



## Nationale VersorgungsLeitlinie

# Asthma

**2. Auflage**

Version 1.3

Juli 2011

## Kostendarstellung der Pharmakotherapie bei Asthma

Stand: 15.06.2011

Gültigkeit: 1 Jahr

Die Kostendarstellung dient der Übersicht der Kosten der Arzneimitteltherapie innerhalb der einzelnen Therapiestufen und wird für Stufe 1–5 des medikamentösen Stufenschemas der NVL Asthma einzeln dargestellt. Sie erfolgt für Erwachsene und Kinder/Jugendliche in getrennten Tabellen jeweils für Einzelwirkstoffe und für die empfohlenen Kombinationen von Einzelwirkstoffen als Tagestherapiekosten.

Bei der Darstellung der Kombinationen können aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht alle möglichen Kombinationen dargestellt werden und beschränken sich deshalb auf die in der Praxis üblichen Kombinationen.

Die berechneten Tagesdosierungen entsprechen den jeweiligen Dosisangaben der einzelnen Stufen in der NVL Asthma sowie den üblichen Darreichungsformen.

Die aus der NVL Asthma übernommenen Dosierungen sind in der Spalte „Dosis pro Tag nach NVL“ dargestellt. Abweichende Dosierungen wurden berechnet, wenn z. B. keine entsprechenden Wirkstärken zur Berechnung zur Verfügung stehen oder wenn die Bedarfsmedikation berechnet wurde. Die berechnete Dosierung ist aus der Spalte „berechnete Dosierung für Stufe 1–5“ ersichtlich.

Die Kostenberechnung erfolgte nach der Lauer-Taxe anhand des kostengünstigsten Präparates einschließlich Import. Gesetzliche Pflichtrabatte der Apotheken und pharmazeutischen Unternehmen, Rabattverträge sowie Inhalationshilfen wurden nicht berücksichtigt.

Die berechnete Dosierung bei Angaben von Dosisspannen können der Spalte „berechnete Dosierung für Stufe 1–5“ entnommen werden. In der Regel wurden – soweit möglich – jeweils die untere und die obere Spanne berechnet.

Berechnete Kosten pro Einzeldosis sind lediglich zur Nachvollziehbarkeit der errechneten Tageskosten aufgelistet. Die in den Tabellen errechneten niedrigstmöglichen Kosten dienen der Orientierung, lassen jedoch nicht zwingend auf die im Einzelfall wirtschaftlichste Verordnung schließen.

### **Für die Erstellung der Kostendarstellung verantwortlich waren:**

#### *Federführend:*

Dipl.-Oecotrophologin Claudia Schlegel – Geschäftsstelle der AkdÄ  
Prof. Dr. med. Ursula Gundert-Remy – stellvertretende Vorsitzende der AkdÄ

#### *Unterstützung durch den Expertenkreis der NVL Asthma:*

Prof. Dr. med. Dietrich Berdel - Vertreter der Gesellschaft für Pädiatrische Pneumologie (GPP) und der Gesellschaft für Pädiatrische Allergologie und Umweltmedizin (GPA) bei der NVL Asthma  
Prof. Dr. med. Dieter Ukena - Vertreter der AkdÄ bei der NVL Asthma

#### *Unterstützung durch die NVL Asthma Redaktion beim Ärztlichen Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ):*

Liat Fishman, Ärztin  
Dr. med. Susanne Weinbrenner, MPH

## Inhaltsverzeichnis

Stufe 1:	
Kosten einzelner Wirkstoffe für Erwachsene.....	4
Stufe 2:	
Kosten einzelner Wirkstoffe für Erwachsene.....	5
Stufe 3:	
Kosten einzelner Wirkstoffe für Erwachsene.....	7
Kosten ausgewählter Kombinationen für Erwachsene.....	10
Stufe 4:	
Kosten einzelner Wirkstoffe für Erwachsene.....	11
Kosten ausgewählter Kombinationen für Erwachsene.....	14
Stufe 5:	
Kosten einzelner Wirkstoffe für Erwachsene.....	16
Stufe 1:	
Kosten einzelner Wirkstoffe für Kinder/Jugendliche.....	17
Stufe 2:	
Kosten einzelner Wirkstoffe für Kinder/Jugendliche .....	19
Stufe 3:	
Kosten einzelner Wirkstoffe für Kinder/Jugendliche .....	22
Kosten ausgewählter Kombinationen für Kinder/Jugendliche .....	25
Stufe 4:	
Kosten einzelner Wirkstoffe für Kinder/Jugendliche .....	27
Kosten ausgewählter Kombinationen für Kinder/Jugendliche .....	30
Stufe 5:	
Kosten einzelner Wirkstoffe für Kinder/Jugendliche .....	31

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Erwachsene <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 1, Erwachsene	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>RABA</b>				
<b>Fenoterol</b>				
Fenoterolhydrobromid DA	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,05 0,05	0,05 0,10
<b>Salbutamol</b>				
Salbutamol DA	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,04 0,04	0,04 0,08
Salbutamol Pulver	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,05 0,05	0,05 0,09
Salbutamol Pulver	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 200 µg 2 x 200 µg	0,11 0,11	0,11 0,21
Salbutamol Pulver	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 400 µg 2 x 400 µg	0,14 0,14	0,14 0,27
Salbutamol Lösung	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 1250 µg 2 x 1250 µg	0,07 0,07	0,07 0,15
Salbutamol Fertiginhalat	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 1250 µg 2 x 1250 µg	0,24 0,24	0,24 0,49
<b>Terbutalin</b>				
Terbutalinhemisulfat Pulver	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 500 µg	0,11	0,11
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011				
<sup>1</sup> nach NVL-Wirkstofftabelle (Kapitel 4) und NVL-Stufenschema (Kapitel 3), Version 1.3 der 2. Auflage der NVL Asthma				
<sup>2</sup> Kostenberechnung anhand des kostengünstigsten Präparates einschließlich Import (Kosten für Inhalationshilfen nicht enthalten); gesetzliche Pflichtrabatte der Apotheken und pharmazeutischen Unternehmen sowie Rabattverträge wurden nicht berücksichtigt.				

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Erwachsene <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 2, Erwachsene	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>ICS</b>				
<b>Beclometason<sup>3</sup></b>				
Beclometasondipropionat DA (feinverteilt)	80/100 – 200/250 µg (niedrige Dosis)	2 x 50 µg	0,06	0,13
		2 x 100 µg	0,09	0,18
Beclometasondipropionat Pulver (normalverteilt)	200 – 500 µg (niedrige Dosis)	2 x 100 µg	0,14	0,28
		2 x 200 µg	0,17	0,33
<b>Budesonid</b>				
Budesonid DA	200 – 400 µg (niedrige Dosis)	1 x 200 µg	0,12	0,12
		2 x 200 µg	0,12	0,25
Budesonid Pulver	200 – 400 µg (niedrige Dosis)	2 x 100 µg	0,12	0,24
		2 x 200 µg	0,11	0,22
<b>Ciclesonid</b>				
Ciclesonid DA	80 µg (niedrige Dosis)	1 x 80 µg	0,49	0,49
<b>Fluticason</b>				
Fluticasonpropionat DA	100 – 250 µg (niedrige Dosis)	2 x 50 µg	0,18	0,35
		2 x 125 µg	0,19	0,39
Fluticasonpropionat Pulver	100 – 250 µg (niedrige Dosis)	2 x 50 µg	0,27	0,54
		2 x 100 µg	0,24	0,47
<b>Mometason</b>				
Mometasonfuroat Pulver	200 µg (niedrige Dosis)	1 x 200 µg	0,87	0,87
<b>LTRA</b>				
<b>Montelukast</b>				
Montelukast Filmtabletten	1 x 10 mg	1 x 10 mg	1,82	1,82

