



150 Hoya - Bruchhausen-Vilsen - Syke

Verkehrsbetriebe Grafschaft Hoya GmbH
VBN-24h-Serviceauskunft Tel. 0421 / 59 60 59

gültig ab 06.09.21

Verkehrstage	Montag - Freitag																			
Fahrtnummer	301	1	31	3	305	5	307	7	309	9	311	11	313	13	315	317	319	321	323	
Verkehrshinweise		102	102		102		102		102		102		102		102					
<i>Linie 32 aus Eystrup</i>										13.14s										
Hoya, Bahnhof ab		5.21	6.21	7.21		9.21		11.21		13.21		15.21		17.21						
Hoya, Volksbank		5.23	6.23	7.23		9.23		11.23		13.23		15.23		17.23						
Hoya, Von-Kronenfeldt-Str.		5.25	6.25	7.25		9.25		11.25		13.25		15.25		17.25						
Hoyerhagen, Tivoli		5.27	6.27	7.27		9.27		11.27		13.27		15.27		17.27						
Hoyerhagen, Bahnhof		5.29	6.29	7.29		9.29		11.29		13.29		15.29		17.29						
Bruchhausen-Vilsen, Gehlbergen		5.31	6.31	7.31		9.31		11.31		13.31		15.31		17.31						
Wöpse, Steinkuhle		5.32	6.32	7.32		9.32		11.32		13.32		15.32		17.32						
Bruchhausen-Vilsen, Ostbahnhof		5.33	6.33	7.33		9.33		11.33		13.33		15.33		17.33						
Bruchhausen-Vilsen, Burgstraße	4.35	5.35	6.35	7.35	8.35	9.35	10.35	11.35	12.35	13.35	14.35	15.35	16.35	17.35	18.35	19.35	20.35	21.35	22.35	
<i>Linie 165 aus Schwarme</i>			6.35		8.35		10.35					15.35		17.35						
Bruchhausen-Vilsen, Klingeberg	4.36	5.36	6.36	7.36	8.36	9.36	10.36	11.36	12.36	13.36	14.36	15.36	16.36	17.36	18.36	19.36	20.36	21.36	22.36	
<i>Linie 151 aus Asendorf</i>		5.36	6.36	7.20	8.36	9.26					14.36									
Bruchhausen-Vilsen, Bahnhof	4.39	5.39	6.39	7.39	8.39	9.39	10.39	11.39	12.39	13.39	14.39	15.39	16.39	17.39	18.39	19.39	20.39	21.39	22.39	
Bruchhausen-Vilsen, Engelbergplatz	4.43	5.43	6.43	7.43	8.43	9.43	10.43	11.43	12.43	13.43	14.43	15.43	16.43	17.43	18.43	19.43	20.43	21.43	22.43	
Bruchhausen-Vilsen, Bruchhöfener Str.	4.45	5.45	6.45	7.45	8.45	9.45	10.45	11.45	12.45	13.45	14.45	15.45	16.45	17.45	18.45	19.45	20.45	21.45	22.45	
Bruchhöfen, Denkmal	4.47	5.47	6.47	7.47	8.47	9.47	10.47	11.47	12.47	13.47	14.47	15.47	16.47	17.47	18.47	19.47	20.47	21.47	22.47	
Uenzen, Post	4.50	5.50	6.50	7.50	8.50	9.50	10.50	11.50	12.50	13.50	14.50	15.50	16.50	17.50	18.50	19.50	20.50	21.50	22.50	
Süstedt, Bahnhof	4.52	5.52	6.52	7.52	8.52	9.52	10.52	11.52	12.52	13.52	14.52	15.52	16.52	17.52	18.52	19.52	20.52	21.52	22.52	
Wachendorf, Ortsmitte	4.54	5.54	6.54	7.54	8.54	9.54	10.54	11.54	12.54	13.54	14.54	15.54	16.54	17.54	18.54	19.54	20.54	21.54	22.54	
Heiligenfelde, Kirche	4.57	5.57	6.57	7.57	8.57	9.57	10.57	11.57	12.57	13.57	14.57	15.57	16.57	17.57	18.57	19.57	20.57	21.57	22.57	
Heiligenfelde, Unter den Eichen	4.58	5.58	6.58	7.58	8.58	9.58	10.58	11.58	12.58	13.58	14.58	15.58	16.58	17.58	18.58	19.58	20.58	21.58	22.58	
Heiligenfelde, Bahnhof																				
Steimke, Burdorf																				
Syke, Alte Waldstraße																				
Syke, An der Weide	5.13	6.13	7.13	8.13	9.13	10.13	11.13	12.13	13.13	14.13	15.13	16.13	17.13	18.13	19.13	20.13	21.13	22.13	23.13	
Syke, Bahnhof an	5.16	6.16	7.16	8.16	9.16	10.16	11.16	12.16	13.16	14.16	15.16	16.16	17.16	18.16	19.16	20.16	21.16	22.16	23.16	
<i>RE 9 nach Bremen</i>	5.21	6.33	7.33	8.33	9.33	10.33	11.33	12.33	13.33	14.33	15.33	16.33	17.35	18.33	19.33	20.33	21.33	22.33	23.33	
<i>RE 9 nach Diepholz</i>	5.23	6.23	7.23	8.23	9.23	10.23	11.23	12.23	13.23	14.23	15.23	16.23	17.23	18.23	19.23	20.23	21.23	22.26	23.32	
<i>Linie 102 nach Bremen</i>	5.22	6.17	7.17	8.17	9.17	10.22	11.17	12.22	13.22	14.22	15.17	16.22	17.17	18.22	19.17	20.22	21.17	22.22		

