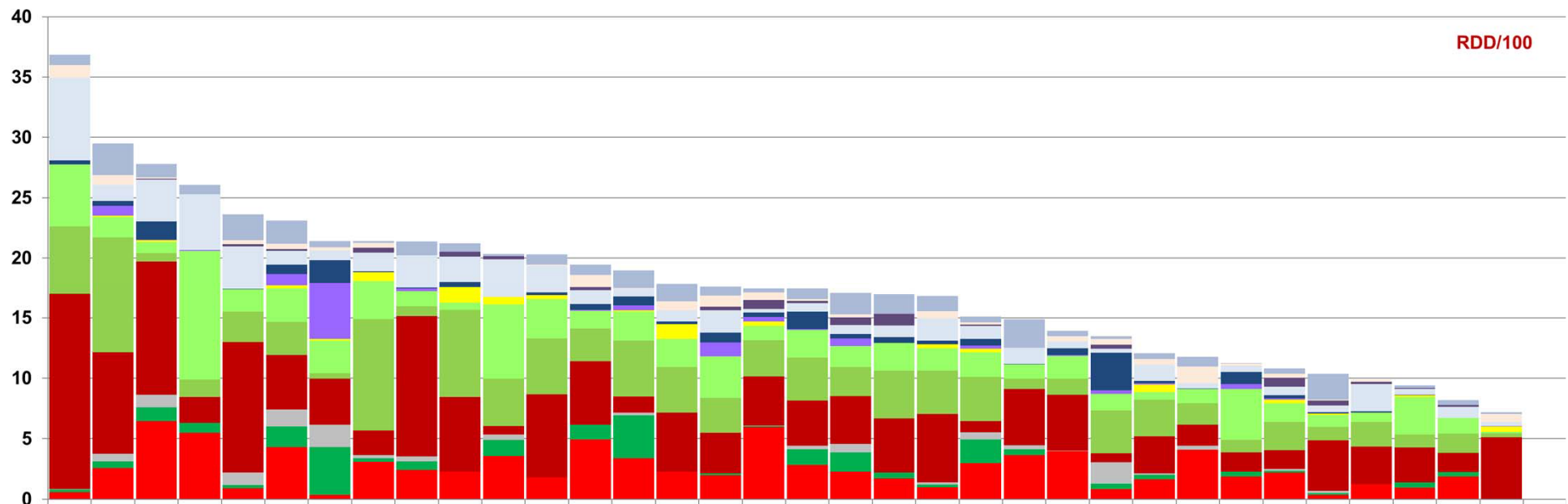
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Pädiatrie Normalstationen\*

### <400 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

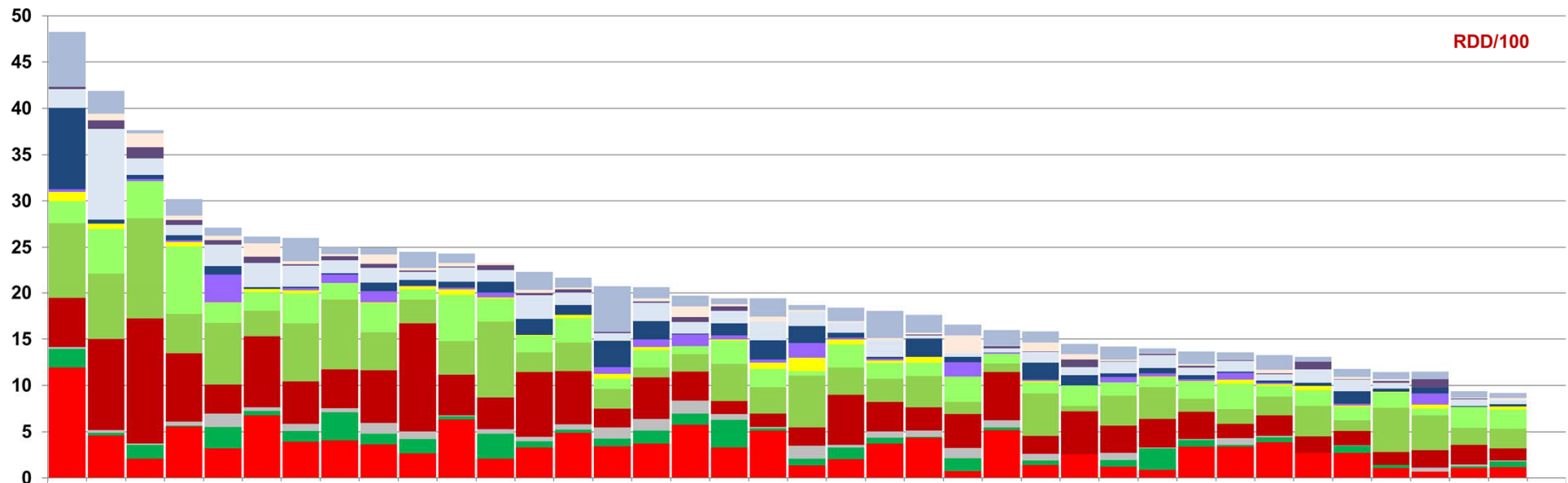
(ADKA-if-DGI-Projekt)