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Erwachsene <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 2, Erwachsene	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>RABA</b>				
<b>Fenoterol</b>				
Fenoterolhydrobromid DA	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,05 0,05	0,05 0,10
<b>Salbutamol</b>				
Salbutamol DA	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,04 0,04	0,04 0,08
Salbutamol Pulver	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,05 0,05	0,05 0,09
Salbutamol Pulver	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 200 µg 2 x 200 µg	0,11 0,11	0,11 0,21
Salbutamol Pulver	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 400 µg 2 x 400 µg	0,14 0,14	0,14 0,27
Salbutamol Lösung	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 1250 µg 2 x 1250 µg	0,07 0,07	0,07 0,15
Salbutamol Fertiginhalat	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 1250 µg 2 x 1250 µg	0,24 0,24	0,24 0,49
<b>Terbutalin</b>				
Terbutalinhemisulfat Pulver	bei Bedarf 1 – 2 Inh.; MTD: 10 – 12 Inh.	1 x 500 µg 2 x 500 µg	0,11 0,11	0,11 0,21
<b>Formoterol</b>				
Formoterolhemifumarat-1-Wasser DA	bei Bedarf; MTD: 48 µg	1 x 12 µg 2 x 12 µg	0,62 0,62	0,62 1,24
Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	bei Bedarf; MTD: 48 µg	1 x 6 µg 2 x 6 µg	0,34 0,34	0,34 0,68
Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	bei Bedarf; MTD: 48 µg	1 x 12 µg 2 x 12 µg	0,42 0,42	0,42 0,85
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011				
<sup>1</sup> nach NVL-Wirkstofftabelle (Kapitel 4) und NVL-Stufenschema (Kapitel 3), Version 1.3 der 2. Auflage der NVL Asthma				
<sup>2</sup> Kostenberechnung anhand des kostengünstigsten Präparates einschließlich Import (Kosten für Inhalationshilfen nicht enthalten); gesetzliche Pflichtrabatte der Apotheken und pharmazeutischen Unternehmen sowie Rabattverträge wurden nicht berücksichtigt.				
<sup>3</sup> Beclometasondipropionat (BDP) feinverteilt : Beclometasondipropionat (BDP) normalverteilt = 1 : 2–2,5 (z. B. 100 µg BDP feinverteilt = 200–250 µg BDP normalverteilt)				

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Erwachsene <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 3, Erwachsene	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>ICS</b>				
<b>Beclometason<sup>3</sup></b>				
Beclometasondipropionat DA (feinverteilt)	80/100 – 200/250 µg (niedrige Dosis)	2 x 50 µg	0,06	0,13
		2 x 100 µg	0,09	0,18
Beclometasondipropionat DA (feinverteilt)	> 200/250 – 400/500 µg (mittlere Dosis)	2 x 200 µg	0,14	0,27
		2 x 250 µg	0,14	0,28
Beclometasondipropionat Pulver (normalverteilt)	200 – 500 µg (niedrige Dosis)	2 x 100 µg	0,14	0,28
		2 x 200 µg	0,17	0,33
Beclometasondipropionat Pulver (normalverteilt)	> 500 – 1000 µg (mittlere Dosis)	2 x 400 µg	0,30	0,59
<b>Budesonid</b>				
Budesonid DA	200 – 400 µg (niedrige Dosis)	1 x 200 µg	0,12	0,12
		2 x 200 µg	0,12	0,25
Budesonid DA	> 400 – 800 µg (mittlere Dosis)	4 x 200 µg	0,12	0,50
Budesonid Pulver	200 – 400 µg (niedrige Dosis)	2 x 100 µg	0,12	0,24
		2 x 200 µg	0,11	0,22
Budesonid Pulver	> 400 – 800 µg (mittlere Dosis)	2 x 400 µg	0,22	0,43
<b>Ciclesonid</b>				
Ciclesonid DA	80 µg (niedrige Dosis)	1 x 80 µg	0,49	0,49
Ciclesonid DA	160 µg (mittlere Dosis)	1 x 160 µg	0,55	0,55
<b>Fluticason</b>				
Fluticason-17-propionat DA	100 – 250 µg (niedrige Dosis)	2 x 50 µg	0,18	0,35
		2 x 125 µg	0,19	0,39
Fluticason-17-propionat DA	> 250 – 500 µg (mittlere Dosis)	2 x 250 µg	0,30	0,59
Fluticason-17-propionat Pulver	100 – 250 µg (niedrige Dosis)	2 x 50 µg	0,27	0,54
		2 x 100 µg	0,24	0,47
Fluticason-17-propionat Pulver	> 250 – 500 µg (mittlere Dosis)	2 x 250 µg	0,37	0,74
<b>Mometason</b>				
Mometasonfuroat Pulver	200 µg (niedrige Dosis)	1 x 200 µg	0,87	0,87
Mometasonfuroat Pulver	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	1 x 400 µg	1,21	1,21

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Erwachsene <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 3, Erwachsene	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>LABA</b>				
<b>Formoterol</b>				
Formoterolhemifumarat-1-Wasser DA	1 – 2 x 1 – 2 (max. 4) Inh. à 6 µg, 1 – 2 x 1 (max. 2) Inh. à 12 µg; MTD: 48 µg	1 x 12 µg	0,62	0,62
		4 x 12 µg	0,62	2,47
Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	1 – 2 x 1 – 2 (max. 4) Inh. à 6 µg, 1 – 2 x 1 (max. 2) Inh. à 12 µg; MTD: 48 µg	1 x 6 µg	0,34	0,34
		8 x 6 µg	0,34	2,74
Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	1 – 2 x 1 – 2 (max. 4) Inh. à 6 µg, 1 – 2 x 1 (max. 2) Inh. à 12 µg; MTD: 48 µg	1 x 12 µg	0,42	0,42
		4 x 12 µg	0,42	1,70
<b>Salmeterol</b>				
Salmeterol DA	2 x 2 Inh. (max. 2 x 4) à 25 µg; MTD: 200 µg	4 x 25 µg	0,28	1,14
		8 x 25 µg	0,28	2,27
Salmeterol Pulver	2 x 1 Inh. (max. 2 x 2) à 50 µg; MTD: 200 µg	2 x 50 µg	0,50	1,00
		4 x 50 µg	0,50	1,99
<b>Fixe Kombinationspräparate ICS / LABA</b>				
<b>Beclometason<sup>3</sup> / Formoterol</b>				
Beclometasondipropionat (feinverteilt) / Formoterolhemifumarat-1-Wasser DA	2 x 1 – 2 Inh. à 100 (86,4) µg / 6 (5) µg	2 x 100 µg / 6 µg (ICS: niedrige Dosis)	0,45	0,91
<b>Budesonid / Formoterol</b>				
Budesonid / Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	2 x 1 – 4 Inh. à 80 µg / 4,5 µg	4 x 80 µg / 4,5 µg (ICS: niedrige Dosis)	0,52	2,07
Budesonid / Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	2 x 1 – 4 Inh. à 160 µg / 4,5 µg	2 x 160 µg / 4,5 µg (ICS: niedrige Dosis)	0,61	1,21
<b>Salmeterol / Fluticason</b>				
Salmeterol / Fluticason-17-propionat DA	2 x 2 Inh. à 25 µg / 50 µg	4 x 25 µg / 50 µg (ICS: niedrige Dosis)	0,43	1,72
Salmeterol / Fluticason-17-propionat Pulver	2 x 1 Inh. à 50 µg / 100 µg	2 x 50 µg / 100 µg (ICS: niedrige Dosis)	0,73	1,45

