

Anlage 2
(zu § 4)

Curricularnormwert und Curricularwerte auf Grund von Bandbreiten

1. Bandbreiten für Bachelor-, Master- und Diplomstudiengänge

			Bachelor				Master			Diplom			
Fächergruppe	Studienbereich	Studienfach	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*	Uni*	HAW*	KH*	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*
Agrar-, Forst- und Ernährungs- wissenschaften, Veterinärmedizin	Agrarwissenschaften, Lebensmittel- und Getränketechnologie	Agrarwissenschaft/Landwirtschaft		4,2 bis 6,2				2,2 bis 3,3					
		Gartenbau		2,8 bis 5,6				2,2 bis 3,3					
		Lebensmitteltechnologie			4,2 bis 6,3								
	Forstwissenschaft, Holzwirtschaft	Forstwissenschaft/-wirtschaft	2,9 bis 4,3				2,4 bis 3,6						
		Holzwirtschaft					2,1 bis 3,1						
	Landschaftsgestaltung/Naturschutz	Landschaftsgestaltung	3,4 bis 5,1	4,9 bis 7,4			1,9 bis 2,9	3,0 bis 4,5					
	Veterinärmedizin	Tiermedizin/Veterinärmedizin											
Geisteswissenschaften	Allgemeine und vergleichende Literatur- und Sprachwissenschaft	Allgemeine Sprachwissenschaft	2,3 bis 3,5				2,3 bis 3,5				7,8 bis 11,8		
		Berufsbezogene Fremdsprachenausbildung		4,5 bis 6,7			0,7 bis 1,1						
	Altphilologie (klassische Philologie), Neugriechisch	Griechisch	1,9 bis 2,9										
		Latein											
	Anglistik, Amerikanistik	Amerikanistik/Amerikakunde	2,4 bis 3,7				1,2 bis 1,8						
		Anglistik/Englisch	2,2 bis 3,3				1,5 bis 2,3						
	Sonstige Sprach- und Kulturwissenschaften	Afrikanistik	2,0 bis 3,0				1,8 bis 2,6						
		Ägyptologie	2,4 bis 3,6				2,4 bis 3,6						
		Arabisch/Arabistik	2,6 bis 3,8				2,1 bis 3,2						
		Asiatische Sprachen und Kulturen/Asienwissenschaften	3,4 bis 5,0				1,2 bis 1,8						
		Japanologie	3,6 bis 5,4				2,0 bis 3,0						
		Orientalistik/Altorientalistik	2,0 bis 3,0				1,6 bis 2,4						
		Sinologie/Koreanistik	3,1 bis 4,6				1,4 bis 2,0						
	Informations- und Bibliothekswissenschaften	Informations- und Bibliothekswissenschaften (nicht für Verwaltungsfachhochschulen)		4,4 bis 6,6			3,2 bis 4,8						
	Evangelische Theologie, evangelische Religionslehre	Evangelische Religionspädagogik/kirchliche Bildungsarbeit											
		Evangelische Theologie, evangelische Religionslehre	1,4 bis 2,2							2,3 bis 3,5			
	Geisteswissenschaften allgemein	Interdisziplinäre Studien (Schwerpunkt Geisteswissenschaften)	1,8 bis 2,6	3,2 bis 4,8			1,4 bis 2,1						
	Medienwissenschaft	Medienwissenschaft	1,5 bis 2,3				1,3 bis 2,0						

[illegible]

