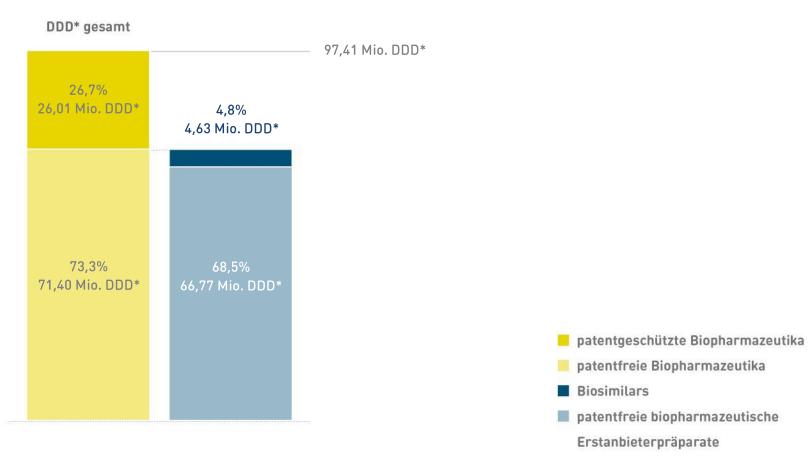


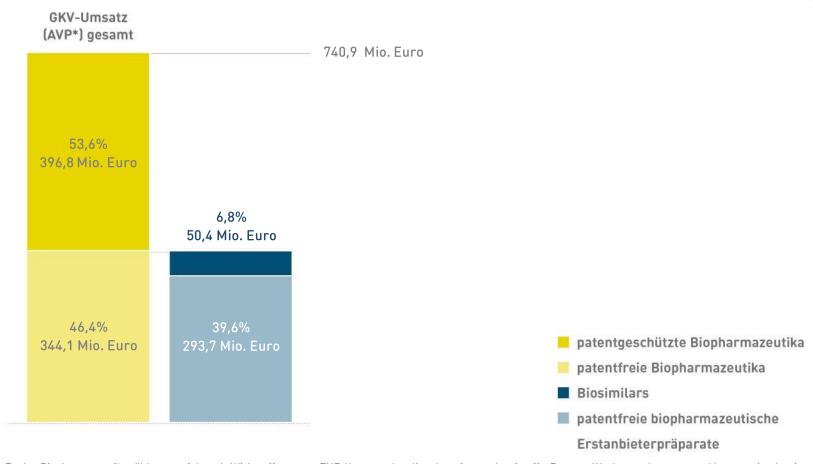
Der Verordnungsanteil der Biosimilars ist mit einem Anteil von 4,8 % noch sehr gering (Zeitraum: Januar 2018)



Zu den Biopharmazeutika zählen u. a. folgende Wirkstoffgruppen: TNF-Hemmer, Insuline, Interferone, Impfstoffe, Enzyme, Wachstumshormone und Immunstimulantien

defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)

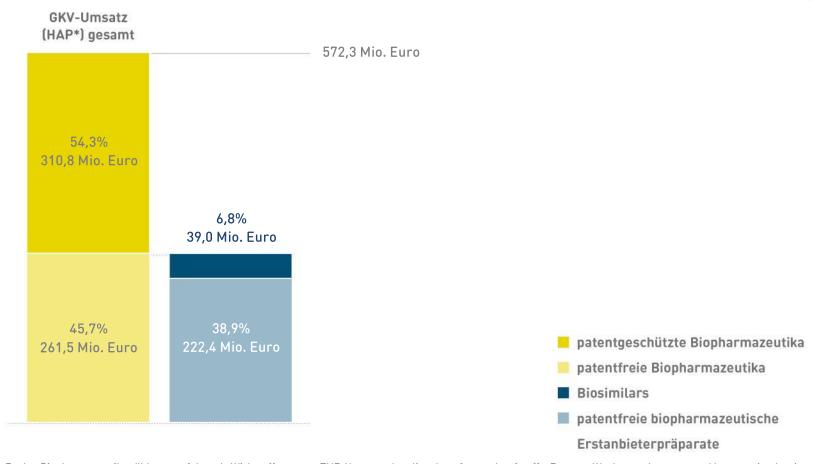
Biopharmazeutika haben mit über 740 Mio. Euro im Januar 2018 eine hohe Ausgabenrelevanz – Apothekenverkaufspreise*