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Erwachsene <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 3, Erwachsene	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>Theophyllin</b>				
<b>Theophyllin</b>				
Theophyllin retard	10 – 12 mg / kg KG	700 – 840 mg (berechnet für 70 kg KG): 2 x 350 mg 2 x 400 mg	0,17 0,18	0,34 0,36
<b>LTRA</b>				
Die Kosten für Montelukast sind der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen.				
<b>RABA</b>				
Die Kosten für RABA bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen.				
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011				
<sup>1</sup> nach NVL-Wirkstofftabelle (Kapitel 4) und NVL-Stufenschema (Kapitel 3), Version 1.3 der 2. Auflage der NVL Asthma				
<sup>2</sup> Kostenberechnung anhand des kostengünstigsten Präparates einschließlich Import (Kosten für Inhalationshilfen nicht enthalten); gesetzliche Pflichtrabatte der Apotheken und pharmazeutischen Unternehmen sowie Rabattverträge wurden nicht berücksichtigt.				
<sup>3</sup> Beclometasondipropionat (BDP) feinverteilt : Beclometasondipropionat (BDP) normalverteilt = 1 : 2–2,5 (z. B. 100 µg BDP feinverteilt = 200–250 µg BDP normalverteilt)				

exemplarische Kombinationen, Stufe 3, Erwachsene <sup>1</sup>	exemplarische Tagesdosis, Erwachsene <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>3</sup>
<b>ICS niedrig + LABA</b>		
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Beclometason 2 x 200 µg + Formoterol 2 x 6 µg	1,01
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Budesonid 2 x 200 µg + Formoterol 2 x 6 µg	0,90
ICS niedrig 1 x 1 Inh. (DA) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Ciclesonid 1 x 80 µg + Formoterol 2 x 6 µg	1,17
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Fluticason 2 x 100 µg + Salmeterol 2 x 50 µg	1,47
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (DA) + LABA 2 x 2 Inh. (DA)	Fluticason 2 x 125 µg + Salmeterol 4 x 25 µg	1,53
ICS niedrig 1 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Mometason 1 x 200 µg + Formoterol 2 x 6 µg	1,55
<b>Fixe Kombinationspräparate ICS (niedrig) / LABA</b>		
ICS Fixkombination (ICS niedrig) 2 x 1 Inh. (DA)	Fix: Beclometason/Formoterol 2 x 100 µg/6 µg	0,91
ICS Fixkombination (ICS niedrig) 2 x 1 Inh. (Pulver)	Fix: Budesonid/Formoterol 2 x 160 µg/4,5 µg	1,21
ICS Fixkombination (ICS niedrig) 2 x 1 Inh. (Pulver)	Fix: Salmeterol/Fluticason 2 x 50 µg/100 µg	1,45
ICS Fixkombination (ICS niedrig) 2 x 2 Inh. (DA)	Fix: Salmeterol/Fluticason 4 x 25 µg/50 µg	1,72
<b>ICS niedrig + LTRA oder Theophyllin</b>		
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Beclometason 2 x 200 µg + Montelukast 1 x 10 mg	2,15
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + Theophyllin 2 x	Beclometason 2 x 200 µg + Theophyllin 2 x 400 mg	0,69
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Budesonid 2 x 200 µg + Montelukast 1 x 10 mg	2,04
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + Theophyllin 2 x	Budesonid 2 x 200 µg + Theophyllin 2 x 400 mg	0,58
ICS niedrig 1 x 1 Inh. (DA) + LTRA 1 x	Ciclesonid 1 x 80 µg + Montelukast 1 x 10 mg	2,31
ICS niedrig 1 x 1 Inh. (DA) + Theophyllin 2 x	Ciclesonid 1 x 80 µg + Theophyllin 2 x 400 mg	0,85
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 100 µg + Montelukast 1 x 10 mg	2,29
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (DA) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 125 µg + Montelukast 1 x 10 mg	2,21
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + Theophyllin 2 x	Fluticason 2 x 100 µg + Theophyllin 2 x 400 mg	0,83
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (DA) + Theophyllin 2 x	Fluticason 2 x 125 µg + Theophyllin 2 x 400 mg	0,75
ICS niedrig 1 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Mometason 1 x 200 µg + Montelukast 1 x 10 mg	2,69
ICS niedrig 1 x 1 Inh. (Pulver) + Theophyllin 2 x	Mometason 1 x 200 µg + Theophyllin 2 x 400 mg	1,23
Stand Lauer-Steuer: 15.06.2011		
Kostenberechnung anhand der separaten Einzelkostendarstellung		
<sup>1</sup> Darstellung der häufigsten Wirkstoffkombinationen		
<sup>2</sup> Bei der Einzelwirkstoffkombination ICS + LABA können ICS entweder mit Formoterol oder Salmeterol kombiniert werden. Hier erfolgt lediglich eine Auswahl an Kombinationsmöglichkeiten.		
<sup>3</sup> Falls plus RABA bei Bedarf sind die Tagestherapiekosten der RABA der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen. Z. B. Salbutamol DA 1–2 x 100 µg zusätzliche Kosten pro Tag: 0,04 – 0,08 €		

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Erwachsene <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 4, Erwachsene	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>ICS</b>				
<b>Beclometason<sup>3</sup></b>				
Beclometasondipropionat DA (feinverteilt)	> 200/250 – 400/500 µg (mittlere Dosis)	2 x 200 µg	0,14	0,27
		2 x 250 µg	0,14	0,28
Beclometasondipropionat DA (feinverteilt)	> 400/500 – 800/1000 µg (hohe Dosis)	4 x 200 µg	0,14	0,54
		4 x 250 µg	0,14	0,57
Beclometasondipropionat Pulver (normalverteilt)	> 500 – 1000 µg (mittlere Dosis)	2 x 400 µg	0,30	0,59
Beclometasondipropionat Pulver (normalverteilt)	> 1000 – 2000 µg (hohe Dosis)	4 x 400 µg	0,30	1,19
<b>Budesonid</b>				
Budesonid DA	> 400 – 800 µg (mittlere Dosis)	4 x 200 µg	0,12	0,50
Budesonid DA	> 800 – 1600 µg (hohe Dosis)	8 x 200 µg	0,12	0,99
Budesonid Pulver	> 400 – 800 µg (mittlere Dosis)	2 x 400 µg	0,22	0,43
Budesonid Pulver	> 800 – 1600 µg (hohe Dosis)	2 x 800 µg	0,37	0,74
<b>Ciclesonid</b>				
Ciclesonid DA	160 µg (mittlere Dosis)	1 x 160 µg	0,55	0,55
<b>Fluticason</b>				
Fluticason-17-propionat DA	> 250 – 500 µg (mittlere Dosis)	2 x 250 µg	0,30	0,59
Fluticason-17-propionat DA	> 500 – 1000 µg (hohe Dosis)	4 x 250 µg	0,30	1,18
Fluticason-17-propionat Pulver	> 250 – 500 µg (mittlere Dosis)	2 x 250 µg	0,37	0,74
Fluticason-17-propionat Pulver	> 500 – 1000 µg (hohe Dosis)	2 x 500 µg	0,54	1,08
<b>Mometason</b>				
Mometasonfuroat Pulver	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	1 x 400 µg	1,21	1,21
Mometasonfuroat Pulver	> 400 – 800 µg (hohe Dosis)	2 x 400 µg	1,21	2,43

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Erwachsene <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 4, Erwachsene	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>Fixe Kombinationspräparate ICS / LABA</b>				
<b>Beclometason<sup>3</sup> / Formoterol</b>				
Beclometasondipropionat (feinverteilt) / Formoterolhemifumarat-1-Wasser DA	2 x 1 – 2 Inh. à 100 (86,4) µg / 6 (5) µg	4 x 100 µg / 6 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,45	1,81
<b>Budesonid / Formoterol</b>				
Budesonid / Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	2 x 1 – 4 Inh. à 80 µg / 4,5 µg	8 x 80 µg / 4,5 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,52	4,14
Budesonid / Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	2 x 1 – 4 Inh. à 160 µg / 4,5 µg	4 x 160 µg / 4,5 µg (ICS: mittlere Dosis) 8 x 160 µg / 4,5 µg (ICS: hohe Dosis)	0,61 0,61	2,42 4,84
Budesonid / Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	2 x 1 – 2 Inh. à 320 µg / 9 µg	2 x 320 µg / 9 µg (ICS: mittlere Dosis) 4 x 320 µg / 9 µg (ICS: hohe Dosis)	1,24 1,24	2,47 4,94
<b>Salmeterol / Fluticason</b>				
Salmeterol / Fluticason-17- propionat DA	2 x 2 Inh. à 25 µg / 125 µg	4 x 25 µg / 125 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,60	2,38
Salmeterol / Fluticason-17- propionat DA	2 x 2 Inh. à 25 µg / 250 µg	4 x 25 µg / 250 µg (ICS: hohe Dosis)	0,85	3,40
Salmeterol / Fluticason-17- propionat Pulver	2 x 1 Inh. à 50 µg / 250 µg	2 x 50 µg / 250 µg (ICS: mittlere Dosis)	1,06	2,11
Salmeterol / Fluticason-17- propionat Pulver	2 x 1 Inh. à 50 µg / 500 µg	2 x 50 µg / 500 µg (ICS: hohe Dosis)	1,58	3,16