Antibiotika gesamt (in RDD/100)

**Pädiatrie Normalstationen\***

**400-800 Betten**

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

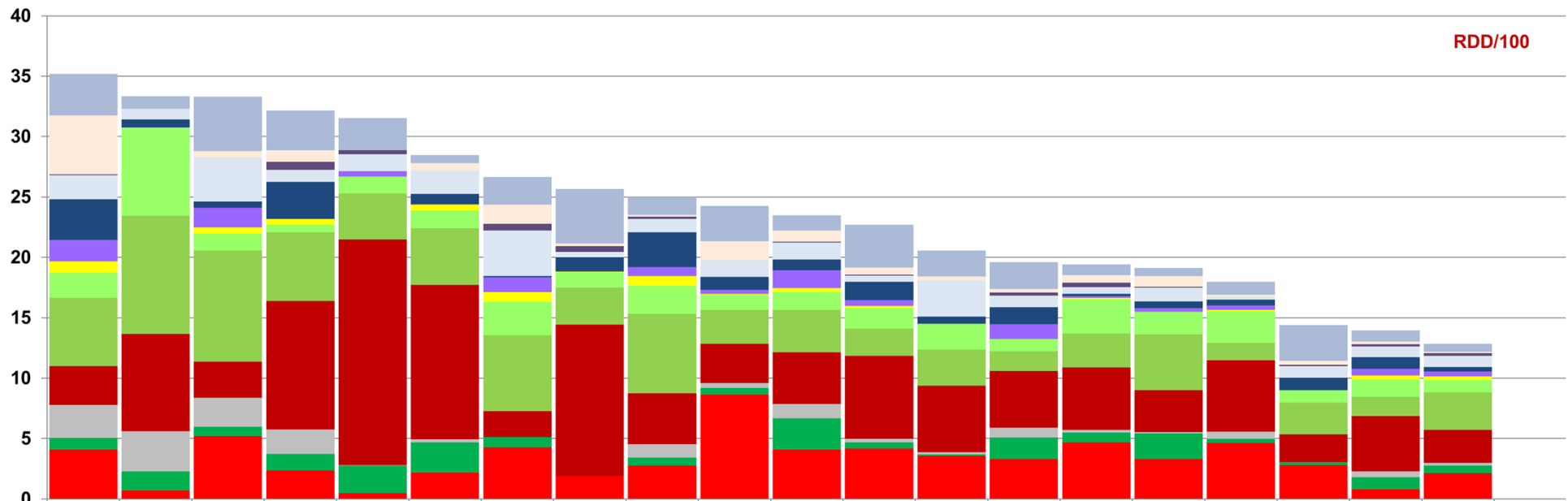
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Pädiatrie Normalstationen\*