Zu den Biopharmazeutika zählen u. a. folgende Wirkstoffgruppen: TNF-Hemmer, Insuline, Interferone, Impfstoffe, Enzyme, Wachstumshormone und Immunstimulantien

^{*} Umsatz AVP real: GKV-Umsatz nach Apothekenverkaufspreis abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge und Apothekenabschlag Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health)

Der Umsatz der Biosimilars betrug im Januar 2018 39 Millionen Euro – Herstellerabgabepreise*



Zu den Biopharmazeutika zählen u. a. folgende Wirkstoffgruppen: TNF-Hemmer, Insuline, Interferone, Impfstoffe, Enzyme, Wachstumshormone und Immunstimulantien

^{*} Umsatz HAP real: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health)

Das enorme Potenzial der Biosimilars wird bei den seit 2015 erstmalig in der Versorgung erhältlichen Wirkstoffen bei Weitem nicht ausgeschöpft (Zeitraum: Januar 2018)

Präparat*	DDD/ Verordnungen** in %	GKV-Umsatz HAP real*** in %	GKV-Umsatz HAP real*** in Mio. Euro	
RITUXIMAB (MAI 2017)****	100	100	17,55	
Biosimilars	45,2	40,5	7,10	
patentfreie Erstanbieterprodukte	54,8	59,5	10,45	
ETANERCEPT (2016)****	100	100	38,5	
Biosimilars	45,8	40,6	15,6	
patentfreie Erstanbieterprodukte	54,2	59,4	22,9	
NSULIN GLARGIN (2015)****	100	100	22,7	
Biosimilars	8,1	7,1	1,6	
patentfreie Erstanbieterprodukte	91,9	92,9	21,1	
INFLIXIMAB (2015)****	100	100	17,4	
Biosimilars	61,7	55,8	9,7	
patentfreie Erstanbieterprodukte	38,3	44,2	▮ 7,7	

Rituximab = Fertigarzneimittel und Zubereitungen; alle anderen Präparate nur Fertigarzneimittel

Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health)

^{**} Rituximab = Verordnungen; alle anderen Präparate = DDD (defined daily dose / definierte Tagestherapiedosis)

^{***} Umsatz HAP real: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge

^{****} Jahr der Verfügbarkeit auf dem deutschen Markt

Auch bei den älteren Wirkstoffen gibt es noch ungenutztes Potenzial (Zeitraum: Januar 2018)

Präparat*	DDD/ Verordnungen** in %	GKV-Umsatz HAP real*** in %	GKV-Umsatz HAP real*** in Mio. Euro	
OLLITROPIN ALFA (2015)****	100	100	2,0	
Biosimilars	33,8	30,0	0,6	
patentfreie Erstanbieterprodukte	66,2	70,0	1,4	
FILGRASTIM (2009)****	100	100	3,0	
Biosimilars	74,5	66,3	2,0	
patentfreie Erstanbieterprodukte	25,5	33,7	1,0	
EPOETIN (2007)****	100	100	12,4	
Biosimilars	44,9	39,0	4,8	
patentfreie Erstanbieterprodukte*****	55,1	61,0	7,6	
SOMATROPIN (2007)****	100	100	11,6	
Biosimilars	21,9	16,5	1,9	
patentfreie Erstanbieterprodukte	78,1	83,5	9,7	