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Erwachsene <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 4, Erwachsene	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>LABA</b>				
Die Kosten für LABA sind der Kostenübersicht der Stufe 3 zu entnehmen.				
<b>LTRA</b>				
Die Kosten für Montelukast sind der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen.				
<b>Theophyllin</b>				
Die Kosten für Theophyllin sind der Kostenübersicht der Stufe 3 zu entnehmen.				
<b>RABA</b>				
Die Kosten für RABA bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen.				
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011				
<sup>1</sup> nach NVL-Wirkstofftabelle (Kapitel 4) und NVL-Stufenschema (Kapitel 3), Version 1.3 der 2. Auflage der NVL Asthma				
<sup>2</sup> Kostenberechnung anhand des kostengünstigsten Präparates einschließlich Import (Kosten für Inhalationshilfen nicht enthalten); gesetzliche Pflichtrabatte der Apotheken und pharmazeutischen Unternehmen sowie Rabattverträge wurden nicht berücksichtigt.				
<sup>3</sup> Beclometasondipropionat (BDP) feinverteilt : Beclometasondipropionat (BDP) normalverteilt = 1 : 2–2,5 (z. B. 100 µg BDP feinverteilt = 200–250 µg BDP normalverteilt)				

exemplarische Kombinationen, Stufe 4, Erwachsene <sup>1</sup>	exemplarische Tagesdosis, Erwachsene <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>3,4</sup>
<b>ICS mittel + LABA</b>		
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Beclometason 2 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg	1,44
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Budesonid 2 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg	1,28
ICS mittel 1 x 1 Inh. (DA) + LABA 2 x 2 Inh. (DA)	Ciclesonid 1 x 160 µg + Formoterol 2 x 12 µg	1,79
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Fluticason 2 x 250 µg + Salmeterol 2 x 50 µg	1,74
ICS mittel 2 x 1 Inh. (DA) + LABA 2 x 2 Inh. (DA)	Fluticason 2 x 250 µg + Salmeterol 4 x 25 µg	1,73
ICS mittel 1 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Mometason 1 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg	2,06
<b>Fixe Kombinationspräparate ICS (mittel) / LABA</b>		
ICS Fixkombination (ICS mittel) 2 x 2 Inh. (DA)	Fix: Beclometason/Formoterol 4 x 100 µg / 6 µg	1,81
ICS Fixkombination (ICS mittel) 2 x 2 Inh. (Pulver)	Fix: Budesonid/Formoterol 4 x 160 µg / 4,5 µg	2,42
ICS Fixkombination (ICS mittel) 2 x 1 Inh. (Pulver)	Fix: Salmeterol/Fluticason 2 x 50 µg / 250 µg	2,11
ICS Fixkombination (ICS mittel) 2 x 2 Inh. (DA)	Fix: Salmeterol/Fluticason 4 x 25 µg / 125 µg	2,38
<b>ICS hoch + LABA</b>		
ICS hoch 2 x 2 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Beclometason 4 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg	2,04
ICS hoch 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Budesonid 2 x 800 µg + Formoterol 2 x 12 µg	1,59
ICS hoch 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 2 Inh. (Pulver)	Fluticason 2 x 500 µg + Salmeterol 4 x 50 µg	3,07
ICS hoch 2 x 2 Inh. (DA) + LABA 2 x 4 Inh. (DA)	Fluticason 4 x 250 µg + Salmeterol 8 x 25 µg	3,45
<b>Fixe Kombinationspräparate ICS (hoch) / LABA</b>		
ICS Fixkombination (ICS hoch) 2 x 1 Inh. (Pulver)	Fix: Salmeterol/Fluticason 2 x 50 µg / 500 µg	3,16
ICS Fixkombination (ICS hoch) 2 x 2 Inh. (DA)	Fix: Salmeterol/Fluticason 4 x 25 µg / 250 µg	3,40

exemplarische Kombinationen, Stufe 4, Erwachsene <sup>1</sup>	exemplarische Tagesdosis, Erwachsene <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>3,4</sup>
<b>ICS mittel + LABA + LTRA</b>		
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Beclometason 2 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg + Montelukast 1 x 10 mg	3,26
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Budesonid 2 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg + Montelukast 1 x 10 mg	3,10
ICS mittel 1 x 1 Inh. (DA) + LABA 2 x 1 Inh. (DA) + LTRA 1 x	Ciclesonid 1 x 160 µg + Formoterol 2 x 12 µg + Montelukast 1 x 10 mg	3,61
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 250 µg + Salmeterol 2 x 50 µg + Montelukast 1 x 10 mg	3,56
ICS mittel 2 x 1 Inh. (DA) + LABA 2 x 2 Inh. (DA) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 250 µg + Salmeterol 4 x 25 µg + Montelukast 1 x 10 mg	3,55
ICS mittel 1 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Mometason 1 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg + Montelukast 1 x 10 mg	3,88
<b>ICS hoch + LABA + LTRA</b>		
ICS hoch 2 x 2 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Beclometason 4 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg + Montelukast 1 x 10 mg	3,86
ICS hoch 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Budesonid 2 x 800 µg + Formoterol 2 x 12 µg + Montelukast 1 x 10 mg	3,41
ICS hoch 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 2 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 500 µg + Salmeterol 4 x 50 µg + Montelukast 1 x 10 mg	4,89
ICS hoch 2 x 2 Inh. (DA) + LABA 2 x 4 Inh. (DA) + LTRA 1 x	Fluticason 4 x 250 µg + Salmeterol 8 x 25 µg + Montelukast 1 x 10 mg	5,27
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011 Kostenberechnung anhand der separaten Einzelkostendarstellung <sup>1</sup> Darstellung der häufigsten Wirkstoffkombinationen <sup>2</sup> Bei der Einzelwirkstoffkombination ICS + LABA können ICS entweder mit Formoterol oder Salmeterol kombiniert werden. Hier erfolgt lediglich eine Auswahl an Kombinationsmöglichkeiten. <sup>3</sup> falls plus Theophyllin (2 x 350 – 400 mg/Tag) zusätzliche Kosten pro Tag: 0,34 – 0,36 € <sup>4</sup> Falls plus RABA bei Bedarf sind die Tagestherapiekosten der RABA der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen. Z. B. Salbutamol DA 1–2 x 100 µg zusätzliche Kosten pro Tag: 0,04 – 0,08 €		



Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 1, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>RABA</b>				
<b>Fenoterol</b>				
Fenoterolhydrobromid DA	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,05 0,05	0,05 0,10
<b>Salbutamol</b>				
Salbutamol DA	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,04 0,04	0,04 0,08
Salbutamol Pulver	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,05 0,05	0,05 0,09
Salbutamol Pulver	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 200 µg 2 x 200 µg	0,11 0,11	0,11 0,21
Salbutamol Lsg.	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	Jugendliche: 1 x 1250 µg 2 x 1250 µg	0,07 0,07	0,07 0,15
Salbutamol Lsg.	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	Kinder: 250 µg pro Lebensjahr (max. 2000 µg): 1 x 250 µg	0,02	0,02
Salbutamol Fertiginhalat	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 1250 µg 2 x 1250 µg	0,24 0,24	0,24 0,49
<b>Terbutalin</b>				
Terbutalinhemisulfat Pulver	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 500 µg 2 x 500 µg	0,11 0,11	0,11 0,21