### >800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



# KVR 2020/21

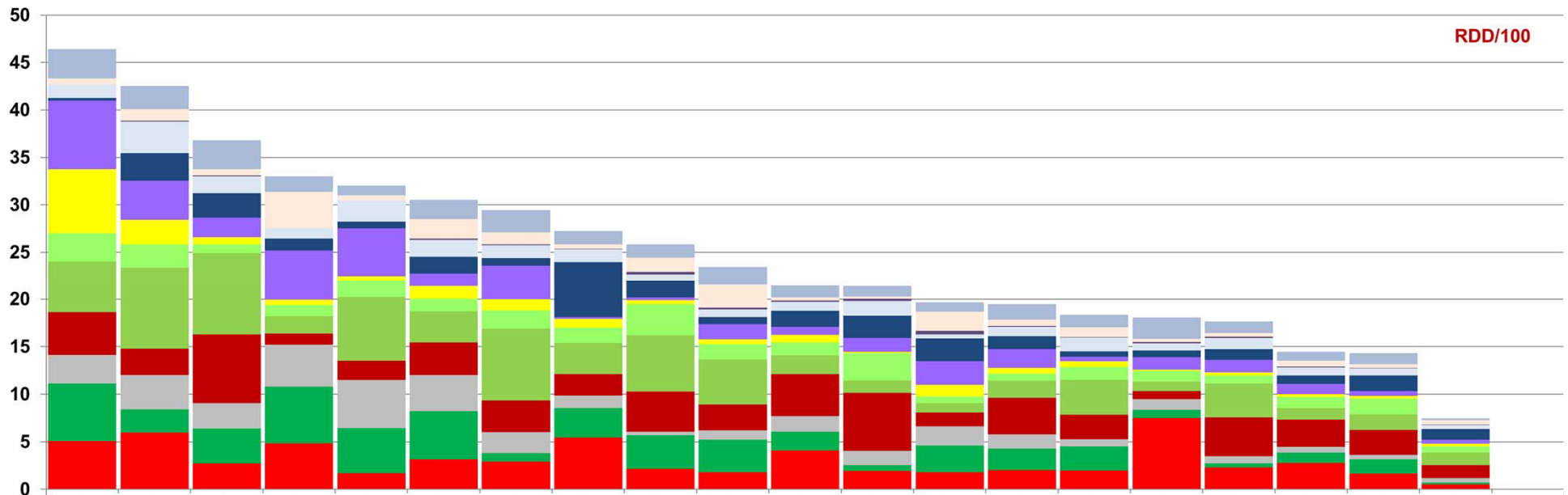
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Pädiatrie Normalstationen\*

### UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine





**Pädiatrie Normalstationen 2020/21:**

**Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflegetage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	2,3	1,3 - 3,5	3,4	2,0 - 4,3	3,3	2,2 - 4,2	2,5	1,9 - 4,3
Breitspektrum-Penicilline	0,4	0,1 - 1,1	0,7	0,3 - 1,4	0,8	0,5 - 1,6	2,5	1,0 - 3,5
Carbapeneme	0,2	0,0 - 0,4	0,5	0,2 - 0,8	0,4	0,2 - 1,1	1,5	0,7 - 2,8
1./2. Generations-Cephalosporine	4,0	2,1 - 5,2	3,2	2,0 - 5,3	4,6	3,2 - 7,1	2,8	2,2 - 4,1
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	2,7	1,3 - 3,7	3,1	2,0 - 4,5	3,3	2,8 - 5,7	3,3	1,5 - 5,5
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	1,8	1,2 - 2,7	2,0	1,4 - 2,5	1,5	1,3 - 2,2	1,4	1,1 - 1,8
Fluorchinolone	0,1	0,0 - 0,3	0,2	0,1 - 0,5	0,2	0,0 - 0,5	0,6	0,3 - 1,0
Glykopeptide incl. Daptomycin	0,1	0,0 - 0,3	0,2	0,0 - 0,7	0,4	0,1 - 0,9	1,4	0,7 - 2,8
Aminoglykoside	0,3	0,1 - 0,6	0,6	0,3 - 1,3	0,9	0,5 - 1,2	1,3	0,8 - 1,9
Makrolide und Clindamycin	1,1	0,7 - 2,1	1,3	0,8 - 1,7	1,1	0,9 - 1,5	1,1	0,8 - 1,5
Tetrazykline	0,1	0,0 - 0,3	0,2	0,1 - 0,5	0,1	0,0 - 0,2	0,1	0,1 - 0,1
Folatantagonisten/Sulfonamide	0,3	0,1 - 0,6	0,3	0,2 - 0,5	0,4	0,2 - 0,9	0,6	0,4 - 1,3
andere	0,8	0,4 - 1,4	1,1	0,7 - 1,7	2,2	1,0 - 3,0	1,4	1,2 - 2,1
darunter Linezolid	0,0	0,0 - 0,0	0,0	0,0 - 0,0	0,0	0,0 - 0,1	0,2	0,0 - 0,3
darunter Metronidazol	0,7	0,2 - 1,1	0,9	0,6 - 1,5	2,0	0,8 - 2,5	1,0	0,6 - 1,2

