



Anhang zur Spitalliste 2018 Akutomatic: Leistungsspezifische Anforderungen (SPLG-Systematik Akutomatic BE; Version 2017\_02.00) - angepasst

Leistungsbereiche	Leistungsgruppen Kürzel	Bezeichnung	Basispaket	Facharzt Facharzttitel / Schwerpunkte	Verfügbarkeit	Notfallstation (NFS) Level	Intensivstation	nur Inhouse	Verknüpfung Inhouse oder in Kooperation	Kooperationsvertrag (KV) oder Kooperationskonsort (KK)	Tumorboard	MFZ	Sonstige Anforderungen
Basispaket	BP	Basispaket Chirurgie und Innere Medizin		Allgemeine Innere Medizin und Chirurgie	1	1	1						
	BPE	Basispaket für elektive Leistungserbringer		entsprechend Leistungsgruppe	2		1		BP	KK			
Dermatologie	DER1	Dermatologie (inkl. Geschlechtskrankheiten)	BP	Dermatologie und Venerologie	1	1	1						
	DER1.1	Dermatologische Onkologie	BP	Dermatologie und Venerologie			1	ONK1			ja	S 10	
	DER1.2	Schwere Hauterkrankungen	BP	Dermatologie und Venerologie	2	1	2						
	DER2	Wundpatienten	BPE/BP			1							Wundambulatorium
Hals-Nasen-Ohren	HNO1	Hals-Nasen-Ohren (HNO-Chirurgie)	BPE/BP	Oto-Rhino-Laryngologie	2		1						
	HNO1.1	Hals- und Gesichtschirurgie	BPE/BP	Oto-Rhino-Laryngologie	2		1						
	HNO1.1.1	Komplexe Halsengriffe (interdisziplinäre Tumorchirurgie)	BPE/BP	Oto-Rhino-Laryngologie inkl. Schwerpunkte Hals- und Gesichtschirurgie	2		2	KIE1			ja		
	HNO1.2	Erweiterte Nasenchirurgie mit Nebenhöhlen	BPE/BP	Oto-Rhino-Laryngologie	2	1	1						
	HNO1.2.1	Erweiterte Nasenchirurgie, Nebenhöhlen mit Duraeröffnung (interdisziplinäre Schädelbasischirurgie)	BP	Oto-Rhino-Laryngologie inkl. Schwerpunkte Hals- und Gesichtschirurgie	2		1	NCH1					
	HNO1.3	Mittelohrchirurgie (Tympanoplastik, Mastoidchirurgie, Oskuloplastik inkl. Stapesoperationen)	BPE/BP	Oto-Rhino-Laryngologie	2		1						
	HNO1.3.1	Erweiterte Ohrchirurgie mit Innenohr und/oder Duraeröffnung	BP	Oto-Rhino-Laryngologie inkl. Schwerpunkte Hals- und Gesichtschirurgie	2		1	NCH1					
	HNO1.3.2	Cochlea Implantate (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
	HNO2	Schild- und Nebenschilddrüsenchirurgie	BPE/BP	Oto-Rhino-Laryngologie Chirurgie	2		1	END1 + NUK1	KK		ja ex-post	S 10	
	KIE1	Kieferchirurgie	BPE/BP	Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie	2		1				ja		
Neurochirurgie	NCH1	Kraniale Neurochirurgie	BP	Neurochirurgie	2	2	2	RAD1 + NEU1 + HNO1			ja		Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der durch die GEF spezifizierten Vorgaben
	NCH1.1	Spezialisierte Neurochirurgie	BP	Neurochirurgie	3	3	3	AUG1 + END1			ja	S 10	Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der durch die GEF spezifizierten Vorgaben
	NCH1.1.1	Behandlungen von vaskulären Erkrankungen des ZNS ohne die komplexen vaskulären Anomalien (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
	NCH1.1.1.1	Behandlungen von komplexen vaskulären Anomalien des ZNS (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
	NCH1.1.2	Stereotaktische funktionelle Neurochirurgie (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
	NCH1.1.3	Epilepsiechirurgie (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
	NCH2	Spinale Neurochirurgie	BPE/BP	Neurochirurgie	2		1	BEW8	KV				
	NCH2.1	Primäre und sekundäre intramedulläre Raumforderungen (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
	NCH3	Periphere Neurochirurgie	BPE/BP	Neurochirurgie	2		1	BEW1 oder BEW2 oder BEW3					
	Neurologie	NEU1	Neurologie	BP	Neurologie	2	1						
NEU2		Sekundäre bösartige Neubildung des Nervensystems	BP	Allgemeine Innere Medizin Neurologie Radio-Onkologie / Strahlentherapie Medizinische Onkologie	2	2					ja		
NEU2.1		Primäre Neubildung des Zentralnervensystems (ohne Palliativpatienten)	BP	Neurologie Neurochirurgie	2	2		NEU1 + NCH1	RAD1 + RAO1	KK	ja		Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der durch die GEF spezifizierten Vorgaben
NEU3		Zerebrovaskuläre Störungen	BP	Neurologie Allgemeine Innere Medizin	2	2	2		NEU3.1	KK			Telemedizinische Anbindung an ein Stroke Center, CT oder MRI mit Möglichkeit zur Angiographie rund um die Uhr, NIH-Stroke Scale Zertifizierung der behandelnden Ärzte, Erfassung aller Stroke Patienten in einem einheitlichen nationalen Register (voraussichtlich Swiss Stroke Register)
NEU3.1		Zerebrovaskuläre Störungen im Stroke Center (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen.