Am 24. und 31. 12. Verkehr wie an Samstagen, bitte Verkehrsbeschränkungen beachten

Erklärungen		
S	: nur an Schultagen	W1 : verkehrt nicht am 24.12
102	: Fahrt als Linie 102 weiter nach Bremen	W2 : verkehrt nicht am 24. und 31.12.



150 Hoya - Bruchhausen-Vilsen - Syke



Verkehrsbetriebe Grafschaft Hoya GmbH
VBN-24h-Serviceauskunft Tel. 0421 / 59 60 59

gültig ab 06.09.21

Verkehrstage	Samstag															Sonn- und Feiertag							
	51	353	53	355	55	357	57	359	59	361	61	363	63	65	367	81	381	83	385	85	387	87	389
Fahrtnummer		102		102		102		102		102		102		W2 102	W1		102	102		102		102	
Verkehrshinweise																							
<i>Linie 32 aus Eystrup</i>																							
Hoya, Bahnhof ab	5.21		7.21		9.21		11.21		13.21		15.21		17.21	19.35		5.21		9.21		13.21		17.21	
Hoya, Volksbank	5.23		7.23		9.23		11.23		13.23		15.23		17.23	19.37		5.23		9.23		13.23		17.23	
Hoya, Von-Kronenfeldt-Str.	5.25		7.25		9.25		11.25		13.25		15.25		17.25	19.39		5.25		9.25		13.25		17.25	
Hoyerhagen, Tivoli	5.27		7.27		9.27		11.27		13.27		15.27		17.27	19.41		5.27		9.27		13.27		17.27	
Hoyerhagen, Bahnhof	5.29		7.29		9.29		11.29		13.29		15.29		17.29	19.43		5.29		9.29		13.29		17.29	
Bruchhausen-Vilsen, Gehlbergen	5.31		7.31		9.31		11.31		13.31		15.31		17.31	19.45		5.31		9.31		13.31		17.31	
Wöpse, Steinkuhle	5.32		7.32		9.32		11.32		13.32		15.32		17.32	19.46		5.32		9.32		13.32		17.32	
Bruchhausen-Vilsen, Ostbahnhof	5.33		7.33		9.33		11.33		13.33		15.33		17.33	19.47		5.33		9.33		13.33		17.33	
Bruchhausen-Vilsen, Burgstraße	5.35	6.35	7.35	8.35	9.35	10.35	11.35	12.35	13.35	14.35	15.35	16.35	17.35	19.49	21.35	5.35	7.35	9.35	11.35	13.35	15.35	17.35	19.35
<i>Linie 165 aus Schwarme</i>			7.35				11.35										7.35		11.35				
Bruchhausen-Vilsen, Klingeberg	5.36	6.36	7.36	8.36	9.36	10.36	11.36	12.36	13.36	14.36	15.36	16.36	17.36	19.50	21.36	5.36	7.36	9.36	11.36	13.36	15.36	17.36	19.36
<i>Linie 151 aus Asendorf</i>																							
Bruchhausen-Vilsen, Bahnhof	5.39	6.39	7.39	8.39	9.39	10.39	11.39	12.39	13.39	14.39	15.39	16.39	17.39	19.53	21.39	5.39	7.39	9.39	11.39	13.39	15.39	17.39	19.39
Bruchhausen-Vilsen, Engelbergplatz	5.43	6.43	7.43	8.43	9.43	10.43	11.43	12.43	13.43	14.43	15.43	16.43	17.43	19.57	21.43	5.43	7.43	9.43	11.43	13.43	15.43	17.43	19.43