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin

# KVR 2020/21

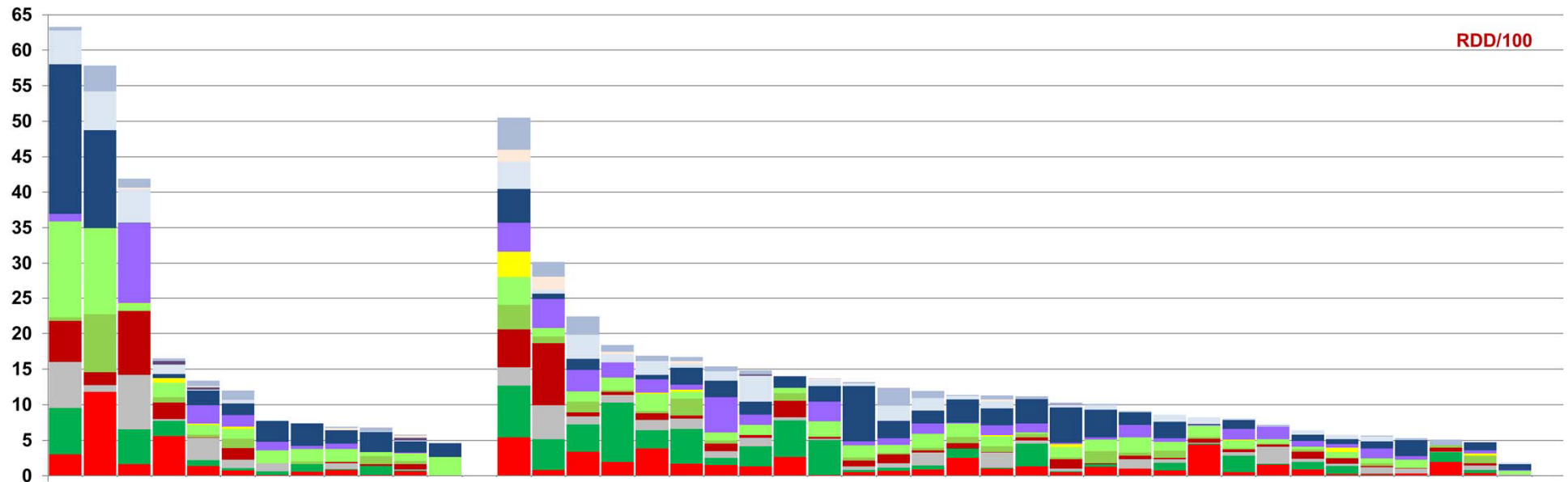
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Pädiatrie Intensivstationen

### <400 Betten / 400-800 Betten

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

# KVR 2020/21

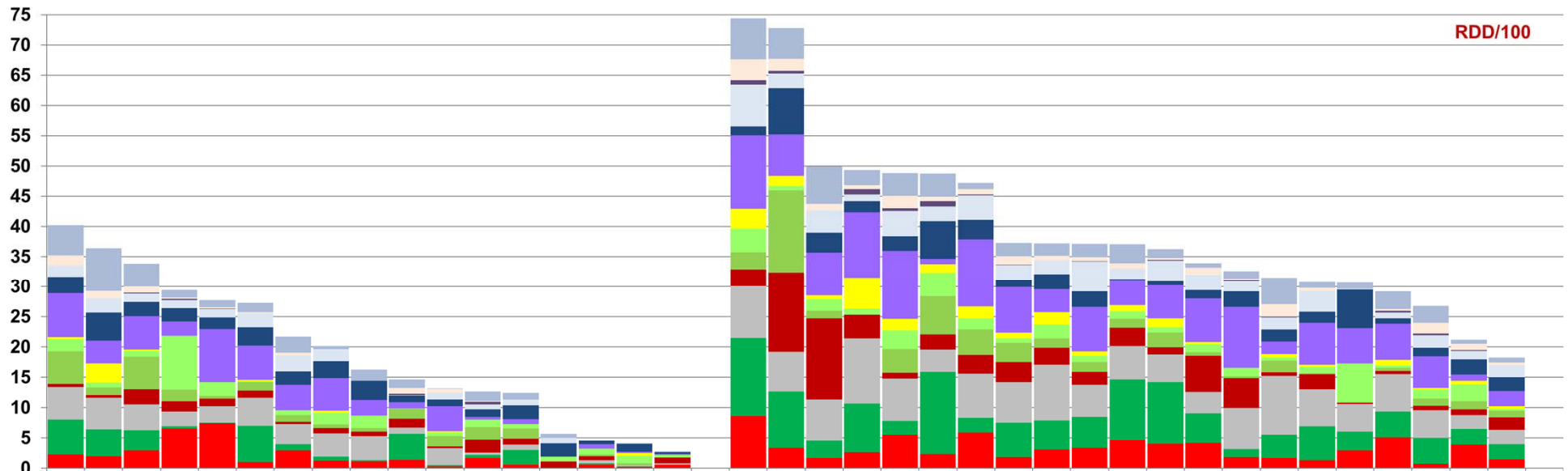
(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100)