NEU4		Epileptologie: Komplex-Diagnostik		Neurologie	2				NEU4.1 + NEU4.2	KK		S 10	Ein Langzeit VideoEEG-Monitoring ist obligatorisch. Verfügbarkeit von fachlich geschultem Personal (FND) bei Bedarf. Psychiatrische Beurteilung bei der Diagnose eines nicht-epileptischen psychogenen Anfalls obligatorisch.
NEU4.1		Epileptologie: Komplex-Behandlung		Neurologie	2							S 10	An jeder wöchentlichen Teambesprechung müssen Vertreter aller beteiligten Therapiebereiche teilnehmen.
NEU4.2	Epileptologie: Komplex-Diagnostik mit Intensivmonitoring (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen	
Ophthalmologie	AUG1	Ophthalmologie	BPE/BP	Ophthalmologie inkl. Schwerpunkt Ophthalmochirurgie	2		1						
	AUG1.1	Strabologie	BPE/BP	Ophthalmologie inkl. Schwerpunkt Ophthalmochirurgie	2		1						
	AUG1.2	Orbita, Lider, Tränenwege	BPE/BP	Ophthalmologie inkl. Schwerpunkt Ophthalmochirurgie	2		1						
	AUG1.3	Spezialisierte Vordersegmentchirurgie	BPE/BP	Ophthalmologie inkl. Schwerpunkt Ophthalmochirurgie	2		1						
	AUG1.4	Katarakt	BPE/BP	Ophthalmologie inkl. Schwerpunkt Ophthalmochirurgie	2		1						
	AUG1.5	Glaskörper/Netzhautprobleme	BPE/BP	Ophthalmologie inkl. Schwerpunkt Ophthalmochirurgie	2		1						
Endokrinologie	END1	Endokrinologie	BP	Endokrinologie / Diabetologie	1	1	1						Ernährungs- und Diabetesberatung
Gastroenterologie	GAE1	Gastroenterologie	BP	Gastroenterologie	2	1	1		VIS1	KK	ja		
	GAE1.1	Spezialisierte Gastroenterologie	BP	Gastroenterologie	2	1	2				ja		
Viszeralchirurgie	VIS1	Viszeralchirurgie	BP	Chirurgie inkl. Schwerpunkte Viszeralchirurgie	2	1	1	GAE1			ja		
	VIS1.1	Grosse Pankreasengriffe (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
	VIS1.2	Grosse Lebereingriffe (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
	VIS1.3	Oesophaguschirurgie (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
	VIS1.4	Bariatriche Chirurgie	BP	Chirurgie inkl. Schwerpunkte Viszeralchirurgie	2	2	1		END1	KK			SMOB Anerkennung Primärzentrum
	VIS1.4.1	Spezialisierte Bariatriche Chirurgie (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
VIS1.5	Tiefe Rektumeingriffe (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen	
Hämатologie	HAE1	Aggressive Lymphome und akute Leukämien	BP	Hämатologie Medizinische Onkologie Allgemeine Innere Medizin	1	4	2	ONK1			ja		
	HAE1.1	Hoch-aggressive Lymphome und akute Leukämien mit kurativer Chemotherapie	BP	Hämатologie Medizinische Onkologie	1	4	2	ONK1			ja	S 10	
	HAE2	Indolente Lymphome und chronische Leukämien	BP	Hämатologie Medizinische Onkologie Allgemeine Innere Medizin	1	4	1	ONK1			ja		
	HAE3	Myeloproliferative Erkrankungen und Myelodysplastische Syndrome	BP	Hämатologie Medizinische Onkologie Allgemeine Innere Medizin	1	4	1				ja		
	HAE4	Autologe Blutstammzelltransplantation	BP	Medizinische Onkologie Hämатologie	2	2	2					S 10	JACIE-Akkreditierung
	HAE5	Allogene Blutstammzelltransplantation (IVHSM)											Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
Gefässe	GEF1	Gefässchirurgie periphere Gefässe (arteriell)	BP	Gefässchirurgie Herz- und thorakale Gefässchirurgie	2	1	1	ANG1 + RAD1 betr. ANG1- oder sonstige Anforderung				S 10	Interdisziplinäre Indikationskonferenz (GEF/ANG)
	ANG1	Interventionen periphere Gefässe (arteriell)	BP	Angiologie Radiologie Kardiologie	2	1	1	RAD1	GEF1 oder sonstige Anforderung	KK			Interdisziplinäre Indikationskonferenz (GEF/ANG), wenn keine Verknüpfung mit GEF1 vorhanden
	GEFA	Interventionen und Gefässchirurgie intraabdominale Gefässe	BP	Gefässchirurgie Herz- und thorakale Gefässchirurgie Angiologie Radiologie Kardiologie	3	3	2	RAD1	HER1.1	KV		S 20	Interdisziplinäre Indikationskonferenz (GEF/ANG)