^{*} Rituximab = Fertigarzneimittel und Zubereitungen; alle anderen Präparate nur Fertigarzneimittel

^{**} Rituximab = Verordnungen; alle anderen Präparate = DDD (defined daily dose / definierte Tagestherapiedosis)

^{***} Umsatz HAP real: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge

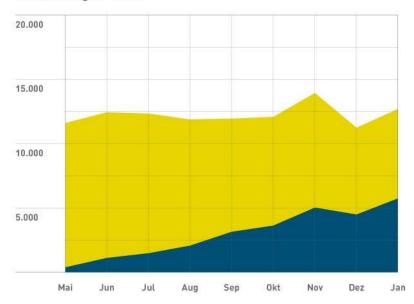
^{****} Jahr der Verfügbarkeit auf dem deutschen Markt

^{*****} Hierunter fallen die Wirkstoffe Epoetin beta, Epoetin theta, Darbepoetin alfa, PEG-Epoetin beta sowie die Erstanbeiterprodukte zu Epoetin alfa Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health)

Rituximab-Biosimilars konnten zügig ihre Verordnungsanteile steigern

Marktanteil Rituximab-Biosimilars Mai 2017 – Januar 2018

Verordnungen* abs.



Umsatz in Mio. Euro (HAP**)



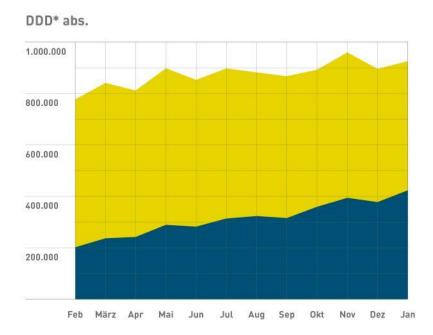
- Patentgeschützte und patentfreie Erstanbieterprodukte
- Biosimilars

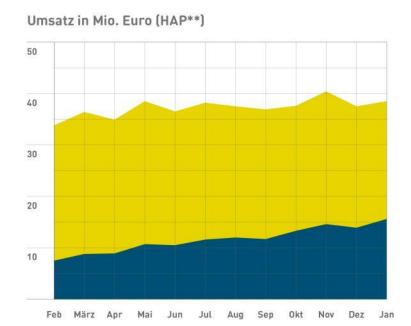
^{*} Verordnungen: basierend auf abgerechneten GKV-Rezepten für Fertigarzneimittel und Zubereitungen

^{**} Umsatz HAP: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), GKV-Markt (ambulant)

Im Januar 2018 steigen die Marktanteile der Etanercept-Biosimilars im Vergleich zum Vormonat leicht

Marktanteil Etanercept-Biosimilars Februar 2017 – Januar 2018





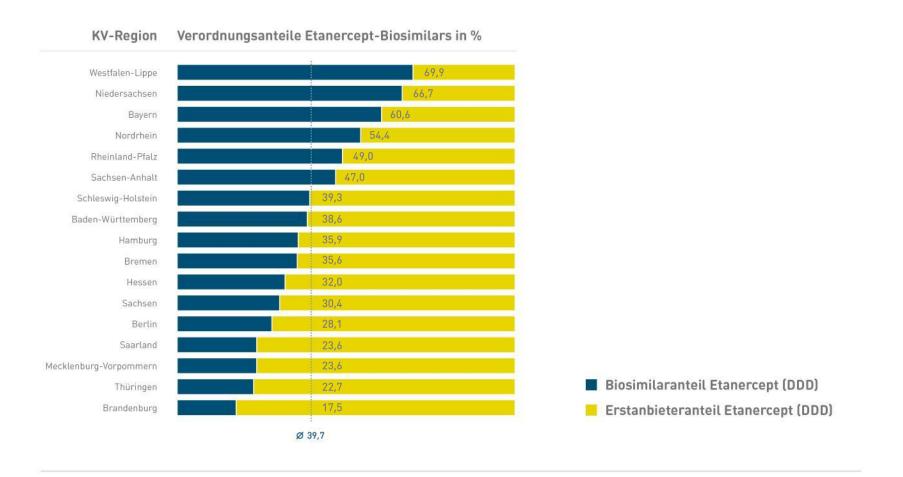
- Patentgeschützte und patentfreie Erstanbieterprodukte
- Biosimilars

defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)