### Pädiatrie Intensivstationen

### >800 Betten / UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



Copyright: ADKI-if-DGI-Projekt

**Pädiatrie Intensivstationen 2020/21:**

**Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflegetage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	0,8	0,5 - 2,0	1,0	0,5 - 1,9	1,2	0,6 - 2,3	3,1	1,9 - 4,2
Breitspektrum-Penicilline	0,7	0,2 - 1,5	1,1	0,2 - 3,1	0,5	0,3 - 3,3	4,8	2,8 - 8,0
Carbapeneme	0,9	0,1 - 1,7	0,6	0,4 - 1,3	2,7	0,5 - 3,9	6,2	4,6 - 6,9
1./2. Generations-Cephalosporine	0,5	0,1 - 2,0	0,5	0,3 - 0,9	0,9	0,5 - 1,2	2,6	1,0 - 3,3
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	0,4	0,1 - 0,8	0,4	0,2 - 0,9	1,2	0,5 - 1,7	1,5	0,6 - 2,9
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	1,8	1,3 - 2,1	1,2	0,7 - 1,7	0,9	0,7 - 1,9	1,3	0,9 - 2,3
Fluorchinolone	0,0	0,0 - 0,1	0,0	0,0 - 0,1	0,0	0,0 - 0,3	1,0	0,4 - 1,7
Glykopeptide incl. Daptomycin	0,6	0,0 - 1,3	1,1	0,5 - 1,8	2,6	0,7 - 5,4	6,9	4,0 - 7,6
Aminoglykoside	2,0	1,6 - 2,9	1,8	0,8 - 2,4	2,2	1,2 - 2,7	2,2	1,4 - 2,6
Makrolide und Clindamycin	0,1	0,0 - 2,2	0,6	0,1 - 1,1	1,1	0,1 - 1,9	2,4	1,7 - 3,5
Tetrazykline	0,0	0,0 - 0,1	0,0	0,0 - 0,0	0,0	0,0 - 0,1	0,1	0,0 - 0,3
Folatantagonisten/Sulfonamide	0,0	0,0 - 0,2	0,0	0,0 - 0,0	0,2	0,0 - 0,6	0,9	0,5 - 1,4
andere	0,4	0,1 - 0,9	0,2	0,1 - 0,7	1,2	0,5 - 1,9	2,2	1,0 - 3,7
darunter Linezolid	0,0	0,0 - 0,0	0,0	0,0 - 0,0	0,1	0,0 - 1,0	0,8	0,1 - 1,7
darunter Metronidazol	0,3	0,0 - 0,6	0,2	0,1 - 0,7	0,6	0,2 - 1,2	0,8	0,4 - 1,5