			Bachelor				Master			Diplom			
Fächergruppe	Studienbereich	Studienfach	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*	Uni*	HAW*	KH*	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*
Ingenieurwissenschaften	Architektur, Innenarchitektur	Architektur	3,1 bis 4,5	4,3 bis 6,5			2,1 bis 3,0	3,4 bis 5,2		4,8 bis 7,2			
	Bauingenieurwesen	Bauingenieurwesen/Ingenieurbau	2,3 bis 3,4	3,6 bis 5,4			1,5 bis 2,3	3,2 bis 4,7		3,9 bis 5,0	5,0 bis 7,5	4,0 bis 6,1	
		Wasserwirtschaft	2,7 bis 4,0				2,0 bis 3,1						
	Bergbau, Hüttenwesen	Archäometrie (Ingenieurarchäologie)	2,6 bis 3,8				1,4 bis 2,2						
		Bergbau/Bergtechnik					1,7 bis 2,8			4,2 bis 6,4			
		Hütten- und Gießereiwesen	2,5 bis 3,7				1,5 bis 2,3						
		Markscheidewesen					1,6 bis 2,4			3,6 bis 5,4			
	Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektrische Energietechnik	2,9 bis 4,3	3,7 bis 5,5			1,4 bis 2,1	1,9 bis 2,9		3,7 bis 5,5			
		Elektrotechnik/Elektronik	2,7 bis 4,0	3,6 bis 5,5	3,6 bis 5,5		1,8 bis 2,6	2,7 bis 4,1		4,2 bis 6,4	4,8 bis 7,2		
		Mikrosystemtechnik					1,8 bis 2,7						
	Elektrotechnik und Informationstechnik	Kommunikations- und Informationstechnik	3,0 bis 4,4	4,6 bis 6,9			1,9 bis 2,9				4,7 bis 7,0		
		Optoelektronik											
	Informatik	Bioinformatik					1,8 bis 2,7						
		Computer- und Kommunikationstechniken											
		Informatik	2,6 bis 3,9	3,7 bis 5,6	4,0 bis 6,0		1,6 bis 2,4	2,7 bis 4,1		4,2 bis 6,2	4,4 bis 6,6		
		Ingenieurinformatik/Technische Informatik	2,5 bis 3,8		5,2 bis 7,7		2,0 bis 3,0			4,1 bis 6,1			
		Medieninformatik	2,6 bis 3,9	3,9 bis 5,9	4,3 bis 6,5		2,5 bis 3,7	2,7 bis 4,1			4,6 bis 6,8		
		Medizinische Informatik	2,6 bis 3,9	4,5 bis 6,7			2,1 bis 3,2						
		Wirtschaftsinformatik	2,3 bis 3,4	3,9 bis 5,9	4,0 bis 6,0		1,5 bis 2,3			4,0 bis 6,0	4,2 bis 6,3		
	Ingenieurwesen allgemein	Angewandte Systemwissenschaften						1,8 bis 2,6					
		Interdisziplinäre Studien (Schwerpunkt Ingenieurwissenschaften)	2,9 bis 4,4	1,8 bis 2,8	3,3 bis 5,0		1,7 bis 2,6						
		Mechatronik	2,4 bis 3,6	4,4 bis 6,5			1,7 bis 2,6	3,4 bis 5,0		3,9 bis 5,8	5,1 bis 7,7		
		Medientechnik		4,1 bis 6,1				3,2 bis 4,8					