^{**} Umsatz HAP real: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), GKV-Markt (ambulant)

Zwischen den einzelnen KV-Regionen gibt es im Januar 2018 Unterschiede im Verordnungsanteil der Etanercept-Biosimilars von über 50 %-Punkten

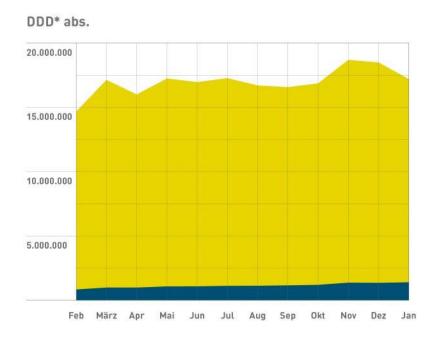
Regionale Etanercept-Biosimilars-Verordnungsanteile (nach DDD* in %) im Januar 2018



defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)
 Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), Januar 2018

Insulin glargin-Biosimilars erreichen im Januar 2018 gleichbleibend niedrige Verordnungsanteile

Marktanteil Insulin glargin-Biosimilars Februar 2017 – Januar 2018





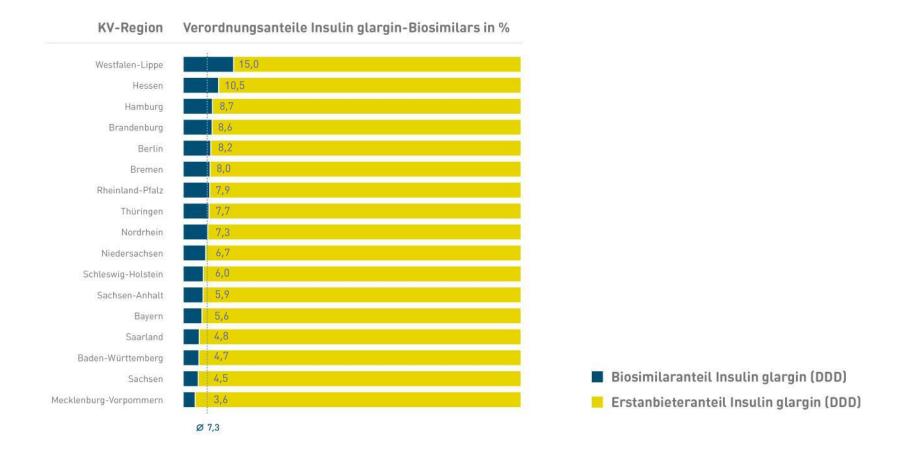
- Patentgeschützte und patentfreie Erstanbieterprodukte
- Biosimilars

defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)

^{**} Umsatz HAP real: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), GKV-Markt (ambulant)

Der Anteil der Insulin-Biosimilars ist im KV-Durchschnitt extrem gering

Regionale Insulin Glargin-Biosimilars-Verordnungsanteile (nach DDD* in %) im 4. Quartal 2017

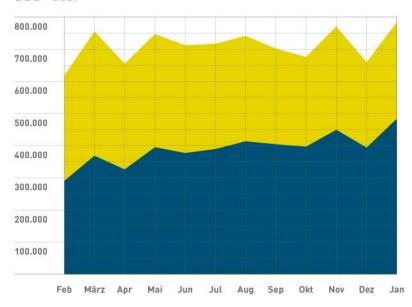


^{*} defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)
Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), 4. Quartal 2017

