

Beschluss
des Gemeinsamen Bundesausschusses
über die Einleitung eines Stellungnahmeverfahrens
zur Änderung der Arzneimittel-Richtlinie (AM-RL):

Anlage IX – Festbetragsgruppenbildung

Aktualisierung der Vergleichsgrößen für 21 Festbetragsgruppen der
Stufe 2 und 3 nach Anlage X der AM-RL sowie Anpassung der
Bezeichnungen der Darreichungsformen an die Standard Terms

Vom 15. Oktober 2009

Der Gemeinsame Bundesausschuss hat in seiner Sitzung am 15. Oktober 2009 die Einleitung eines Stellungnahmeverfahrens zur Änderung der Richtlinie über die Verordnung von Arzneimitteln in der vertragsärztlichen Versorgung (Arzneimittel-Richtlinie) in der Fassung vom 18. Dezember 2008/22. Januar 2009 (BAnz. Nr. 49a vom 31. März 2009), zuletzt geändert am [Datum] (BAnz. [Seite]), beschlossen:

- I. In Anlage IX werden die nachfolgenden Festbetragsgruppen wie folgt geändert:

1. HMG-CoA-Reduktasehemmer, Gruppe 1

Stufe: 2
Wirkstoffgruppe: HMG-CoA-Reduktasehemmer
Festbetragsgruppe Nr.: 1
Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße: **Wirkstoffe** **Vergleichsgröße**

Atorvastatin Atorvastatin calcium-3-Wasser	30,7
Fluvastatin Fluvastatin natrium	57,8
Lovastatin	26,2
Pravastatin Pravastatin natrium	26,4
Rosuvastatin Rosuvastatin calcium	11,7
Simvastatin	28,9

Gruppenbeschreibung: orale, abgeteilte Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Hartkapseln, Kapseln, Filmtabletten, Retardtabletten, Tabletten

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

2. Protonenpumpenhemmer, Gruppe 1

Stufe: 2
Wirkstoffgruppe: Protonenpumpenhemmer
Festbetragsgruppe Nr.: 1
Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße: **Wirkstoffe** **Vergleichsgröße**

Esomeprazol
Esomeprazol magnesium-3-Wasser 30,7

Lansoprazol 23,9

Omeprazol
Omeprazol magnesium 24,5

Pantoprazol
Pantoprazol natrium-1,5-Wasser 23,8

Rabeprazol
Rabeprazol natrium 15,9

Gruppenbeschreibung: orale, abgeteilte Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Kapseln, Kapseln magensaftresistent, Hartkapseln magensaftresistent, magensaftresistente Pellets in Kapseln, Tabletten magensaftresistent

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

3. Selektive Serotonin-5HT1-Agonisten, Gruppe 1

Stufe: 2

Wirkstoffgruppe: Selektive Serotonin-5HT1-Agonisten

Festbetragsgruppe Nr.: 1

Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße: **Wirkstoffe** **Vergleichsgröße**

Almotriptan
Almotriptan malat 12,5

Eletriptan
Eletriptan hydrobromid 38

Frovatriptan
Frovatriptan succinat-1-Wasser 2,5

Naratriptan
Naratriptan hydrochlorid 2,5

Rizatriptan
Rizatriptan benzoat 9,6

Sumatriptan
Sumatriptan succinat 83,2

Zolmitriptan 3,5

Gruppenbeschreibung: orale, abgeteilte Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Filmtabletten, Schmelztabletten, Sublingualtabletten, Tabletten, überzogene Tabletten

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

4. ACE-Hemmer, Gruppe 1

Stufe: 2
Wirkstoffgruppe: ACE-Hemmer
Festbetragsgruppe Nr.: 1
Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
	Benazepril Benazepril hydrochlorid	9,9
	Captopril	73,4
	Cilazapril Cilazapril-1-Wasser	3,1
	Enalapril Enalapril maleat	8,9
	Fosinopril Fosinopril natrium	13,5
	Imidapril Imidapril hydrochlorid	zurzeit nicht besetzt
	Lisinopril Lisinopril-2-Wasser	12,4
	Moexipril Moexipril hydrochlorid	11,8
	Perindopril Perindopril erbumin Perindopril arginin	3,3
	Quinapril Quinapril hydrochlorid	13
	Ramipril	8,9
	Spirapril Spirapril hydrochlorid Spirapril hydrochlorid-1-Wasser	5,6