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 1, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>Anticholinergika</b>				
<b>Ipratropiumbromid</b>				
Ipratropiumbromid DA	bei Bedarf; MTD: 8 Inh.	1 x 20 µg 2 x 20 µg	0,09 0,09	0,09 0,19
Ipratropiumbromid Fertiginhalat	bei Bedarf; MTD: 8 Inh.	1 x 250 µg 2 x 250 µg	0,63 0,63	0,63 1,25
Ipratropiumbromid Lösung	bei Bedarf; MTD: 8 Inh.	1 x (5 Hübe à 25 µg) 2 x (10 Hübe à 25 µg)	0,05 <sup>3</sup> 0,05 <sup>3</sup>	0,23 0,93
<b>Fixe Kombinationspräparate Anticholinergikum / RABA</b>				
<b>Ipratropiumbromid / Fenoterol</b>				
Ipratropiumbromid / Fenoterolhydrobromid DA	bei Bedarf, MTD: 12 Inh.	1 x 20 µg / 50 µg 2 x 20 µg / 50 µg	0,09 0,09	0,09 0,18
Ipratropiumbromid / Fenoterolhydrobromid Pulver	bei Bedarf, MTD: 8 Inh.	1 x 40 µg / 100 µg 2 x 40 µg / 100 µg	0,39 0,39	0,39 0,79
Ipratropiumbromid / Fenoterolhydrobromid Lösung	bei Bedarf, MTD: s. Einzelwirkstoffe	1 x 25 µg / 50 µg 2 x 25 µg / 50 µg	0,05 0,05	0,05 0,11
Ipratropiumbromid-1-Wasser / Fenoterolhydrobromid Lösung, Respimat (Softinhaler)	bei Bedarf, MTD: 6 Inh.	1 x 20 µg / 50 µg 2 x 20 µg / 50 µg	0,29 0,29	0,29 0,59
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011				
<sup>1</sup> nach NVL-Wirkstofftabelle (Kapitel 4) und NVL-Stufenschema (Kapitel 3), Version 1.3 der 2. Auflage der NVL Asthma				
<sup>2</sup> Kostenberechnung anhand des kostengünstigsten Präparates einschließlich Import (Kosten für Inhalationshilfen nicht enthalten); gesetzliche Pflichtrabatte der Apotheken und pharmazeutischen Unternehmen sowie Rabattverträge wurden nicht berücksichtigt.				
<sup>3</sup> Kosten pro Einzeldosis = Kosten pro Hub (5–10 Hübe = 1 Inhalation)				

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 2, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>ICS</b>				
<b>Beclometason<sup>3</sup></b>				
Beclometasondipropionat DA (feinverteilt)	40/50 µg – 80/100 µg (niedrige Dosis)	1 x 50 µg	0,06	0,06
		2 x 50 µg	0,06	0,13
Beclometasondipropionat Pulver (normalverteilt)	100 – 200 µg (niedrige Dosis)	1 x 100 µg	0,14	0,14
		2 x 100 µg	0,14	0,28
<b>Budesonid</b>				
Budesonid DA	100 – 200 µg (niedrige Dosis)	1 x 200 µg	0,12	0,12
Budesonid Pulver	100 – 200 µg (niedrige Dosis)	1 x 100 µg	0,12	0,12
		2 x 100 µg	0,12	0,24
<b>Ciclesonid (ab 12 Jahren)</b>				
Ciclesonid DA	80 µg (niedrige Dosis)	1 x 80 µg	0,49	0,49
<b>Fluticason</b>				
Fluticasonpropionat DA	< 200 µg (niedrige Dosis)	2 x 50 µg	0,18	0,35
Fluticasonpropionat Pulver	< 200 µg (niedrige Dosis)	2 x 50 µg	0,27	0,54
<b>Mometason (ab 12 Jahren)</b>				
Mometasonfuroat Pulver	200 µg (niedrige Dosis)	1 x 200 µg	0,87	0,87
<b>LTRA</b>				
<b>Montelukast</b>				
Montelukast Granulat	6 Monate – 5 Jahre: 4 mg	1 x 4 mg	1,80	1,80
Montelukast Kautabletten	2 – 5 Jahre: 4 mg	1 x 4 mg	1,64	1,64
	6 – 14 Jahre: 5 mg	1 x 5 mg	1,59	1,59
Montelukast Filmtabletten	> 15 Jahre: 10 mg	1 x 10 mg	1,82	1,82

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 2, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>RABA</b>				
<b>Fenoterol</b>				
Fenoterolhydrobromid DA	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,05 0,05	0,05 0,10
<b>Salbutamol</b>				
Salbutamol DA	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,04 0,04	0,04 0,08
Salbutamol Pulver	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 100 µg 2 x 100 µg	0,05 0,05	0,05 0,09
Salbutamol Pulver	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 200 µg 2 x 200 µg	0,11 0,11	0,11 0,21
Salbutamol Lösung	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	Jugendliche: 1 x 1250 µg 2 x 1250 µg	0,07 0,07	0,07 0,15
Salbutamol Lösung	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	Kinder: 250 µg pro Lebensjahr (max. 2000 µg): 1 x 250 µg	0,02	0,02
Salbutamol Fertiginhalat	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 1250 µg 2 x 1250 µg	0,24 0,24	0,24 0,49
<b>Terbutalin</b>				
Terbutalinhemisulfat Pulver	bei Bedarf; MTD: 6 Inh.	1 x 500 µg 2 x 500 µg	0,11 0,11	0,11 0,21
<b>Formoterol</b>				
Formoterolhemifumarat-1-Wasser DA	bei Bedarf, MTD: 2 x 12 µg	1 x 12 µg 2 x 12 µg	0,62 0,62	0,62 1,24
Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	bei Bedarf, MTD: 2 x 12 µg	1 x 6 µg 2 x 6 µg	0,34 0,34	0,34 0,68
Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	bei Bedarf, MTD: 2 x 12 µg	1 x 12 µg 2 x 12 µg	0,42 0,42	0,42 0,85

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 2, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>Anticholinergika</b>				
Die Kosten für Anticholinergika bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 1 zu entnehmen.				
<b>Fixe Kombinationspräparate Anticholinergikum / RABA</b>				
Die Kosten für fixe Kombinationspräparate Anticholinergikum/RABA bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 1 zu entnehmen.				
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011				
<sup>1</sup> nach NVL-Wirkstofftabelle (Kapitel 4) und NVL-Stufenschema (Kapitel 3), Version 1.3 der 2. Auflage der NVL Asthma				
<sup>2</sup> Kostenberechnung anhand des kostengünstigsten Präparates einschließlich Import (Kosten für Inhalationshilfen nicht enthalten); gesetzliche Pflichtrabatte der Apotheken und pharmazeutischen Unternehmen sowie Rabattverträge wurden nicht berücksichtigt.				
<sup>3</sup> Beclometasondipropionat (BDP) feinverteilt : Beclometasondipropionat (BDP) normalverteilt = 1 : 2–2,5 (z. B. 100 µg BDP feinverteilt = 200–250 µg BDP normalverteilt)				

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 3, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>ICS</b>				
<b>Beclometason<sup>3</sup></b>				
Beclometasondipropionat DA (feinverteilt)	40/50 – 80/100 µg (niedrige Dosis)	1 x 50 µg	0,06	0,06
		2 x 50 µg	0,06	0,13
Beclometasondipropionat DA (feinverteilt)	> 80/100 – 160/200 µg (mittlere Dosis)	2 x 100 µg	0,09	0,09
Beclometasondipropionat Pulver (normalverteilt)	100 – 200 µg (niedrige Dosis)	1 x 100 µg	0,14	0,14
		2 x 100 µg	0,14	0,28
Beclometasondipropionat Pulver (normalverteilt)	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	2 x 200 µg	0,17	0,33
Beclometasondipropionat Lsg.	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	1 x 400 µg	1,66	1,66
<b>Budesonid</b>				
Budesonid DA	100 – 200 µg (niedrige Dosis)	1 x 200 µg	0,12	0,12
Budesonid DA	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	2 x 200 µg	0,12	0,25
Budesonid Pulver	100 – 200 µg (niedrige Dosis)	1 x 100 µg	0,12	0,12
		2 x 100 µg	0,12	0,24
Budesonid Pulver	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	2 x 200 µg	0,11	0,22
<b>Ciclesonid (ab 12 Jahren)</b>				
Ciclesonid DA	80 µg (niedrige Dosis)	1 x 80 µg	0,49	0,49
Ciclesonid DA	160 µg (mittlere Dosis)	1 x 160 µg	0,55	0,55
<b>Fluticason</b>				
Fluticason-17-propionat DA	< 200 µg (niedrige Dosis)	2 x 50 µg	0,18	0,35
Fluticason-17-propionat DA	200 – 250 µg (mittlere Dosis)	4 x 50 µg	0,18	0,71
		2 x 125 µg	0,19	0,39
Fluticason-17-propionat Pulver	< 200 µg (niedrige Dosis)	2 x 50 µg	0,27	0,54
Fluticason-17-propionat Pulver	200 – 250 µg (mittlere Dosis)	2 x 100 µg	0,24	0,47
<b>Mometason (ab 12 Jahren)</b>				
Mometasonfuroat Pulver	200 µg (niedrige Dosis)	1 x 200 µg	0,87	0,87
Mometasonfuroat Pulver	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	1 x 400 µg	1,21	1,21