Bruchhausen-Vilsen, Bruchhöfener Str.	5.45	6.45	7.45	8.45	9.45	10.45	11.45	12.45	13.45	14.45	15.45	16.45	17.45	19.59	21.45	5.45	7.45	9.45	11.45	13.45	15.45	17.45	19.45
Bruchhöfen, Denkmal	5.47	6.47	7.47	8.47	9.47	10.47	11.47	12.47	13.47	14.47	15.47	16.47	17.47	20.01	21.47	5.47	7.47	9.47	11.47	13.47	15.47	17.47	19.47
Uenzen, Post	5.50	6.50	7.50	8.50	9.50	10.50	11.50	12.50	13.50	14.50	15.50	16.50	17.50	20.04	21.50	5.50	7.50	9.50	11.50	13.50	15.50	17.50	19.50
Süstedt, Bahnhof	5.52	6.52	7.52	8.52	9.52	10.52	11.52	12.52	13.52	14.52	15.52	16.52	17.52	20.06	21.52	5.52	7.52	9.52	11.52	13.52	15.52	17.52	19.52
Wachendorf, Ortsmitte	5.54	6.54	7.54	8.54	9.54	10.54	11.54	12.54	13.54	14.54	15.54	16.54	17.54	20.08	21.54	5.54	7.54	9.54	11.54	13.54	15.54	17.54	19.54
Heiligenfelde, Kirche	5.57	6.57	7.57	8.57	9.57	10.57	11.57	12.57	13.57	14.57	15.57	16.57	17.57	20.11	21.57	5.57	7.57	9.57	11.57	13.57	15.57	17.57	19.57
Heiligenfelde, Unter den Eichen	5.58	6.58	7.58	8.58	9.58	10.58	11.58	12.58	13.58	14.58	15.58	16.58	17.58	20.12	21.58	5.58	7.58	9.58	11.58	13.58	15.58	17.58	19.58
Heiligenfelde, Bahnhof																							
Steimke, Burdorf																							
Syke, Alte Waldstraße																							
Syke, An der Weide	6.13	7.13	8.13	9.13	10.13	11.13	12.13	13.13	14.13	15.13	16.13	17.13	18.13	20.27	22.13	6.13	8.13	10.13	12.13	14.13	16.13	18.13	20.13
Syke, Bahnhof an	6.16	7.16	8.16	9.16	10.16	11.16	12.16	13.16	14.16	15.16	16.16	17.16	18.16	20.30	22.16	6.16	8.16	10.16	12.16	14.16	16.16	18.16	20.16
RE 9 nach Bremen	6.33	7.33	8.33	9.33	10.33	11.33	12.33	13.33	14.33	15.33	16.33	17.35	18.33	20.33	22.33		8.33	10.33	12.33	14.33	16.33	18.33	20.33
RE 9 nach Diepholz	6.23	7.23	8.23	9.23	10.23	11.23	12.23	13.23	14.23	15.23	16.23	17.23	18.23	20.23	22.26	6.23	8.23	10.23	12.23	14.23	16.23	18.23	20.23
Linie 102 nach Bremen	6.22	7.17	8.22	9.17	10.22	11.17	12.22	13.17	14.22	15.17	16.22	17.17	18.22	20.17	22.22		8.17	10.17	12.22	14.17	16.22	18.17	20.22

Am 24. und 31. 12. Verkehr wie an Samstagen, bitte Verkehrsbeschränkungen beachten

Erklärungen	
S : nur an Schultagen	W1 : verkehrt nicht am 24.12
102 : Fährt als Linie 102 weiter nach Bremen	W2 : verkehrt nicht am 24. und 31.12.