Trandolapril

1,7

Zofenopril
Zofenopril calcium

zurzeit nicht besetzt

Gruppenbeschreibung: ACE-Hemmer,
feste, abgeteilte orale Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Hartkapseln, Kapseln, Tabletten, Filmtabletten

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

5. Alpha-Rezeptorenblocker, Gruppe 1

Stufe: 2

Wirkstoffgruppe: Alpha-Rezeptorenblocker

Festbetragsgruppe Nr.: 1

Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
---------------------------------	-------------------	------------------------

	Bunazosin Bunazosin hydrochlorid	4,6
--	-------------------------------------	-----

	Indoramin Indoramin hydrochlorid	50
--	-------------------------------------	----

	Urapidil	113,6
--	----------	-------

Gruppenbeschreibung: weitere Alpha-Rezeptorenblocker, alpha1-selektiv, abgeteilte orale Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Tabletten, Retardkapseln, retardierte Hartkapsel, Retardtabletten

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

6. Alpha-Rezeptorenblocker, Gruppe 2

Stufe: 2
Wirkstoffgruppe: Alpha-Rezeptorenblocker
Festbetragsgruppe Nr.: 2

Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
	Alfuzosin Alfuzosin hydrochlorid	8,58
	Doxazosin Doxazosin mesilat	3,88
	Tamsulosin Tamsulosin hydrochlorid	0,37
	Terazosin Terazosin hydrochlorid-2-Wasser	3,34

Gruppenbeschreibung: weitere Alpha-Rezeptorenblocker, alpha1-selektiv, abgeteilte, orale Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Filmtabletten, Hartkapseln mit veränderter Wirkstofffreisetzung, Tabletten, Retardkapseln, retardierte Hartkapseln, Retardtabletten

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

7. Angiotensin-II-Antagonisten, Gruppe 1

Stufe: 2

Wirkstoffgruppe: Angiotensin-II-Antagonisten

Festbetragsgruppe Nr.: 1

Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
---------------------------------	-------------------	------------------------

	Candesartan Candesartan cilexetil	12,5
--	--------------------------------------	------

	Eprosartan Eprosartan mesilat	600
--	----------------------------------	-----

	Irbesartan	219,1
--	------------	-------

	Losartan Losartan kalium	55,7
--	-----------------------------	------

	Olmesartan Olmesartan medoxomil	18,1
--	------------------------------------	------

	Telmisartan	64,8
--	-------------	------

	Valsartan	168,8
--	-----------	-------

Gruppenbeschreibung: orale, abgeteilte Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Filmtabletten, Kapseln, Tabletten

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

8. Antidiabetika vom Sulfonylharnstofftyp, Gruppe 1

Stufe: 2

Wirkstoffgruppe: Antidiabetika vom Sulfonylharnstofftyp

Festbetragsgruppe Nr.: 1

Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
	Carbutamid	zurzeit nicht besetzt
	Glibornurid	zurzeit nicht besetzt
	Gliclazid	30
	Glimepirid	2,6
	Glipizid	zurzeit nicht besetzt
	Gliquidon	30
	Glisoxepid	zurzeit nicht besetzt
	Tolbutamid	zurzeit nicht besetzt

Gruppenbeschreibung: weitere Antidiabetika vom Sulfonylharnstofftyp, feste, abgeteilte orale Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Tabletten, Tabletten mit veränderter Wirkstofffreisetzung