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 3, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>LABA</b>				
<b>Formoterol</b>				
Formoterolhemifumarat-1-Wasser DA	2 x 6 µg (-12 µg) (= MTD)	2 x 12 µg	0,62	1,24
Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	2 x 6 µg (-12 µg) (= MTD)	2 x 6 µg 2 x 12 µg	0,34 0,42	0,68 0,85
<b>Salmeterol</b>				
Salmeterol DA	2 x 25(-50) µg (= MTD)	2 x 25 µg 4 x 25 µg	0,28 0,28	0,57 1,14
Salmeterol Pulver	2 x 25(-50) µg (= MTD)	2 x 50 µg	0,50	1,00
<b>Fixe Kombinationspräparate ICS / LABA</b>				
<b>Budesonid / Formoterol</b>				
Budesonid / Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	ab 6 J.: 2 x 1–2 Inh. à 80 µg / 4,5 µg	2 x 80/4,5 µg (ICS: niedrige Dosis) 4 x 80/4,5 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,52 0,52	1,04 2,07
Budesonid / Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	ab 12 J.: 2 x 1–2 Inh. à 160 µg / 4,5 µg	2 x 160/4,5 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,61	1,21
<b>Salmeterol / Fluticason</b>				
Salmeterol / Fluticason-17- propionat DA	ab 4 J.: 2 x 1–2 Inh. à 25 µg / 50 µg	2 x 25 µg / 50 µg (ICS: niedrige Dosis) 4 x 25 µg / 50 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,43 0,43	0,86 1,72
Salmeterol / Fluticason-17- propionat DA	ab 12 J.: 2 x 1–2 Inh. à 25 µg / 125 µg	2 x 25 µg / 125 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,60	1,19
Salmeterol / Fluticason-17- propionat Pulver	ab 4 J.: 2 x 1 Inh. à 50 µg / 100 µg	2 x 50 µg / 100 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,73	1,45

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 3, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>LTRA</b>				
Die Kosten für Montelukast sind der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen.				
<b>RABA</b>				
Die Kosten für RABA bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen.				
<b>Anticholinergika</b>				
Die Kosten für Anticholinergika bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 1 zu entnehmen.				
<b>Fixe Kombinationspräparate Anticholinergikum / RABA</b>				
Die Kosten für fixe Kombinationspräparate Anticholinergikum / RABA bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 1 zu entnehmen.				
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011				
<sup>1</sup> nach NVL-Wirkstofftabelle (Kapitel 4) und NVL-Stufenschema (Kapitel 3), Version 1.3 der 2. Auflage der NVL Asthma				
<sup>2</sup> Kostenberechnung anhand des kostengünstigsten Präparates einschließlich Import (Kosten für Inhalationshilfen nicht enthalten); gesetzliche Pflichtrabatte der Apotheken und pharmazeutischen Unternehmen sowie Rabattverträge wurden nicht berücksichtigt.				
<sup>3</sup> Beclometasondipropionat (BDP) feinverteilt : Beclometasondipropionat (BDP) normalverteilt = 1 : 2–2,5 (z. B. 100 µg BDP feinverteilt = 200–250 µg BDP normalverteilt)				

exemplarische Kombinationen, Stufe 3, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	exemplarische Tagesdosis, Kinder/Jugendliche <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>3</sup>
<b>ICS niedrig + LABA</b>		
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Beclometason 2 x 100 µg + Formoterol 2 x 6 µg	0,96
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Budesonid 2 x 100 µg + Formoterol 2 x 6 µg	0,92
ICS niedrig 1 x 1 Inh. (DA)+ LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Ciclesonid 1 x 80 µg + Formoterol 2 x 6 µg	1,17
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver)+ LABA 1 x 1 Inh. (Pulver)	Fluticason 2 x 50 µg + Salmeterol 1 x 50 µg	1,04
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (DA)+ LABA 2 x 1 Inh. (DA)	Fluticason 2 x 50 µg + Salmeterol 2 x 25 µg	0,92
ICS niedrig 1 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Mometason 1 x 200 µg + Formoterol 2 x 6 µg	1,55
<b>Fixe Kombinationspräparate ICS (niedrig) / LABA</b>		
ICS Fixkombination (ICS niedrig) 2 x 1 Inh. (Pulver)	Fix: Budesonid/Formoterol 2 x 80 µg/4,5 µg	1,04
ICS Fixkombination (ICS niedrig) 2 x 1 Inh. (DA)	Fix: Salmeterol/Fluticason 2 x 25 µg/50 µg	0,86
<b>ICS mittel + LABA</b>		
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver)+ LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Beclometason 2 x 200 µg + Formoterol 2 x 6 µg	1,01
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver)+ LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Budesonid 2 x 200 µg + Formoterol 2 x 6 µg	0,90
ICS mittel 1 x 1 Inh. (DA)+ LABA 2 x 1 Inh. (DA)	Ciclesonid 1 x 160 µg + Formoterol 2 x 12 µg	1,79
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver)+ LABA 2 x 1 Inh. (Pulver)	Fluticason 2 x 100 µg + Salmeterol 2 x 50 µg	1,47
ICS mittel 2 x 1 Inh. (DA)+ LABA 2 x 1 Inh. (DA)	Fluticason 2 x 125 µg + Salmeterol 2 x 25 µg	0,96
<b>Fixe Kombinationspräparate ICS (mittel) / LABA</b>		
ICS Fixkombination (ICS mittel) 2 x 1 Inh. (Pulver)	Fix: Budesonid/Formoterol 2 x 160 µg/4,5 µg	1,21
ICS Fixkombination (ICS mittel) 2 x 1 Inh. (Pulver)	Fix: Salmeterol/Fluticason 2 x 50 µg/100 µg	1,45
ICS Fixkombination (ICS mittel) 2 x 1 Inh. (DA)	Fix: Salmeterol/Fluticason 2 x 25 µg/125 µg	1,19

exemplarische Kombinationen, Stufe 3, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	exemplarische Tagesdosis, Kinder/Jugendliche <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>3</sup>
<b>ICS niedrig + LTRA</b>		
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Beclometason 2 x 100 µg + Montelukast 1 x 5 mg	1,87
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Budesonid 2 x 100 µg + Montelukast 1 x 5 mg	1,83
ICS niedrig 1 x 1 Inh. (DA) + LTRA 1 x	Ciclesonid 1 x 80 µg + Montelukast 1 x 5 mg	2,08
ICS niedrig 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 50 µg + Montelukast 1 x 5 mg	2,13
ICS niedrig 1 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Mometason 1 x 200 µg + Montelukast 1 x 5 mg	2,46
<b>ICS mittel + LTRA</b>		
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Beclometason 2 x 200 µg + Montelukast 1 x 5 mg	1,92
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Budesonid 2 x 200 µg + Montelukast 1 x 5 mg	1,81
ICS mittel 1 x 1 Inh. (DA) + LTRA 1 x	Ciclesonid 1 x 160 µg + Montelukast 1 x 5 mg	2,14
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 100 µg + Montelukast 1 x 5 mg	2,06
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011 Kostenberechnung anhand der separaten Einzelkostendarstellung <sup>1</sup> Darstellung der häufigsten Wirkstoffkombinationen <sup>2</sup> Bei der Einzelwirkstoffkombination ICS + LABA können ICS entweder mit Formoterol oder Salmeterol kombiniert werden. Hier erfolgt lediglich eine Auswahl an Kombinationsmöglichkeiten. <sup>3</sup> Falls plus RABA bei Bedarf sind die Tagestherapiekosten der RABA der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen. Z. B. Salbutamol DA 1–2 x 100 µg zusätzliche Kosten pro Tag: 0,04 – 0,08 €		