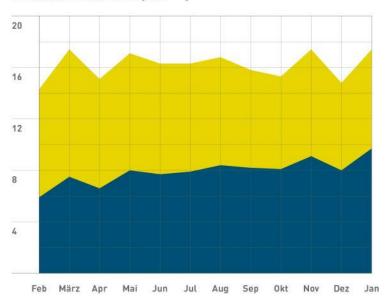
Zu Anfang des Jahres 2018 steigen die Verordnungsanteile der Infliximab-Biosimilars weiter an

Marktanteil Infliximab-Biosimilars Februar 2017 – Januar 2018





Umsatz in Mio. Euro (HAP**)



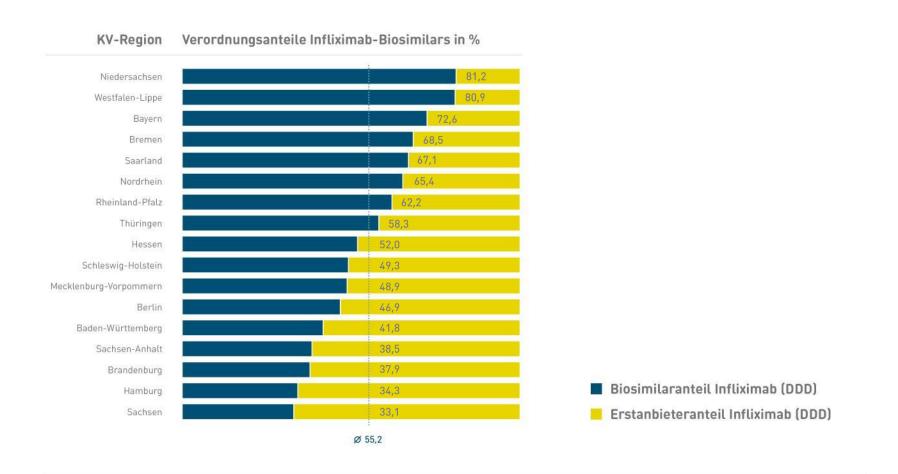
- Patentgeschützte und patentfreie Erstanbieterprodukte
- Biosimilars

defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)

^{**} Umsatz HAP real: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), GKV-Markt (ambulant)

Zwischen den einzelnen KV-Regionen gab es im Januar 2018 Unterschiede im Verordnungsanteil der Infliximab-Biosimilars von mehr als 45 %-Punkten

Regionale Infliximab-Biosimilars-Verordnungsanteile (nach DDD* in %) im Januar 2018

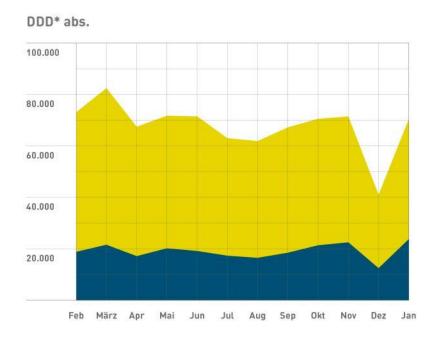


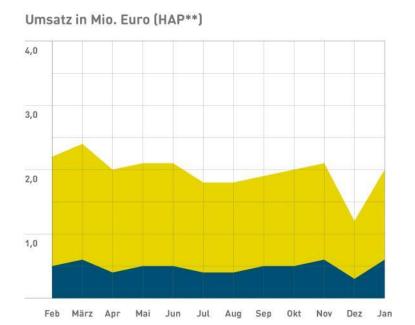
^{*} defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)

Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health, Januar 2018

Im Januar 2018 stieg die Verordnungsanzahl der Follitropin-Biosimilars im Vergleich zum Vormonat wieder deutlich an