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

9. Beta-Rezeptorenblocker, Gruppe 1

Stufe: 2
Wirkstoffgruppe: Beta-Rezeptorenblocker
Festbetragsgruppe Nr.: 1
Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
	Alprenolol	zurzeit nicht besetzt
	Bopindolol	zurzeit nicht besetzt
	Bupranolol Bupranolol hydrochlorid	65,9
	Carazolol	zurzeit nicht besetzt
	Carteolol Carteolol hydrochlorid	6
	Carvedilol	28,7
	Mepindolol Mepindolol sulfat	zurzeit nicht besetzt
	Metipranolol	zurzeit nicht besetzt
	Nadolol	zurzeit nicht besetzt
	Oxprenolol Oxprenolol hydrochlorid	74,1
	Penbutolol Penbutolol sulfat	34,2
	Tertatolol	zurzeit nicht besetzt
	Timolol	zurzeit nicht besetzt

Gruppenbeschreibung: weitere Beta-Rezeptorenblocker, nicht selektiv, abgeteilte orale Darreichungsformen, normal freisetzend*

Darreichungsformen: Tabletten, Filmtabletten

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

10. Beta-Rezeptorenblocker, Gruppe 3

Stufe: 2

Wirkstoffgruppe: Beta-Rezeptorenblocker

Festbetragsgruppe Nr.: 3

Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und **Wirkstoffe** **Vergleichsgröße**

Vergleichsgröße:

Acebutolol
Acebutolol hydrochlorid 395,1

Betaxolol
Betaxolol hydrochlorid 15,9

Bisoprolol
Bisoprololhemifumarat 5

Celiprolol
Celiprolol hydrochlorid 182,5

Metoprolol
Metoprolol tartrat 84
Metoprolol succinat
Metoprolol fumarat

Nebivolol
Nebivolol hydrochlorid 5

Talinolol 74,3

Gruppenbeschreibung: weitere Beta-Rezeptorenblocker, β 1-selektiv,
abgeteilte orale Darreichungsformen, normal freisetzend*

Darreichungsformen: Tabletten, Filmtabletten, Lacktabletten, überzogene Tabletten

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

11.Cefalosporine, Gruppe 2

Stufe: 2
Wirkstoffgruppe: Cefalosporine
Festbetragsgruppe Nr.: 2
Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
	Cefaclor Cefaclor-1-Wasser	6743
	Cefuroxim Cefuroxim axetil	5236
	Loracarbef Loracarbef-1-Wasser	zurzeit nicht besetzt

Gruppenbeschreibung: orale Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Tabletten, Filmtabletten, Hartkapseln, Kapseln, Brausetabletten, Sirup, Granulat/Pulver zur Herstellung einer Suspension zum Einnehmen, Pulver/Suspension zum Einnehmen, überzogene Tabletten
(z. B. Beutel, Dosierbrief)

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

12.Cefalosporine, Gruppe 3

Stufe: 2
Wirkstoffgruppe: Cefalosporine
Festbetragsgruppe Nr.: 3
Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
	Cefixim Cefixim-3-Wasser	2253
	Cefpodoxim Cefpodoxim proxetil	1837
	Ceftibuten Ceftibuten-2-Wasser	2337

Gruppenbeschreibung: orale Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Tabletten, Filmtabletten, Kapseln, Trinktabletten, Brausetabletten, Sirup, Granulat/Pulver/Tablette zur Herstellung einer Suspension zum Einnehmen, Pulver/Suspension zum Einnehmen
(z. B. Beutel)

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

13. Fluorchinolone, Gruppe 2

Stufe: 2
Wirkstoffgruppe: Fluorchinolone
Festbetragsgruppe Nr.: 2
Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
	Ciprofloxacin Ciprofloxacin hydrochlorid-1-Wasser Ciprofloxacin lactat	4677
	Levofloxacin Levofloxacin-0,5-Wasser	3046
	Ofloxacin	2165
Gruppenbeschreibung:	orale, abgeteilte Darreichungsformen*	
Darreichungsformen:	Filmdoubletten	

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

14. Makrolide, neuere, Gruppe 1

Stufe: 2
Wirkstoffgruppe: Makrolide, neuere
Festbetragsgruppe Nr.: 1
Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
	Azithromycin Azithromycin-1-Wasser Azithromycin-2-Wasser	1561
	Clarithromycin	4651
	Roxithromycin	2138