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 4, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>ICS</b>				
<b>Beclometason<sup>3</sup></b>				
Beclometasondipropionat DA (feinverteilt)	> 80/100 – 160/200 µg (mittlere Dosis)	2 x 100 µg	0,09	0,09
Beclometasondipropionat DA (feinverteilt)	> 160/200 µg (hohe Dosis)	2 x 200 µg 2 x 250 µg	0,14 0,14	0,27 0,28
Beclometasondipropionat Pulver (normalverteilt)	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	2 x 200 µg	0,17	0,33
Beclometasondipropionat Pulver (normalverteilt)	> 400 µg (hohe Dosis)	2 x 400 µg	0,30	0,59
Beclometasondipropionat Lösung	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	1 x 400 µg	1,66	1,66
Beclometasondipropionat Lösung	> 400 µg (hohe Dosis)	2 x 400 µg	1,66	3,31
<b>Budesonid</b>				
Budesonid DA	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	2 x 200 µg	0,12	0,25
Budesonid DA	> 400 µg (hohe Dosis)	4 x 200 µg	0,12	0,50
Budesonid Pulver	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	2 x 200 µg	0,11	0,22
Budesonid Pulver	> 400 µg (hohe Dosis)	2 x 400 µg	0,22	0,43
Budesonid Lösung	> 400 µg (hohe Dosis)	1 x 500 µg 1 x 1000 µg	1,87 2,46	1,87 2,46
<b>Ciclesonid (ab 12 Jahren)</b>				
Ciclesonid DA	160 µg (mittlere Dosis)	1 x 160 µg	0,55	0,55
<b>Fluticason</b>				
Fluticason-17-propionat DA	200 – 250 µg (mittlere Dosis)	4 x 50 µg 2 x 125 µg	0,18 0,19	0,71 0,39
Fluticason-17-propionat DA	> 250 µg (hohe Dosis)	2 x 250 µg	0,30	0,59
Fluticason-17-propionat Pulver	200 – 250 µg (mittlere Dosis)	2 x 100 µg	0,24	0,47
Fluticason-17-propionat Pulver	> 250 µg (hohe Dosis)	2 x 250 µg	0,37	0,74
Fluticason-17-propionat Fertiginhalat	> 250 µg (hohe Dosis)	1 x 500 µg	1,99	1,99

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 4, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>Mometason (ab 12 Jahren)</b>				
Mometasonfuroat Pulver	> 200 – 400 µg (mittlere Dosis)	1 x 400 µg	1,21	1,21
Mometasonfuroat Pulver	> 400 – 800 µg (hohe Dosis)	2 x 400 µg	1,21	2,43
<b>Fixe Kombinationspräparate ICS / LABA</b>				
<b>Budesonid / Formoterol</b>				
Budesonid / Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	ab 6 J.: 2 x 1–2 Inh. à 80 µg / 4,5 µg	4 x 80/4,5 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,52	2,07
Budesonid / Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	ab 12 J.: 2 x 1–2 Inh. à 160 µg / 4,5 µg	2 x 160/4,5 µg (ICS: mittlere Dosis) 4 x 160/4,5 µg (ICS: hohe Dosis)	0,61 0,61	1,21 2,42
Budesonid / Formoterolhemifumarat-1-Wasser Pulver	ab 12 J.: 2 x 1 Inh. à 320 µg / 9 µg	2 x 320/9 µg (ICS: hohe Dosis)	1,24	2,47
<b>Salmeterol / Fluticason</b>				
Salmeterol / Fluticason-17-propionat DA	ab 4 J.: 2 x 1–2 Inh. à 25 µg / 50 µg	4 x 25 µg / 50 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,43	1,72
Salmeterol / Fluticason-17-propionat DA	ab 12 J.: 2 x 1–2 Inh. à 25 µg / 125 µg	2 x 25 µg / 125 µg (ICS: mittlere Dosis) 4 x 25 µg / 125 µg (ICS: hohe Dosis)	0,60 0,60	1,19 2,38
Salmeterol / Fluticason-17-propionat DA	ab 12 J.: 2 x 1–2 Inh. à 25 µg / 250 µg	2 x 25 µg / 250 µg (ICS: hohe Dosis) 4 x 25 µg / 250 µg (ICS: hohe Dosis)	0,85 0,85	1,70 3,40
Salmeterol / Fluticason-17-propionat Pulver	ab 4 J.: 2 x 1 Inh. à 50 µg / 100 µg	2 x 50 µg / 100 µg (ICS: mittlere Dosis)	0,73	1,45
Salmeterol / Fluticason-17-propionat Pulver	ab 12 J.: 2 x 1 Inh. à 50 µg / 250 µg	2 x 50 µg / 250 µg (ICS: hohe Dosis)	1,06	2,11
Salmeterol / Fluticason-17-propionat Pulver	ab 12 J.: 2 x 1 Inh. à 50 µg / 500 µg	2 x 50 µg / 500 µg (ICS: hohe Dosis)	1,58	3,16

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 4, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>
<b>LABA</b>				
Die Kosten für LABA sind der Kostenübersicht der Stufe 3 zu entnehmen.				
<b>LTRA</b>				
Die Kosten für Montelukast sind der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen.				
<b>RABA</b>				
Die Kosten für RABA bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen.				
<b>Anticholinergika</b>				
Die Kosten für Anticholinergika bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 1 zu entnehmen.				
<b>Fixe Kombinationspräparate Anticholinergikum / RABA</b>				
Die Kosten für fixe Kombinationspräparate Anticholinergikum/RABA bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 1 zu entnehmen.				
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011				
<sup>1</sup> nach NVL-Wirkstofftabelle (Kapitel 4) und NVL-Stufenschema (Kapitel 3), Version 1.3 der 2. Auflage der NVL Asthma				
<sup>2</sup> Kostenberechnung anhand des kostengünstigsten Präparates einschließlich Import (Kosten für Inhalationshilfen nicht enthalten); gesetzliche Pflichtrabatte der Apotheken und pharmazeutischen Unternehmen sowie Rabattverträge wurden nicht berücksichtigt.				
<sup>3</sup> Beclometasondipropionat (BDP) feinverteilt : Beclometasondipropionat (BDP) normalverteilt = 1 : 2–2,5 (z. B. 100 µg BDP feinverteilt = 200–250 µg BDP normalverteilt)				