			Bachelor				Master			Diplom			
Fächergruppe	Studienbereich	Studienfach	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*	Uni*	HAW*	KH*	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*
Ingenieurwissenschaften	Maschinenbau/ Verfahrenstechnik	Chemie-Ingenieurwesen/ Chemieverfahrenstechnik		3,3 bis 4,9				3,5 bis 5,3					
		Druck- und Reproduktionstechnik		4,8 bis 7,2			1,4 bis 2,2	3,7 bis 5,5					
		Energieverfahrenstechnik	2,2 bis 3,2	4,6 bis 6,8			1,6 bis 2,5	3,5 bis 5,3			5,1 bis 7,7		
		Feinwerktechnik						1,9 bis 2,9					
		Fertigungs-/Produktionstechnik	2,8 bis 4,3		6,1 bis 9,1		1,6 bis 2,4	1,9 bis 2,9			5,0 bis 7,4		
		Gesundheitstechnik	2,6 bis 3,8	4,4 bis 6,6	4,4 bis 6,6		1,4 bis 2,1	2,6 bis 3,8					
		Glastechnik/Keramik					1,8 bis 2,8			3,4 bis 5,0			
		Holz-/Fasertechnik			4,8 bis 7,2								
		Maschinenbau/-wesen	2,5 bis 3,8	4,3 bis 6,5	4,2 bis 6,4		1,7 bis 2,8	3,5 bis 5,3		3,5 bis 5,2	5,2 bis 7,8		
		Physikalische Technik/Mechanische Verfahrenstechnik		4,5 bis 6,7				1,4 bis 2,1			1,9 bis 2,9		
		Technische Kybernetik		4,5 bis 6,7									
		Textil- und Bekleidungstechnik/-gewerbe		4,5 bis 6,7			1,5 bis 2,3						
		Umwelttechnik (einschließlich Recycling)	2,3 bis 3,5	4,6 bis 6,8	4,7 bis 7,0		1,7 bis 2,6	3,1 bis 4,7					
		Verfahrenstechnik	2,5 bis 3,7				2,1 bis 3,1	3,6 bis 5,4		3,6 bis 5,5	5,1 bis 7,7		
		Versorgungstechnik		4,7 bis 7,0	4,7 bis 7,0			2,6 bis 4,0			5,4 bis 8,0		
	Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	Materialwissenschaft					1,8 bis 2,7			3,8 bis 5,7			
		Werkstofftechnik	2,6 bis 4,0				1,7 bis 2,6			3,8 bis 5,7			
	Raumplanung	Umweltschutz					1,7 bis 2,5						
	Verkehrstechnik, Nautik	Fahrzeugtechnik					1,6 bis 2,4			3,1 bis 4,7	4,8 bis 7,1		
		Verkehrsingenieurwesen					2,1 bis 3,1	2,4 bis 3,6		4,2 bis 6,3	5,1 bis 7,7		
	Vermessungswesen	Kartographie		3,7 bis 5,5			0,6 bis 0,8	3,6 bis 5,4					
		Vermessungswesen (Geodäsie)	3,2 bis 4,9	3,7 bis 5,5			1,9 bis 2,8	3,6 bis 5,4			2,9 bis 4,3		
	Wirtschaftsingenieurwesen mit ingenieurwissenschaftlichem Schwerpunkt	Wirtschaftsingenieurwesen mit ingenieurwissenschaftlichem Schwerpunkt	2,2 bis 3,3	4,0 bis 6,0	4,0 bis 6,0		1,9 bis 2,9	3,1 bis 4,6		4,2 bis 6,3	4,8 bis 7,3		
Kunst, Kunstwissenschaft	Bildende Kunst	Bildende Kunst/Graphik											15,6 bis 23,4
		Neue Medien											17,5 bis 26,3
	Darstellende Kunst, Film und Fernsehen, Theaterwissenschaft	Darstellende Kunst/ Bühnenkunst/Regie				36,4 bis 54,6			5,1 bis 7,7				
		Film und Fernsehen		3,1 bis 4,7									
		Schauspiel				22,8 bis 34,2			30,4 bis 45,6				
		Tanzpädagogik							11,0 bis 16,6				
		Theaterwissenschaft	1,4 bis 2,0				1,3 bis 1,9						

			Bachelor				Master			Diplom			
Fächergruppe	Studienbereich	Studienfach	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*	Uni*	HAW*	KH*	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*
Kunst, Kunstwissenschaft	Gestaltung	Angewandte Kunst	2,9 bis 4,9	7,8 bis 11,8			2,2 bis 3,4	2,0 bis 3,0					17,3 bis 25,9
		Graphikdesign/Kommunikationsgestaltung											16,6 bis 24,8
		Industriedesign/Produktgestaltung		5,1 bis 7,7				4,8 bis 7,2					
		Textilgestaltung		3,2 bis 4,8									
	Kunst, Kunstwissenschaft allgemein	Interdisziplinäre Studien (Schwerpunkt Kunst, Kunstwissenschaft)							2,1 bis 3,1				
		Restaurierungskunde											27,3 bis 40,9
	Kunstwissenschaft/-pädagogik	Kunstpädagogik	3,4 bis 5,0				2,7 bis 4,1						
		Kunstgeschichte/Kunstwissenschaft	1,6 bis 2,3				1,4 bis 2,2						
	Musik	Dirigieren				23,8 bis 35,6			18,6 bis 27,7				
		Gesang				19,6 bis 29,3			15,9 bis 23,9				
		Instrumentalmusik				10,4 bis 15,7			10,0 bis 15,0				
		Jazz und Populärmusik				15,8 bis 23,7			6,4 bis 9,6				
		Kirchenmusik				19,8 bis 29,7			12,0 bis 18,0				
		Komposition				17,3 bis 25,9			8,0 bis 12,0				
		Orchestermusik				14,4 bis 21,6			8,4 bis 12,6				
	Musikwissenschaft/-pädagogik	Musikpädagogik				18,2 bis 27,3			10,0 bis 15,0				
		Musikwissenschaft/-geschichte	2,2 bis 3,3				1,2 bis 1,9		2,4 bis 3,6				
Mathematik, Naturwissenschaften	Biologie	Biologie	3,0 bis 4,4				2,9 bis 4,4						
		Biotechnologie	3,4 bis 5,0	4,3 bis 6,4			2,8 bis 4,2	2,3 bis 3,4					
	Chemie	Biochemie	3,4 bis 5,2				2,5 bis 3,2						
		Chemie	4,3 bis 6,4				2,0 bis 3,0			4,8 bis 7,2			
		Lebensmittelchemie	4,3 bis 6,4				2,0 bis 3,0						
	Geographie	Geographie/Erdkunde	2,4 bis 3,6				1,6 bis 2,5						
	Geowissenschaften (ohne Geographie)	Geoökologie	2,6 bis 4,0				2,3 bis 3,5						
		Geophysik	3,0 bis 4,6				2,2 bis 3,3						
		Geowissenschaften allgemein	3,8 bis 5,6				2,3 bis 3,5						
		Meteorologie	2,2 bis 3,4				1,8 bis 2,8						
		Mineralogie	3,8 bis 5,6				3,1 bis 4,6						