	GEF3	Gefässchirurgie Carotis	BP	Gefässchirurgie Herz- und thorakale Gefässchirurgie Neurochirurgie	2	3	2	NEU1 + RAD1	ANG3 + HER1.1	KV		S 10 (bzw. S 20 mit ANG3)	Interdisziplinäre Indikationskonferenz (GEF/ANG) postinterventionelle oder -operative Überwachung und Nachkontrolle 30 Tage postinterventionell oder -postoperativ durch FA Neurologie
	ANG3	Interventionen Carotis und extrakranielle Gefässe	BP	Angiologie Radiologie Kardiologie	2	3	2	GEF3 + NEU1 + RAD1	HER1.1	KV		S 10 (bzw. S 20 mit GEF3)	Interdisziplinäre Indikationskonferenz (GEF/ANG) postinterventionelle oder -operative Überwachung und Nachkontrolle 30 Tage postinterventionell oder -postoperativ durch FA Neurologie
	RAD1	Interventionelle Radiologie (bei Gefässen nur Diagnostik)	BP	Radiologie	2	1	1						
	HER1	Einfache Herzchirurgie	BP	Herz- und thorakale Gefässchirurgie	3	3	3	HER1.1					Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der SGHC gemäss Spezifikationen der GEF
Herz	HER1.1	Herzchirurgie und Gefässeingriffe mit Herzlungenmaschine (ohne Koronarchirurgie)	BP	Herz- und thorakale Gefässchirurgie	3	3	3	KAR1.1 + KAR1.1.1					Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der SGHC gemäss Spezifikationen der GEF
	HER1.1.1	Koronarchirurgie (CABG)	BP	Herz- und thorakale Gefässchirurgie	3	3	3					S 100	Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der SGHC gemäss Spezifikationen der GEF
	HER1.1.2	Komplexe kongenitale Herzchirurgie	BP	Herz- und thorakale Gefässchirurgie Kardiologie	3	3	3					S 10	Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der SGHC gemäss Spezifikationen der GEF

Leistungs- bereiche	Leistungsgruppen		Basis- paket	Facharzt		Verfü- barkeit	Notfall- station (NFS) Level	Intensiv- station	Verknüpfung		Tumor- board	MFZ	Sonstige Anforderungen
	Kürzel	Bezeichnung		Facharzt- titel / Schwerpunkte	nur Inhouse				Inhouse oder in Kooperation <small>Kooperations- vertrag (KV) oder Kooperations- konzept (KK)</small>				
HER1.1.3	Chirurgie und Interventionen an der thorakalen Aorta	BP	Herz- und thorakale Gefässchirurgie	3	3	3							Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der SGHC gemäss Spezifikationen der GEF
HER1.1.4	Offene Eingriffe an der Aortenklappe	BP	Herz- und thorakale Gefässchirurgie	3	3	3							Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der SGHC gemäss Spezifikationen der GEF
HER1.1.5	Offene Eingriffe an der Mitralklappe	BP	Herz- und thorakale Gefässchirurgie	3	3	3							Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der SGHC gemäss Spezifikationen der GEF
KAR1	Kardiologie (inkl. Schrittmacher)	BP	Kardiologie und Allgemeine Innere Medizin Herz- und thorakale Gefässchirurgie	2	1	2			KAR1.1 + KAR1.1.1	KK			
KAR1.1	Interventionelle Kardiologie (Koronareingriffe)	BP	Kardiologie	3	3	2			HER1.1	KV			
KAR1.1.1	Interventionelle Kardiologie (Spezialeingriffe)	BP	Kardiologie	3	3	3			HER1.1		S 10		Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der durch die GEF spezifizierten Vorgaben
KAR1.2	Elektrophysiologie (Ablationen)	BP	Kardiologie	2	2	2			HER1.1	KV			Umsetzung des Monitorings zur Qualitätssicherung der durch die GEF spezifizierten Vorgaben
KAR1.3	Implantierbarer Cardioverter Defibrillator / Biventrikuläre Schrittmacher (CRT)	BP	Kardiologie Herz- und thorakale Gefässchirurgie	2	2	2			HER1.1	KV			Einhalten der Richtlinien der schweizerischen Gesellschaft für Kardiologie zur Defibrillatortherapie. Führen eines Aktivitätsregisters. Spezifisches Zusammenarbeitskonzept mit HER1.1. Sicherstellung einer 24-Stunden Patientenbetreuung.