exemplarische Kombinationen, Stufe 4, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	exemplarische Tagesdosis, Kinder/Jugendliche <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>3</sup>
<b>ICS mittel + LABA + LTRA</b>		
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Beclometason 2 x 200 µg + Formoterol 2 x 6 µg + Montelukast 1 x 5 mg	2,60
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Budesonid 2 x 200 µg + Formoterol 2 x 6 µg + Montelukast 1 x 5 mg	2,49
ICS mittel 1 x 1 Inh. (DA) + LABA 2 x 1 Inh. (DA) + LTRA 1 x	Ciclesonid 1 x 160 µg + Formoterol 2 x 12 µg + Montelukast 1 x 5 mg	3,38
ICS mittel 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 100 µg + Salmeterol 2 x 50 µg + Montelukast 1 x 5 mg	3,06
ICS mittel 2 x 1 Inh. (DA) + LABA 2 x 1 Inh. (DA) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 125 µg + Salmeterol 2 x 25 µg + Montelukast 1 x 5 mg	2,55
ICS mittel 1 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Mometason 1 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg + Montelukast 1 x 5 mg	3,65
<b>ICS hoch + LABA + LTRA</b>		
ICS hoch 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Beclometason 2 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg + Montelukast 1 x 5 mg	3,03
ICS hoch 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Budesonid 2 x 400 µg + Formoterol 2 x 12 µg + Montelukast 1 x 5 mg	2,87
ICS hoch 2 x 1 Inh. (Pulver) + LABA 2 x 1 Inh. (Pulver) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 250 µg + Salmeterol 2 x 50 µg + Montelukast 1 x 5 mg	3,33
ICS hoch 2 x 1 Inh. (DA) + LABA 2 x 2 Inh. (DA) + LTRA 1 x	Fluticason 2 x 250 µg + Salmeterol 4 x 25 µg + Montelukast 1 x 5 mg	3,32
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011 Kostenberechnung anhand der separaten Einzelkostendarstellung <sup>1</sup> Darstellung der häufigsten Wirkstoffkombinationen <sup>2</sup> Bei der Einzelwirkstoffkombination ICS + LABA können ICS entweder mit Formoterol oder Salmeterol kombiniert werden. Hier erfolgt lediglich eine Auswahl an Kombinationsmöglichkeiten. <sup>3</sup> Falls plus RABA bei Bedarf sind die Tagestherapiekosten der RABA der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen. Z. B. Salbutamol DA 1–2 x 100 µg zusätzliche Kosten pro Tag: 0,04 – 0,08 €		

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 5, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>	Wirkstoff	Dosis pro Monat nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 5, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2,3,4</sup>	Kosten pro Monat [€] <sup>2,3,4</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2,3,4,5</sup>
<b>Zu den in Stufe 4 genannten Kosten können zusätzlich folgende Kosten anfallen:</b>					<b>Bei der Therapie mit Omalizumab können zusätzlich folgende Kosten anfallen:</b>					
<b>Corticosteroide, oral</b>					<b>Monoklonaler Anti-IgE-Antikörper, s.c.</b>					
<b>Prednisolon</b>					<b>Omalizumab (ab 6 Jahren)</b>					
					<b>Keine Tagesdosis! Dosierungsschema nach Körpergewicht und IgE-Konzentration im Serum vor Therapiebeginn subkutan, alle 2 Wochen oder 1 x pro Monat</b>					
Prednisolon Tabletten	0,5-2 mg/kg KG (max. 14 Tage)	1 x 50 mg	0,57	0,57	Omalizumab Injektionslösung in Fertigspritze	Maximaldosis: 600 mg alle 2 Wochen	1 x 75 mg	250,07	250,07	8,22
Prednisolon Tabletten	0,5-2 mg/kg KG (max. 14 Tage)	1 x 20 mg	0,20	0,20	Omalizumab Pulver für Injektionslösung	Maximaldosis: 600 mg alle 2 Wochen	1 x 150 mg	477,53	477,53	15,70
Prednisolon Tabletten	0,5-2 mg/kg KG (max. 14 Tage)	1 x 10 mg	0,17	0,17	Omalizumab Injektionslösung in Fertigspritze	Maximaldosis: 600 mg alle 2 Wochen	1 x 225 mg: 150 mg + 75 mg <sup>f</sup>	483,99 / 267,20	751,19	24,70
Prednisolon Tabletten	0,5-2 mg/kg KG (max. 14 Tage)	10 – 40 mg (20 kg KG): 1 x 10 mg 2 x 20 mg	0,17 0,20	0,17 0,41	Omalizumab Pulver für Injektionslösung	Maximaldosis: 600 mg alle 2 Wochen	1 x 300 mg: 2 x 150 mg	477,53	955,05	31,40
Prednisolon Tabletten	0,5-2 mg/kg KG (max. 14 Tage)	20 – 80 mg (40 kg KG): 1 x 20 mg 4 x 20 mg	0,20 0,20	0,20 0,81	Omalizumab Injektionslösung in Fertigspritze	Maximaldosis: 600 mg alle 2 Wochen	2 x 225 mg: 2 x (150 mg + 75 mg) <sup>f</sup>	483,99 / 267,20	1502,38	49,39
<b>Theophyllin</b>					Omalizumab Pulver für Injektionslösung	Maximaldosis: 600 mg alle 2 Wochen	2 x 300 mg: 4 x 150 mg	477,53	1910,11	62,80
Theophyllin retard	12 – 20 mg/kg KG	1 x 100 mg	0,16	0,16	Omalizumab Injektionslösung in Fertigspritze	Maximaldosis: 600 mg alle 2 Wochen	2 x 375 mg: 2 x (2 x 150 mg + 75 mg) <sup>f</sup>	483,99 / 267,20	2470,36	81,22
Theophyllin retard	12 – 20 mg/kg KG	1 x 200 mg	0,15	0,15	Omalizumab Pulver für Injektionslösung	Maximaldosis: 600 mg alle 2 Wochen	2 x 450 mg: 6 x 150 mg	477,53	2865,16	94,20
Theophyllin retard	12 – 20 mg/kg KG	1 x 300 mg	0,17	0,17	Omalizumab Injektionslösung in Fertigspritze	Maximaldosis: 600 mg alle 2 Wochen	2 x 525 mg: 2 x (3 x 150 mg + 75 mg) <sup>f</sup>	483,99 / 267,20	3438,34	113,04
Theophyllin retard	12 – 20 mg/kg KG	1 x 400 mg	0,18	0,18	Omalizumab Pulver für Injektionslösung	Maximaldosis: 600 mg alle 2 Wochen	2 x 600 mg: 8 x 150 mg	477,53	3820,22	125,60
Theophyllin retard	12 – 20 mg/kg KG	240 – 400 mg (20 kg KG): 2 x 125 mg 2 x 200 mg	0,14 0,15	0,27 0,30						
Theophyllin retard	12 – 20 mg/kg KG	480 – 800 mg (40 kg KG): 2 x 250 mg 2 x 400 mg	0,16 0,18	0,31 0,36						

Wirkstoff	Dosis pro Tag nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 5, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2</sup>	Wirkstoff	Dosis pro <u>Monat</u> nach NVL, Kinder/Jugendliche <sup>1</sup>	berechnete Dosierung für Stufe 5, Kinder/Jugendliche	Kosten pro Einzeldosis [€] <sup>2,3,4</sup>	Kosten pro <u>Monat</u> [€] <sup>2,3,4</sup>	Kosten pro Tag [€] <sup>2,3,4,5</sup>
<b>Die Kosten für RABA bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen.</b>										
<b>Die Kosten für Anticholinergika bei Bedarf und fixe Kombinationspräparate Anticholinergikum/RABA bei Bedarf sind der Kostenübersicht der Stufe 1 zu entnehmen.</b>										
<b>Die Kosten für ICS mittel/hoch sind der Kostenübersicht der Stufe 4 zu entnehmen.</b>										
<b>Die Kosten für LABA sind der Kostenübersicht der Stufe 3 zu entnehmen.</b>										
<b>Die Kosten für LTRA sind der Kostenübersicht der Stufe 2 zu entnehmen.</b>										
Stand Lauer-Taxe: 15.06.2011										
<sup>1</sup> nach NVL-Wirkstofftabelle (Kapitel 4) und NVL-Stufenschema (Kapitel 3), Version 1.3 der 2. Auflage der NVL Asthma										
<sup>2</sup> Kostenberechnung anhand des kostengünstigsten Präparates einschließlich Import; gesetzliche Pflichtrabatte der Apotheken und pharmazeutischen Unternehmen sowie Rabattverträge wurden nicht berücksichtigt.										
<sup>3</sup> Kostenberechnung nach Packungsgröße										
<sup>4</sup> Kosten für Injektionsbesteck nicht enthalten										
<sup>5</sup> Omalizumab wird monatlich bzw. alle 2 Wochen verabreicht. Die hier dargestellten Tagestherapiekosten dienen nur der Vergleichbarkeit mit den Wirkstoffen, die täglich verabreicht werden.										
<sup>6</sup> Bei Kombination unterschiedlicher Packungsgrößen werden die Packungsgrößen des gleichen Herstellers kombiniert und die kostengünstigste Kombination dargestellt.										