Gruppenbeschreibung: orale Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Filmtabletten, Kapseln, Tabletten, Granulat/Pulver/Tabletten zur Herstellung einer Suspension zum Einnehmen, Retardtabletten
(z. B. Beutel, Trinkhalm)

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

15. Serotonin-5HT3-Antagonisten, Gruppe 1

Stufe: 2
Wirkstoffgruppe: Serotonin-5HT3-Antagonisten
Festbetragsgruppe Nr.: 1
Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße: **Wirkstoffe** **Vergleichsgröße**

Dolasetron 631,2
Dolasetron mesilat
Dolasetron mesilat-1-Wasser

Granisetron 9
Granisetron hydrochlorid

Ondansetron 80,5
Ondansetron hydrochlorid
Ondansetron hydrochlorid-2-Wasser

Tropisetron 25
Tropisetron hydrochlorid

Gruppenbeschreibung: orale, abgeteilte Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Filmtabletten, Hartkapseln, Kapseln, Tabletten, Lingualtabletten, Schmelztabletten

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

16.Triazole, Gruppe 1

Stufe: 2

Wirkstoffgruppe: Triazole

Festbetragsgruppe Nr.: 1

Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und **Wirkstoffe** **Vergleichsgröße**

Vergleichsgröße:

Fluconazol 1249

Itraconazol 2298

Gruppenbeschreibung: orale, abgeteilte Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Filmtabletten, Hartkapseln, Kapseln

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

17. Bisphosphonate und Kombinationen von Bisphosphonaten mit Additiva, Gruppe 1

Stufe:	3	
Wirkstoffgruppe:	Bisphosphonate und Kombinationen von Bisphosphonaten mit Additiva	
Festbetragsgruppe Nr.:	1	
Status:	verschreibungspflichtig	
Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße
	Alendronsäure	1000
	Alendronsäure Natrium-(x)Wasser	
	Alendronsäure Natrium-(x)Wasser und Additiva (Colecalciferol)	
	Alendronsäure Natrium-(x)Wasser und Additiva (Alfacalcidol)	
	Etidronsäure	5837
	Etidronsäure Natrium	
	Etidronsäure Natrium und Additiva (Calcium)	
	Ibandronsäure	434
	Ibandronsäure Natrium-(x)Wasser	
	Risedronsäure	500
	Risedronsäure Natrium	
	Risedronsäure Natrium und Additiva (Calcium)	
	Risedronsäure Natrium und Additiva (Calcium, Colecalciferol)	
Gruppenbeschreibung:	orale Darreichungsformen*	
Darreichungsformen:	Tabletten, Filmtabletten, Kombipackung	

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

18. Kombinationen von ACE-Hemmern mit Hydrochlorothiazid, Gruppe 1

Stufe:	3		
Wirkstoffgruppe:	Kombinationen von ACE-Hemmern mit Hydrochlorothiazid		
Festbetragsgruppe Nr.:	1		
Status:	verschreibungspflichtig		
Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße	
	Benazepril + Hydrochlorothiazid Benazepril hydrochlorid	13,04	17,7
	Captopril + Hydrochlorothiazid	39,71	22,3
	Cilazapril + Hydrochlorothiazid Cilazapril-1-Wasser	5	12,5
	Enalapril + Hydrochlorothiazid Enalapril maleat	8,78	23,01
	Fosinopril + Hydrochlorothiazid Fosinopril natrium	19,25	12,5
	Lisinopril + Hydrochlorothiazid Lisinopril-2-Wasser	16,53	12,5
	Moexipril + Hydrochlorothiazid Moexipril hydrochlorid	13,98	25
	Quinapril + Hydrochlorothiazid Quinapril hydrochlorid	17,13	16,46
	Ramipril + Hydrochlorothiazid	4,58	22,9
	Zofenopril + Hydrochlorothiazid Zofenopril calcium	zurzeit nicht besetzt	
Gruppenbeschreibung:	orale, abgeteilte Darreichungsformen*		
Darreichungsformen:	Tabletten, Filmtabletten		