Nephrologie	NEP1 Nephrologie (akute Nierenversagen wie auch chronisch terminales Nierenversagen)	BP	Nephrologie Intensivmedizin	2	2	2			VIS1 + GEF1 + ANG1 + RAD1	KK			Ambulante Hämodialyse kann nur zusammen mit Peritonealdialyse angeboten werden.
Urologie	URO1 Urologie ohne Schwerpunkt 'Operative Urologie'	BPE/BP	Urologie	2	1	1					ja		
URO1.1	Urologie mit Schwerpunkt 'Operative Urologie'	BPE/BP	Urologie inkl. Schwerpunkt operative Urologie	2	1	1							
URO1.1.1	Radikale Prostatektomie	BPE/BP	Urologie inkl. Schwerpunkt operative Urologie	2	1	1					ja (prä- und post-operativ)	G-46 S 10	
URO1.1.2	Radikale Zystektomie	BPE/BP	Urologie inkl. Schwerpunkt operative Urologie	2	2	2					ja	S 10	
URO1.1.3	Komplexe Chirurgie der Niere (Tumorektomie und Nierenteilresektion)	BPE/BP	Urologie inkl. Schwerpunkt operative Urologie	2	2	2					ja	S 10	
URO1.1.4	Isolierte Adrenaektomie	BPE/BP	Urologie inkl. Schwerpunkt operative Urologie Chirurgie inkl. Schwerpunkte - Viszeralchirurgie	2	2	2			END1	KK			
URO1.1.8	Perkutane Nephrostomie mit Desintegration von Steinmaterial	BPE/BP	Urologie inkl. Schwerpunkt operative Urologie	2	1	1			RAD1				
Pneumologie	PNE1 Pneumologie	BP	Pneumologie Allgemeine Innere Medizin* Intensivmedizin*	1	1	1			THO1.1	KK	ja		Möglichkeit zur kontinuierlichen Patientenüberwachung, Intubation und kurzzeitigen mechanischen Beatmung
PNE1.1	Pneumologie mit spez. Beatmungstherapie	BP	Pneumologie Allgemeine Innere Medizin* Intensivmedizin*	1	1	1							
PNE1.2	Abklärung zur oder Status nach Lungentransplantation	BP	Pneumologie	2	1	2			THO1 + END1 + HN01.2 + GAE1	TPL2	KV		
PNE1.3	Cystische Fibrose	BP	Pneumologie	2	1	2			THO1 + END1 + HN01.2 + GAE1	TPL2	KK		CF Zentrum mit multidisziplinärem auf CF spezialisiertem Fachpersonal wie CF-Spezialisten als ärztl. Leiter, Physiotherapie, Ernährungsberatung etc.