			Bachelor				Master			Diplom			
Fächergruppe	Studienbereich	Studienfach	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*	Uni*	HAW*	KH*	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*
Mathematik, Naturwissenschaften	Mathematik	Mathematik	2,3 bis 3,5	3,2 bis 4,8			1,7 bis 2,6	2,5 bis 3,7		3,6 bis 5,4			
		Technomathematik					2,1 bis 3,1						
		Wirtschaftsmathematik	2,4 bis 3,6				1,9 bis 2,8			3,4 bis 5,2			
	Mathematik, Naturwissenschaften allgemein	Interdisziplinäre Studien (Schwerpunkt Naturwissenschaften)	2,7 bis 4,1	4,3 bis 6,4			2,3 bis 3,5	2,9 bis 4,4					
	Pharmazie	Pharmazie											
	Physik, Astronomie	Astrophysik und Astronomie											
		Physik	3,0 bis 4,5	3,7 bis 5,5			1,7 bis 2,6	2,5 bis 3,8		3,6 bis 5,4			
Sozial- und Verhaltenswissenschaften, Sport	Erziehungswissenschaften	Ausländerpädagogik					2,2 bis 3,2						
		Erziehungswissenschaft (Pädagogik)	1,2 bis 1,8	3,6 bis 5,4			1,2 bis 1,8						
		Grundschul-/Primarstufenpädagogik											
		Sonderpädagogik											
	Politikwissenschaft	Politikwissenschaft/Politologie	1,4 bis 2,0				1,5 bis 2,3						
	Psychologie	Psychologie	2,0 bis 3,0	4,1 bis 6,1			1,8 bis 2,8						
	Sozial- und Verhaltenswissenschaften, Sport allgemein	Interdisziplinäre Studien (Sozial- und Verhaltenswissenschaften)	2,3 bis 3,5	4,4 bis 6,5			1,7 bis 2,6	2,7 bis 4,0		3,5 bis 5,3			
		Lernbereich Gesellschaftslehre											
	Kommunikationswissenschaft/Publizistik	Kommunikationswissenschaft/Publizistik	1,8 bis 2,6				1,8 bis 2,9	2,4 bis 3,6					
	Regionalwissenschaften	Ost- und Südosteuropa	2,0 bis 2,9										
	Sozialwesen	Soziale Arbeit		3,8 bis 5,6	3,7 bis 5,5			2,5 bis 3,7					
		Sozialpädagogik	1,9 bis 2,9				1,4 bis 2,0						
		Sozialwesen		3,5 bis 5,3				2,5 bis 3,7					
	Sozialwissenschaften	Sozialwissenschaft					1,2 bis 1,9						
		Soziologie	1,7 bis 2,6				1,2 bis 1,8						
	Sport, Sportwissenschaft	Sportpädagogik/Sportpsychologie	3,7 bis 5,6				2,4 bis 3,7						
		Sportwissenschaft	2,9 bis 4,3				1,9 bis 2,8						