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

19. Kombinationen von ACE-Hemmern mit weiteren Diuretika, Gruppe 1

Stufe:	3									
Wirkstoffgruppe:	Kombinationen von ACE-Hemmern mit weiteren Diuretika									
Festbetragsgruppe Nr.:	1									
Status:	verschreibungspflichtig									
Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	<table><thead><tr><th>Wirkstoffe</th><th colspan="2">Vergleichsgröße</th></tr></thead><tbody><tr><td>Perindopril + Indapamid Perindopril erbumin Perindopril arginin</td><td>2,87</td><td>1,06</td></tr><tr><td>Ramipril + Piretanid</td><td>5</td><td>6</td></tr></tbody></table>	Wirkstoffe	Vergleichsgröße		Perindopril + Indapamid Perindopril erbumin Perindopril arginin	2,87	1,06	Ramipril + Piretanid	5	6
Wirkstoffe	Vergleichsgröße									
Perindopril + Indapamid Perindopril erbumin Perindopril arginin	2,87	1,06								
Ramipril + Piretanid	5	6								
Gruppenbeschreibung:	abgeteilte orale Darreichungsformen*									
Darreichungsformen:	Tabletten, Filmtabletten									

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

20. Kombinationen von ACE-Hemmern mit Calciumkanalblockern, Gruppe 1

Stufe: 3

Wirkstoffgruppe: Kombinationen von ACE-Hemmern mit Calciumkanalblockern

Festbetragsgruppe Nr.: 1

Status: verschreibungspflichtig

Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße	
	Delapril + Manidipin Delapril hydrochlorid Manidipin dihydrochlorid	27,76	8,93
	Enalapril + Lercanidipin Enalapril maleat Lercanidipin hydrochlorid	11,88	9,44
	Enalapril + Nitrendipin Enalapril maleat	7,64	20
	Ramipril + Felodipin	4,55	4,55
	Trandolapril + Verapamil Verapamil hydrochlorid	2,02	167,73

Gruppenbeschreibung: abgeteilte orale Darreichungsformen*

Darreichungsformen: Tabletten, Tabletten mit veränderter Wirkstofffreisetzung, Retardtabletten, Filmtabletten, Retardkapseln

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

21. Kombinationen von Angiotensin-II-Antagonisten mit Hydrochlorothiazid, Gruppe 1

Stufe:	3		
Wirkstoffgruppe:	Kombinationen von Angiotensin-II-Antagonisten mit Hydrochlorothiazid		
Festbetragsgruppe Nr.:	1		
Status:	verschreibungspflichtig		
Wirkstoffe und Vergleichsgröße:	Wirkstoffe	Vergleichsgröße	
	Candesartan + Hydrochlorothiazid Candesartan cilexetil	10,92	12,62
	Eprosartan + Hydrochlorothiazid Eprosartan mesilat	600	12,5
	Irbesartan + Hydrochlorothiazid	253,96	13,86
	Losartan + Hydrochlorothiazid Losartan kalium	56,77	14,6
	Olmesartan + Hydrochlorothiazid Olmesartan medoxomil	15,99	17,82
	Telmisartan + Hydrochlorothiazid	72,48	12,75
	Valsartan + Hydrochlorothiazid	143,69	16,63
Gruppenbeschreibung:	abgeteilte orale Darreichungsformen*		
Darreichungsformen:	Filmdoubletten, Doubletten		

* Die Bezeichnung der Darreichungsformen erfolgt unter Verwendung der Liste der Standard Terms (5th Edition, 2004) des Europäischen Arzneibuches

- II. Die Änderung der Richtlinie tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Bundesanzeiger in Kraft.

Berlin, den 15. Oktober 2009

Gemeinsamer Bundesausschuss
gemäß § 91 SGB V

Der Vorsitzende

Hess