150 Syke - Bruchhausen-Vilsen - Hoya



Verkehrsbetriebe Grafschaft Hoya GmbH
VBN-24h-Serviceauskunft Tel. 0421 / 59 60 59

gültig ab 06.09.21

Verkehrstage	Montag - Freitag																		
Fahrtnummer	300	102	302	2	304	4	306	6	308	8	310	10	312	12	314	14	316	318	320
Verkehrshinweise		54			102		102		102		102		102		102		102		
RE 9 aus Bremen	6.23		7.23	8.23	9.23	10.23	11.23	12.23	13.23	14.23	15.23	16.23	17.23	18.23	19.23	20.23	21.23	22.25	23.32
RE 9 aus Diepholz	6.33		7.33	8.33	9.33	10.33	11.33	12.33	13.33	14.33	15.33	16.33	17.35	18.33	19.33	20.33	21.33	22.33	23.33
Linie 102 aus Bremen					9.39		11.39		13.39		15.39		17.39		19.39		21.39		
Syke, Bahnhof Ⓞ	ab 6.40		7.40	8.40	9.40	10.40	11.40	12.40	13.40	14.40	15.40	16.40	17.40	18.40	19.40	20.40	21.40	22.40	23.40
Syke, An der Weide	6.43		7.43	8.43	9.43	10.43	11.43	12.43	13.43	14.43	15.43	16.43	17.43	18.43	19.43	20.43	21.43	22.43	23.43
Syke, Alte Waldstraße																			
Steimke, Burdorf																			
Heiligenfelde, Bahnhof																			
Heiligenfelde, Unter den Eichen	6.58		7.58	8.58	9.58	10.58	11.58	12.58	13.58	14.58	15.58	16.58	17.58	18.58	19.58	20.58	21.58	22.58	23.58
Heiligenfelde, Kirche	6.59		7.59	8.59	9.59	10.59	11.59	12.59	13.59	14.59	15.59	16.59	17.59	18.59	19.59	20.59	21.59	22.59	23.59
Wachendorf, Ortsmitte	7.01		8.01	9.01	10.01	11.01	12.01	13.01	14.01	15.01	16.01	17.01	18.01	19.01	20.01	21.01	22.01	23.01	0.01
Süstedt, Bahnhof	7.04		8.04	9.04	10.04	11.04	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04	19.04	20.04	21.04	22.04	23.04	0.04
Uenzen, Post	7.07		8.07	9.07	10.07	11.07	12.07	13.07	14.07	15.07	16.07	17.07	18.07	19.07	20.07	21.07	22.07	23.07	0.07
Bruchhöfen, Denkmal	7.09		8.09	9.09	10.09	11.09	12.09	13.09	14.09	15.09	16.09	17.09	18.09	19.09	20.09	21.09	22.09	23.09	0.09
Bruchhausen-Vilsen, Bruchhöfener Str.	7.11	7.39	8.11	9.11	10.11	11.11	12.11	13.11	14.11	15.11	16.11	17.11	18.11	19.11	20.11	21.11	22.11	23.11	0.11
Bruchhausen-Vilsen, Engelbergplatz	7.12	7.40	8.12	9.12	10.12	11.12	12.12	13.12	14.12	15.12	16.12	17.12	18.12	19.12	20.12	21.12	22.12	23.12	0.12
Bruchhausen-Vilsen, Bahnhof	7.15	7.43	8.15	9.15	10.15	11.15	12.15	13.15	14.15	15.15	16.15	17.15	18.15	19.15	20.15	21.15	22.15	23.15	0.15
Linie 151 nach Asendorf						11.23	12.23	13.18	14.15		16.15		18.15						
Linie 165 nach Martfeld / Schwarme				9.15							16.15		18.15						
Bruchhausen-Vilsen, Klingenberg	7.18	7.46	8.18	9.18	10.18	11.18	12.18	13.18	14.18	15.18	16.18	17.18	18.18	19.18	20.18	21.18	22.18	23.18	0.18
Bruchhausen-Vilsen, Burgstraße	7.19	7.47	8.19	9.19	10.19	11.19	12.19	13.19	14.19	15.19	16.19	17.19	18.19	19.19	20.19	21.19	22.19	23.19	0.19
Bruchhausen-Vilsen, Ostbahnhof		7.48		9.20		11.20		13.20		15.20		17.20		19.20				23.20	0.20
Wöpse, Steinkuhle		7.49		9.21		11.21		13.21		15.21		17.21		19.21				23.21	0.21
Bruchhausen-Vilsen, Gehlbergen		7.50		9.22		11.22		13.22		15.22		17.22		19.22				23.22	0.22
Hoyerhagen, Bahnhof		7.52		9.24		11.24		13.24		15.24		17.24		19.24				23.24	0.24
Hoyerhagen, Tivoli		7.54		9.26		11.26		13.26		15.26		17.26		19.26				23.26	0.26
Hoya, Von-Kronenfeldt-Str.		7.56		9.28		11.28		13.28		15.28		17.28		19.28				23.28	0.28
Hoya, Volksbank		7.58		9.30		11.30		13.30		15.30		17.30		19.30				23.30	0.30
Hoya, Bahnhof	an 8.00		9.32		11.32		13.32		15.32		17.32		19.32					23.32	0.32
Linie 30/32 nach Eystrup		8.05				11.33				15.45									