Marktanteil Follitropin alfa-Biosimilars Februar 2017 – Januar 2018





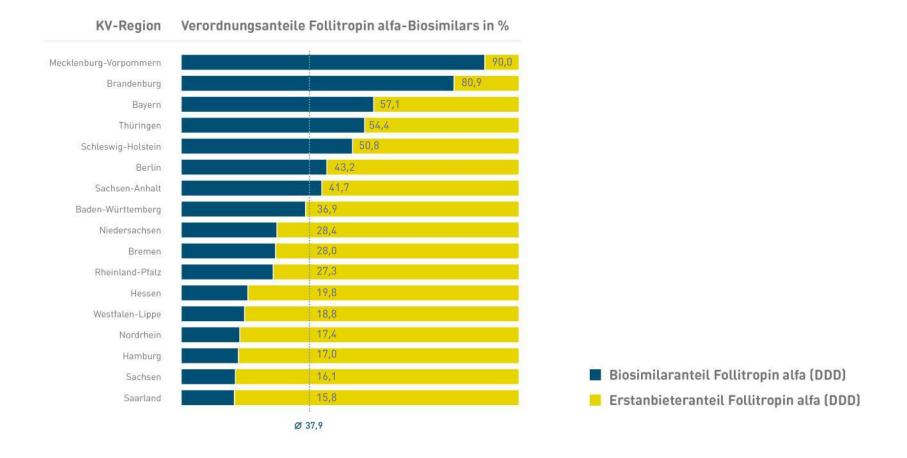
- Patentgeschützte und patentfreie Erstanbieterprodukte
- Biosimilars

defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)

^{**} Umsatz HAP real: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), GKV-Markt (ambulant)

Bei Follitropin-Biosimilars zeigt sich eine besonders große Spannbreite in den Verordnungsanteilen nach KV-Region

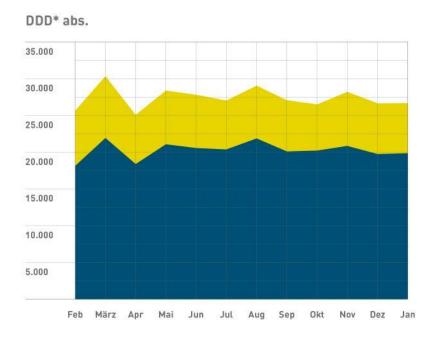
Regionale Follitropin alfa-Biosimilars-Verordnungsanteile (nach DDD* in %) im 4. Quartal 2017

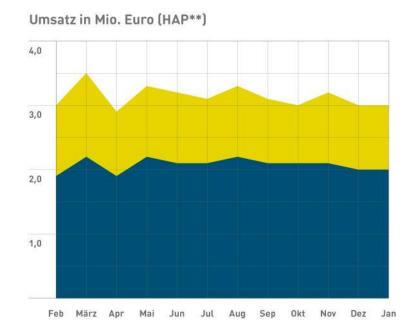


defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)
 Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), 4. Quartal 2017

Filgrastim-Biosimilars haben relevante Verordnungsanteile erreicht

Marktanteil FILGRASTIM-Biosimilars Februar 2017 – Januar 2018





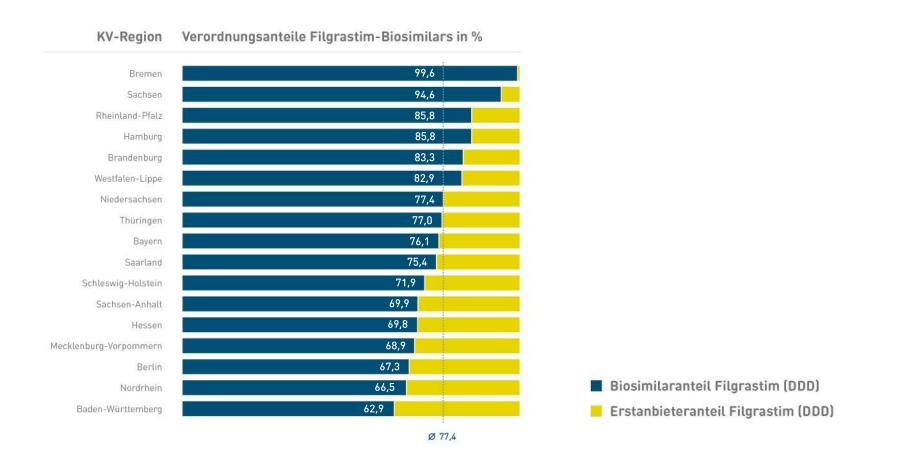
- Patentgeschützte und patentfreie Erstanbieterprodukte
- Biosimilars

defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)

^{**} Umsatz HAP real: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), GKV-Markt (ambulant)

Die regionalen Verordnungsanteile von Filgrastim-Biosimilars liegen trotzdem über 35 %-Punkte voneinander entfernt

Regionale Filgrastim-Biosimilars-Verordnungsanteile (nach DDD* in %) im 4. Quartal 2017

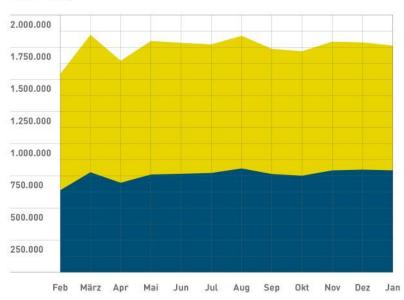


defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)
 Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), 4. Quartal 2017

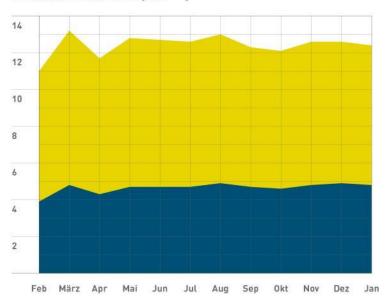
Die Verordnungsanzahl der Epoetin-Biosimilars war im Januar 2018 im Vergleich zum Vormonat annähernd unverändert

Marktanteil EPOETIN-Biosimilars Februar 2017 – Januar 2018





Umsatz in Mio. Euro (HAP**)



- Patentgeschützte und patentfreie Erstanbieterprodukte ***
- Biosimilars

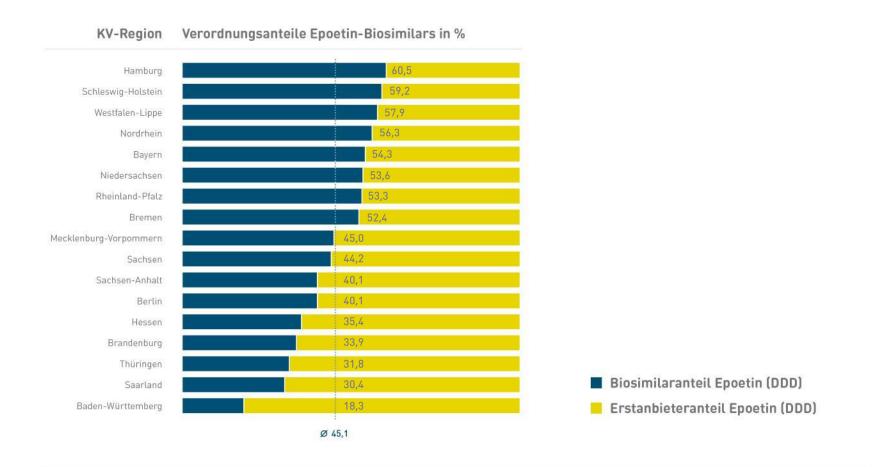
^{*} defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)

^{**} Umsatz HAP real: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge

^{***} Hierunter fallen die Wirkstoffe Epoetin beta, Epoetin theta, Darbepoetin alfa, PEG-Epoetin beta sowie die Erstanbeiterprodukte zu Epoetin alfa Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), GKV-Markt (ambulant)