PNE2	Polysomnographie		Fähigkeitsausweis Schlafmedizin mit Facharzt Pneumologie oder Neurologie oder Psychiatrie und Psychotherapie			1							Schlaflabor Zertifizierung durch SGSSC
Thoraxchirurgie	THO1 Thoraxchirurgie	BP	Chirurgie inkl. Schwerpunkte Allgemeinchirurgie und Traumatologie Chirurgie inkl. Schwerpunkt Viszeralchirurgie Thoraxchirurgie	2	1	2			PNE1				
THO1.1	Maligne Neoplasien des Atmungssystems (kurative Resektion durch Lobektomie / Pneumonektomie)	BP	Thoraxchirurgie	2	1	3					ja (prä- und post-operativ)	S 30	
THO1.2	Mediastineingriffe	BP	Thoraxchirurgie	2	1	3					ja (Mediastinatumore prä- und post-operativ)		
Transplantationen	TPL1 Herztransplantation (IVHSM)												Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
TPL2	Lungentransplantation (IVHSM)												Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
TPL3	Lebertransplantation (IVHSM)												Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
TPL4	Pankreastransplantation (IVHSM)												Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
TPL5	Nierentransplantation (IVHSM)												Es gelten die aktuellen IVHSM-Anforderungen
TPL6	Darmtransplantation	BP		3	2	3							
TPL7	Milztransplantation	BP		3	2	3							
Bewegungs- apparat chirurgisch	BEW1 Chirurgie Bewegungsapparat	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates Chirurgie inkl. Schwerpunkte Allgemeinchirurgie und Traumatologie	2	1	1							
BEW2	Orthopädie	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates	2	1	1							
BEW3	Handchirurgie	BPE/BP	Handchirurgie	2	1	1							Handchirurgisches Spezialambulatorium
BEW4	Arthroskopie der Schulter und des Ellbogens	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates Chirurgie inkl. Schwerpunkte Allgemeinchirurgie und Traumatologie	2	1	1			BEW1 oder BEW2 oder BEW3				
BEW5	Arthroskopie des Knies	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates Chirurgie inkl. Schwerpunkte Allgemeinchirurgie und Traumatologie	2	1	1			BEW1 oder BEW2				
BEW6	Rekonstruktion obere Extremität	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates Chirurgie inkl. Schwerpunkte Allgemeinchirurgie und Traumatologie Handchirurgie	2	1	1			BEW1 oder BEW2 oder BEW3				
BEW7	Rekonstruktion untere Extremität	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates Chirurgie inkl. Schwerpunkte Allgemeinchirurgie und Traumatologie	2	1	1			BEW1 oder BEW2				
BEW7.1	Elektive Erstprothese Hüfte	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates Chirurgie inkl. Schwerpunkte Allgemeinchirurgie und Traumatologie : nur Akutversorgung von Frakturen: 81.51	2	1	1			BEW1 oder BEW2			G-46 S 20	
BEW7.2	Elektive Erstprothese Knie	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates	2	1	1			BEW1 oder BEW2			G-46 S 20	
BEW7.3	Wechseloperationen Hüft- und Knieprothesen	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates	2	1	1			BEW1 oder BEW2			S-200 in- BEW4-4, S-460 in- BEW1-2	
BEW8	Wirbelsäulenchirurgie	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates Neurochirurgie Chirurgie inkl. Schwerpunkte Allgemeinchirurgie und Traumatologie	2	1	1			BEW1 oder BEW2 oder NCH2 oder NCH3	RHE1- und- NCH2			
BEW8.1	Spezialisierte Wirbelsäulenchirurgie	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates Neurochirurgie Chirurgie inkl. Schwerpunkte Allgemeinchirurgie und Traumatologie	2	1	1						S 10	
BEW9	Knochentumore	BPE/BP	Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates	2	1	1			BEW1 oder BEW2 oder NCH2 oder NCH3		ja	S 10	
BEW10	Plexuschirurgie	BPE/BP	Handchirurgie Neurochirurgie	2	1	1			BEW1 oder BEW2 oder BEW3 oder NCH3			S 10	Intraoperatives Nerven-Monitoring (durch Neurologie)
BEW11	Replantationen	BP	Handchirurgie	3	3	2			BEW1 oder BEW2 oder BEW3 und NCH3				Handchirurgisches Spezialambulatorium, Intraoperatives Nerven-Monitoring (durch Neurologie)
Rheumatologie	RHE1 Rheumatologie	BPE/BP	Rheumatologie Physikalische Medizin und Rehabilitation	1	1	1				BEW8 + NEU1	KK		
RHE2	Interdisziplinäre Rheumatologie	BP	Rheumatologie Physikalische Medizin und Rehabilitation	2	2	2			NEU1 + PNE1 + DER1 + BEW2 + ANG1 + GAE1 + KAR1				
Gynäkologie	GYN1 Gynäkologie	BPE/BP	Gynäkologie und Geburtshilfe	2	1	1							
GYN2	Gynäkologische Tumoren	BPE/BP	Gynäkologie und Geburtshilfe Ovarialkarzinom im viszeralchirurgischen Bereich ohne gynäkologische OP-Schritte: Chirurgie inkl. Schwerpunkt Viszeralchirurgie	2	2	2			VIS1	KK	ja (prä- und post-operativ, mit-RAO)	G-20 S 20	