			Bachelor				Master			Diplom			
Fächergruppe	Studienbereich	Studienfach	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*	Uni*	HAW*	KH*	Uni*	HAW*	DHSN*	KH*
Wirtschaftswissenschaften	Wirtschaftsingenieurwesen mit wirtschaftswissenschaftlichem Schwerpunkt	Facility Management		4,2 bis 6,2									
		Wirtschaftsingenieurwesen mit wirtschaftswissenschaftlichem Schwerpunkt	2,0 bis 3,0		5,7 bis 8,7		1,8 bis 2,7			3,6 bis 5,3	4,3 bis 6,5		
	Wirtschaftswissenschaften	Arbeitslehre/Wirtschaftslehre											
		Betriebswirtschaftslehre	1,9 bis 2,9	3,1 bis 4,7	3,8 bis 5,7		1,4 bis 2,1	2,4 bis 3,6			4,6 bis 7,0		
		Europäische Wirtschaft		3,3 bis 5,0				1,8 bis 2,7					
		Internationale Betriebswirtschaft/Management	1,9 bis 2,9	3,4 bis 5,1			2,0 bis 3,0	2,4 bis 3,6					
		Medienwirtschaft/Medienmanagement		3,2 bis 4,8				4,2 bis 6,4					
		Tourismuswirtschaft		4,2 bis 6,4	4,2 bis 6,4			3,0 bis 4,6					
		Verkehrswirtschaft	2,0 bis 3,0		4,7 bis 7,1		2,1 bis 3,2						
		Volkswirtschaftslehre					1,0 bis 1,5						
		Wirtschaftspädagogik	2,1 bis 3,1				1,7 bis 2,5						
		Wirtschaftswissenschaften	2,1 bis 3,1	3,7 bis 5,5	3,8 bis 5,7		1,4 bis 2,2						
Rechts- und Verwaltungswissenschaften	Rechtswissenschaften	Rechtswissenschaft					0,8 bis 1,2						
		Wirtschaftsrecht											

* Universität (Uni), Hochschule für angewandte Wissenschaften (HAW), Kunsthochschule (KH), Duale Hochschule Sachsen (DHSN)

2. Curricularnormwerte (CNW) für Staatsexamensstudiengänge

Studiengang	CNW
Humanmedizin	8,2
Lebensmittelchemie	5,3
Pharmazie	4,5
Rechtswissenschaften	2,2
Veterinärmedizin	7,6
Zahnmedizin	8,86

3. Lehramtsstudiengänge (Staatsexamen)
CNW Lehramt an Grundschulen: 4,5
CNW Bildungswissenschaften

Lehramt	CNW
Lehramt an Oberschulen	1,19
Lehramt an Gymnasien	1,19
Lehramt an berufsbildenden Schulen	1,1
Lehramt Sonderpädagogik	1,09

Bandbreiten für Fach, Fachrichtung oder Förderschwerpunkt

Lehramt	Fach/Fachrichtung/ Förderschwerpunkt	Bandbreite
Lehramt an Oberschulen	Biologie	1,5 bis 2,3
	Chemie	2,7 bis 4,0
	Deutsch	1,7 bis 2,5
	Deutsch als Zweitsprache (DaZ)	1,1 bis 1,7
	Englisch	1,9 bis 2,9
	Ethik und Philosophie	1,2 bis 1,7
	Evangelische Religion	1,5 bis 2,3
	Französisch	1,9 bis 2,9
	Gemeinschaftskunde und Rechtserziehung	1,2 bis 1,7
	Geographie	1,6 bis 2,5
	Geschichte	1,2 bis 1,8
	Informatik	1,8 bis 2,7
	Katholische Religion	1,7 bis 2,5
	Kunst	2,0 bis 3,0
	Mathematik	1,7 bis 2,6
	Musik	25,3 bis 38,0
	Physik	2,1 bis 3,2
	Polnisch	2,7 bis 4,0
	Russisch	2,0 bis 3,0
	Sorbisch	2,2 bis 3,2
	Spanisch	1,9 bis 2,9
	Sport	2,9 bis 4,3
	Tschechisch	2,7 bis 4,1
	Wirtschaft, Technik, Haushalt und Soziales (WTH)	1,7 bis 2,5
Lehramt an Gymnasien	Biologie	1,8 bis 2,6
	Chemie	2,8 bis 4,1
	Deutsch	2,0 bis 3,1
	Deutsch als Zweitsprache (DaZ)	1,1 bis 1,7
	Englisch	2,1 bis 3,1