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

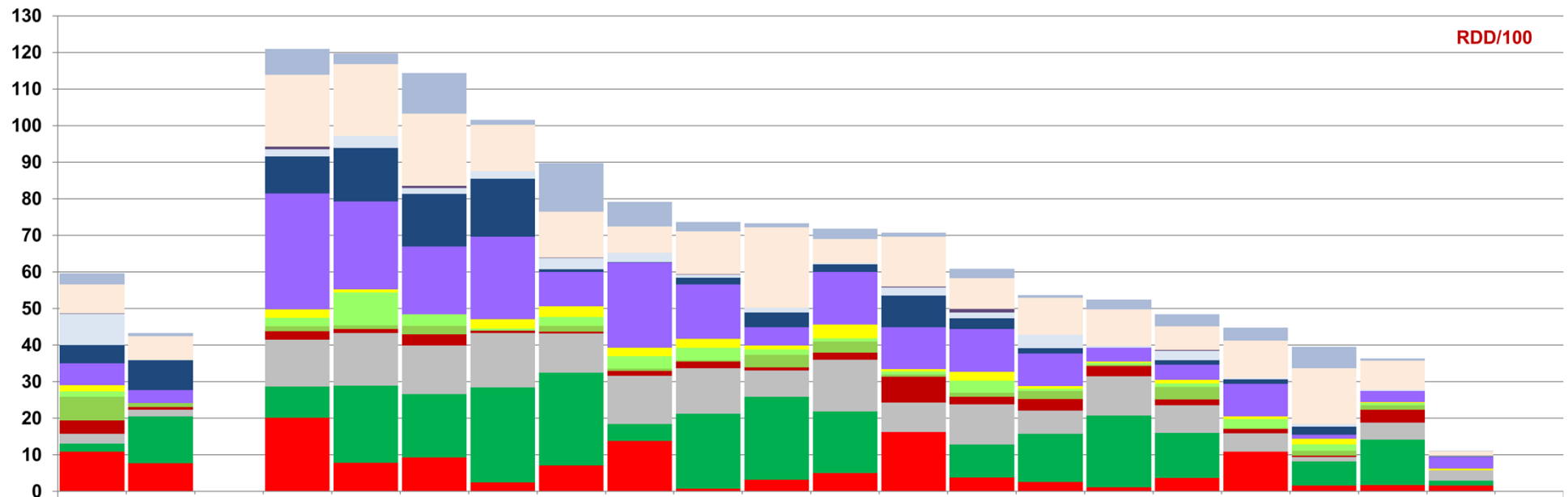
<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin

# KVR 2020/21

(ADKA-if-DGI-Projekt)

## Antibiotika gesamt (in RDD/100) Pädiatrische Hämatologie/Onkologie >800 Betten / UNI

- andere
- Folatantagonisten
- Tetrazykline
- Makrolide und Clindamycin
- Aminoglykoside
- Glykopeptide
- Fluorchinolone
- Schmalspektrumbetalaktame
- Aminopenicilline/BLH
- 1./2. Generations-Cephalosporine
- Carbapeneme
- Breitspektrumpenicilline
- 3./4. Generations-Cephalosporine



**Pädiatrie Hämatologie/Onkologie 2020/21:**

**Mittlerer Antibiotikaverbrauch in Tagesdosen pro 100 Pflegetage (RDD/100).**

	< 400 Betten		400-800 Betten		> 800 Betten		UNI	
	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich	Median	Interquartil-Bereich
3./4. Generations-Cephalosporine	-	-	-	-	-	-	3,7	1,9 - 8,9
Breitspektrum-Penicilline	-	-	-	-	-	-	12,9	7,1 - 20,4
Carbapeneme	-	-	-	-	-	-	10,8	6,5 - 13,1
1./2. Generations-Cephalosporine	-	-	-	-	-	-	1,7	0,9 - 2,7
Aminopenicillin/BLI-Kombinationen*	-	-	-	-	-	-	1,2	0,4 - 2,0
Schmalspektrum-Penicilline <sup>#</sup>	-	-	-	-	-	-	1,6	0,7 - 3,0
Fluorchinolone	-	-	-	-	-	-	1,1	0,6 - 2,4
Glykopeptide incl. Daptomycin	-	-	-	-	-	-	10,4	4,3 - 17,7
Aminoglykoside	-	-	-	-	-	-	2,0	0,8 - 7,5
Makrolide und Clindamycin	-	-	-	-	-	-	1,6	0,5 - 2,5
Tetrazykline	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0 - 0,2
Folatantagonisten/Sulfonamide	-	-	-	-	-	-	11,0	8,1 - 14,8
andere	-	-	-	-	-	-	2,7	1,2 - 5,3
darunter Linezolid	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1 - 1,2
darunter Metronidazol	-	-	-	-	-	-	1,9	0,4 - 3,8

\*BLI=Betalaktamase-Inhibitor

<sup>#</sup> Penicillin, Ampicillin, Amoxicillin, Flucloxacillin