Am 24. und 31. 12. Verkehr wie an Samstagen, bitte Verkehrsbeschränkungen beachten

Erklärungen			
S	: nur an Schultagen	102	: kommt als Linie 102 aus Bremen
W1	: verkehrt nicht am 24.12	54	: Verkehrt an Schultagen ab Syke als Linie 153
		W2	: verkehrt nicht am 24. und 31.12.
		Ⓞ	: Bus wartet auf bis 5 Minuten verspätete Anschlusszüge (a)



150 Syke - Bruchhausen-Vilsen - Hoya



Verkehrsbetriebe Grafschaft Hoya GmbH
VBN-24h-Serviceauskunft Tel. 0421 / 59 60 59

gültig ab 06.09.21

Verkehrstage	Samstag																Sonn- und Feiertag									
	350	352	50	356	52	358	54	360	56	362	58	364	60	62	366	64	380	382	384	84	386	86	388	88		
Fahrtnummer				102		102		102		102		102		102	W1	102 W2			102	102		102		102		
Verkehrshinweise																										
RE 9 aus Bremen	6.23	7.23	8.23	9.23	10.23	11.23	12.23	13.23	14.23	15.23	16.23	17.23	18.23	19.23	20.23	22.25	6.23	8.23	10.23	12.23	14.23	16.23	18.23	20.23		
RE 9 aus Diepholz	6.33	7.33	8.33	9.33	10.33	11.33	12.33	13.33	14.33	15.33	16.33	17.35	18.33	19.33	20.33	22.33		8.33	10.33	12.33	14.33	16.33	18.33	20.33		
Linie 102 aus Bremen				9.39		11.39		13.39		15.39		17.39		19.39	20.39	22.39			10.39	12.39		16.39		20.39		
Syke, Bahnhof Ⓞ ab	6.40	7.40	8.40	9.40	10.40	11.40	12.40	13.40	14.40	15.40	16.40	17.40	18.40	19.40	20.40	22.40	6.40	8.40	10.40	12.40	14.40	16.40	18.40	20.40		
Syke, An der Weide	6.43	7.43	8.43	9.43	10.43	11.43	12.43	13.43	14.43	15.43	16.43	17.43	18.43	19.43	20.43	22.43	6.43	8.43	10.43	12.43	14.43	16.43	18.43	20.43		
Syke, Alte Waldstraße																										
Steimke, Burdorf																										
Heiligenfelde, Bahnhof																										
Heiligenfelde, Unter den Eichen	6.58	7.58	8.58	9.58	10.58	11.58	12.58	13.58	14.58	15.58	16.58	17.58	18.58	19.58	20.58	22.58	6.58	8.58	10.58	12.58	14.58	16.58	18.58	20.58		
Heiligenfelde, Kirche	6.59	7.59	8.59	9.59	10.59	11.59	12.59	13.59	14.59	15.59	16.59	17.59	18.59	19.59	20.59	22.59	6.59	8.59	10.59	12.59	14.59	16.59	18.59	20.59		
Wachendorf, Ortsmitte	7.01	8.01	9.01	10.01	11.01	12.01	13.01	14.01	15.01	16.01	17.01	18.01	19.01	20.01	21.01	23.01	7.01	9.01	11.01	13.01	15.01	17.01	19.01	21.01		
Süstedt, Bahnhof	7.04	8.04	9.04	10.04	11.04	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04	19.04	20.04	21.04	23.04	7.04	9.04	11.04	13.04	15.04	17.04	19.04	21.04		
Uenzen, Post	7.07	8.07	9.07	10.07	11.07	12.07	13.07	14.07	15.07	16.07	17.07	18.07	19.07	20.07	21.07	23.07	7.07	9.07	11.07	13.07	15.07	17.07	19.07	21.07		