Lehramt	Fach/Fachrichtung/ Förderschwerpunkt	Bandbreite
Lehramt an Gymnasien	Ethik und Philosophie	1,3 bis 2,0
	Evangelische Religion	1,7 bis 2,6
	Französisch	2,2 bis 3,2
	Gemeinschaftskunde, Rechtserziehung und Wirtschaft	1,3 bis 2,0
	Geographie	1,9 bis 2,8
	Geschichte	1,4 bis 2,1
	Griechisch	1,5 bis 2,3
	Informatik	1,9 bis 2,9
	Italienisch	2,2 bis 3,3
	Katholische Religion	1,8 bis 2,6
	Kunst	2,1 bis 3,2
	Latein	1,8 bis 2,6
	Mathematik	1,9 bis 2,8
	Musik	28,0 bis 42,0
	Physik	2,4 bis 3,6
	Polnisch	3,2 bis 4,8
	Russisch	2,4 bis 3,6
	Sorbisch	2,5 bis 3,7
	Spanisch	2,1 bis 3,1
	Sport	3,0 bis 4,6
	Tschechisch	3,2 bis 4,8
Lehramt an berufsbildenden Schulen	Bautechnik	2,7 bis 4,1
	Biologie	1,8 bis 2,6
	Chemie	2,7 bis 4,1
	Deutsch	1,8 bis 2,6
	Elektrotechnik und Informationstechnik	2,7 bis 4,1
	Englisch	1,8 bis 2,6
	Ethik und Philosophie	1,4 bis 2,2
	Evangelische Religion	1,4 bis 2,2
	Farbtechnik, Raumgestaltung und Oberflächentechnik	2,7 bis 4,1
	Fahrzeugtechnik	1,6 bis 2,4
	Gemeinschaftskunde, Rechtserziehung und Wirtschaft	1,1 bis 1,7
	Geschichte	1,4 bis 2,2
	Gesundheit und Pflege	2,7 bis 4,1
	Holztechnik	2,7 bis 4,1
	Informatik	2,7 bis 4,1
	Katholische Religion	1,4 bis 2,2
	Labor- und Prozesstechnik	2,7 bis 4,1
	Lebensmittel, Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaften	2,4 bis 3,6
	Mathematik	2,0 bis 3,0
	Metall- und Maschinenteknik	2,7 bis 4,1

Lehramt	Fach/Fachrichtung/ Förderschwer- punkt	Bandbreite
	Physik	2,7 bis 4,1
	Sozialpädagogik	1,4 bis 2,2
	Sport	2,6 bis 3,9
Lehramt Sonder- pädagogik	1. emotionale und soziale Entwicklung	1,2 bis 1,8
	2. geistige Entwick- lung	1,2 bis 1,8
	3. körperliche und motorische Entwicklung	1,2 bis 1,8
	4. Lernen	1,2 bis 1,8
	5. Sprache	1,2 bis 1,8
	Biologie	1,0 bis 1,6
	Chemie	1,8 bis 2,6
	Deutsch	1,0 bis 1,4
	Englisch	1,0 bis 1,6
	Ethik und Philoso- phie	0,9 bis 1,3
	Evangelische Religion	1,0 bis 1,4
	Geschichte	0,8 bis 1,2
	Grundschuldidaktik der Gebiete A bis D	2,3 bis 3,5
	Informatik	1,6 bis 2,4
	Kunst	1,7 bis 2,5
	Mathematik	1,0 bis 1,4
	Musik	23,3 bis 35,0
	Physik	1,8 bis 2,6
	Sport	2,2 bis 3,4
	Wirtschaft, Tech- nik, Haushalt und Soziales	1,2 bis 1,8.