Die Differenz in den Verordnungsanteilen bei den Epoetin-Biosimilars bleibt auch im 4. Quartal 2017 groß

Regionale Epoetin***-Biosimilars-Verordnungsanteile (nach DDD* in %) im 4. Quartal 2017

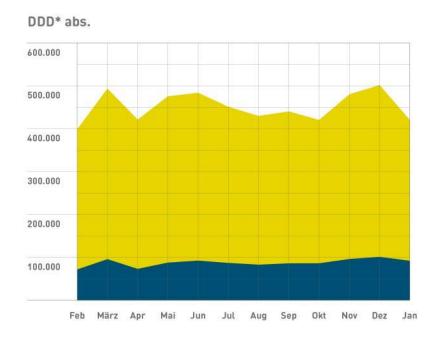


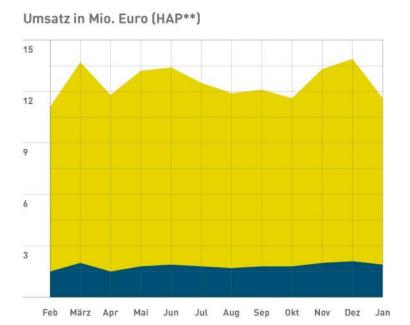
defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)

^{***} Hierunter fallen die Wirkstoffe Epoetin beta, Epoetin theta, Darbepoetin alfa, PEG-Epoetin beta sowie die Erstanbeiterprodukte zu Epoetin alfa Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), 4. Quartal 2017

Im Vergleich zum Vormonat wurde im Januar 2018 weniger Somatropin verordnet

Marktanteil Somatropin-Biosimilars Februar 2017 – Januar 2018





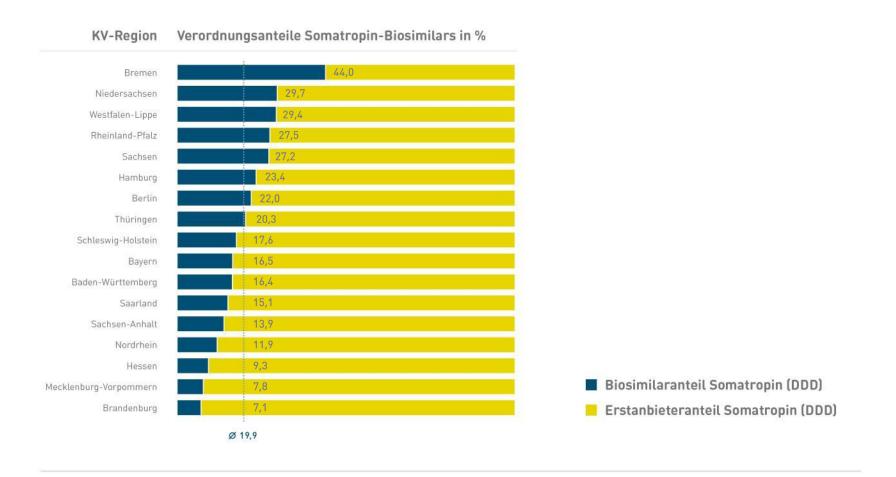
- Patentgeschützte und patentfreie Erstanbieterprodukte
- Biosimilars

defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)

^{**} Umsatz HAP real: GKV-Umsatz nach Abgabepreis pharmazeutischer Unternehmer abzgl. gesetzlicher Herstellerabschläge Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), GKV-Markt (ambulant)

Große Unterschiede in den regionalen Verordnungsanteilen gibt es auch bei den Somatropin-Biosimilars

Regionale Somatropin-Biosimilars-Verordnungsanteile (nach DDD* in %) im 4. Quartal 2017



defined daily dose (definierte Tagestherapiedosis)
 Quelle: AG Pro Biosimilars, NVI (INSIGHT Health), 4. Quartal 2017