Bruchhöfen, Denkmal	7.09	8.09	9.09	10.09	11.09	12.09	13.09	14.09	15.09	16.09	17.09	18.09	19.09	20.09	21.09	23.09	7.09	9.09	11.09	13.09	15.09	17.09	19.09	21.09		
Bruchhausen-Vilsen, Bruchhöfener Str.	7.11	8.11	9.11	10.11	11.11	12.11	13.11	14.11	15.11	16.11	17.11	18.11	19.11	20.11	21.11	23.11	7.11	9.11	11.11	13.11	15.11	17.11	19.11	21.11		
Bruchhausen-Vilsen, Engelbergplatz	7.12	8.12	9.12	10.12	11.12	12.12	13.12	14.12	15.12	16.12	17.12	18.12	19.12	20.12	21.12	23.12	7.12	9.12	11.12	13.12	15.12	17.12	19.12	21.12		
Bruchhausen-Vilsen, Bahnhof	7.15	8.15	9.15	10.15	11.15	12.15	13.15	14.15	15.15	16.15	17.15	18.15	19.15	20.15	21.15	23.15	7.15	9.15	11.15	13.15	15.15	17.15	19.15	21.15		
Linie 151 nach Asendorf																										
Linie 165 nach Martfeld / Schwarme							13.15		15.15				19.15							13.15			19.15			
Bruchhausen-Vilsen, Klingenberg	7.18	8.18	9.18	10.18	11.18	12.18	13.18	14.18	15.18	16.18	17.18	18.18	19.18	20.18	21.18	23.18	7.18	9.18	11.18	13.18	15.18	17.18	19.18	21.18		
Bruchhausen-Vilsen, Burgstraße	7.19	8.19	9.19	10.19	11.19	12.19	13.19	14.19	15.19	16.19	17.19	18.19	19.19	20.19	21.19	23.19	7.19	9.19	11.19	13.19	15.19	17.19	19.19	21.19		
Bruchhausen-Vilsen, Ostbahnhof			9.20		11.20		13.20		15.20		17.20		19.20	20.20		23.20				13.20		17.20		21.20		
Wöpse, Steinkuhle			9.21		11.21		13.21		15.21		17.21		19.21	20.21		23.21				13.21		17.21		21.21		
Bruchhausen-Vilsen, Gehlbergen			9.22		11.22		13.22		15.22		17.22		19.22	20.22		23.22				13.22		17.22		21.22		
Hoyerhagen, Bahnhof			9.24		11.24		13.24		15.24		17.24		19.24	20.24		23.24				13.24		17.24		21.24		
Hoyerhagen, Tivoli			9.26		11.26		13.26		15.26		17.26		19.26	20.26		23.26				13.26		17.26		21.26		
Hoya, Von-Kronenfeldt-Str.			9.28		11.28		13.28		15.28		17.28		19.28	20.28		23.28				13.28		17.28		21.28		
Hoya, Volksbank			9.30		11.30		13.30		15.30		17.30		19.30	20.30		23.30				13.30		17.30		21.30		
Hoya, Bahnhof an			9.32		11.32		13.32		15.32		17.32		19.32	20.32		23.32				13.32		17.32		21.32		
Linie 30/32 nach Eystrup																										

Am 24. und 31. 12. Verkehr wie an Samstagen, bitte Verkehrsbeschränkungen beachten

Erklärungen					
S	: nur an Schultagen	102	: kommt als Linie 102 aus Bremen	W2	: verkehrt nicht am 24. und 31.12.
W1	: verkehrt nicht am 24.12	54	: Verkehrt an Schultagen ab Syke als Linie 153	Ⓞ	: Bus wartet auf bis 5 Minuten verspätete Anschlusszüge (a)