

ANHANG 1A-C: KERAMIKTABELLE – GESAMTES INGOLSTÄDTER BECKEN, 1A: SICHERE_LATÈNEBEFUNDE

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9001AE00003AB	7870/111, 112, 114, 118	Grobkeramik	26	84	4	Pichung; Graphitierung	114	2180
9001AE00003AC	7870/111, 112, 118	Graphittonkeramik	6	77	6	GrobKS; Rippen; Graphitierung	89	899
9001AE00003AJ	7870/	Drehscheibenkeramik	28	71	15	Rippen; Pichung	114	915
9001AF00009AA	7870/878	Bemalte Keramik	5	21		rote Bemalung; meist ohne Bemalung	26	114
9001AF00009AB	7870/878	Graphittonkeramik	3	1		GrobKS	4	38
9001AF00009AC	7870/878	Drehscheibenkeramik		1			1	1
9001AF00009AD	7870/878	Grobkeramik	2	9	1	teils Pichung	12	116
9001AF00046AA	7870/883	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	4
9001AF00046AB	7870/883	Grobkeramik	1	1?			2	58
9001AG00080AA	7870/882	Graphittonkeramik	2	7	2	GrobKS	11	170
9001AG00080AB	7870/882	Drehscheibenkeramik	2	5		Rippen; Rille; Glättverzierung	7	39
9001AG00080AC	7870/882	Bemalte Keramik		1		ohne Bemalung	1	1
9001AG00098AA	7870/888	Graphittonkeramik	1	4		GrobKS	5	89
9001AG00098AB	7870/888	Drehscheibenkeramik	3	11			14	35
9001AG00098AC	7870/888	Bemalte Keramik		1		weiße Bemalung?	1	1
9001AG00098AD	7870/888	Grobkeramik	6	18	1		25	316
9001AJ00016AA	7870/767	Graphittonkeramik		3		GrobKS	3	10
9001AJ00016AB	7870/767	Drehscheibenkeramik		1		flache Rippe	1	6
9001AJ00023AA	7870/775, 776, 779	Graphittonkeramik	7	16	3	GrobKS; Rippe	26	450
9001AJ00023AB	7870/775, 776, 779	Grobkeramik	16	205	8	Pichung; Besenstrich	229	1625
9001AJ00023AC	7870/776, 779	Drehscheibenkeramik	1	12	1	feine Rippe; teils Graphitierung	14	100
9001AJ00023AD	7870/779	Bemalte Keramik				ohne Bemalung	6	14
9001AJ00056AA	7870/813	Grobkeramik			1		1	65
9001AJ00057AA	7870/814	Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	40
9001AJ00057AB	7870/814	Grobkeramik		4			4	29
9001AJ00058AA	7870/815	Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	6
9001AJ00058AB	7870/815	Grobkeramik		1			1	7
9001AL00004AA	7870/1842	Drehscheibenkeramik		2		GrobKS	2	12
9001AL00004AB	7870/1842	Grobkeramik		4		schwarzer Überzug (Pichung?)	4	32

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9001AL00006AA	7870/1844	Graphittonkeramik			1	GrobKS	1	1
9001AL00006AB	7870/1844	Grobkeramik			1		1	8
9001AP00035AA	7870/181, 183, 185, 187, 189, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 251, 252, 258, 259, 281, 283, 292, 337, 361, 452, 453, 499, 501	Graphittonkeramik	59	214	60	GrobKS; grober Besenstrich	333	7707
9001AP00035AB	7870/181, 183, 185, 187, 189, 194, 195, 196, 197, 199, 200, 251, 252, 259, 281, 283, 292, 337, 361, 452, 453, 499, 501	Drehscheibenkeramik	86	246	32	flache Rippe; Wulst?	364	4532
9001AP00035AC	7870/181, 183, 185, 187, 189, 194, 195, 196, 197, 199, 200, 252, 258, 259, 281, 283, 292, 337, 361, 452, 453, 499, 501	Grobkeramik	571	1550	701	Pichung, Aufrauung, Graphitierung, Eindrücke	2822	60 623
9001AP00035AD	7870/183, 185, 187, 194, 199, 251, 281, 292, 453, 499, 501	Bemalte Keramik	6	10	2	weiße Bemalung; meist ohne Bemalungsreste; weißer Überzug	18	158
9001AP00035AF	7870/361, 453	mit GT		5		FeinKS	5	118
9001AQ00044AA	7870/805	Graphittonkeramik		3		GrobKS	3	20
9001AQ00044AB	7870/805	Grobkeramik		1			1	7
9001AQ00046AA	7870/806	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	3
9001AQ00046AB	7870/806	Grobkeramik		2			2	10
9001AQ00050AA	7870/1266, 1268, 1270, 1502, 1506	Graphittonkeramik	6	19	2	GrobKS	27	323
9001AQ00050AB	7870/1266, 1268, 1270	Grobkeramik	2	19	1		22	307
9001AQ00050AC	7870/1266, 1268, 1270	Drehscheibenkeramik	1	8		mit Wulst?	9	33
9001AQ00050AD	7870/1266	Bemalte Keramik		1			1	13
9001AQ00050AE	7870/1266	Importkeramik					1	250
9001AU00148AA	7870/2037	Grobkeramik	1	5	1		7	84
9001AV00157AA	7870/2050	Grobkeramik		3	2	Besenstrich	5	60
9001AV00170AA	7870/2052, 2056	Graphittonkeramik	1	2		GrobKS; Rippe	3	74
9001AV00170AB	7870/2052	Drehscheibenkeramik		1			1	4
9001AV00170AC	7870/2052, 2053, 2056	Grobkeramik	2	5	2		9	176

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9001AV00170AD	7870/2056	Bemalte Keramik		1		ohne Bemalung	1	1
9001AV00171AA	7870/2054, 2057	Graphittonkeramik	1	1	2		4	70
9001AV00171AB	7870/2054, 2065	Drehscheibenkeramik	2	11	4	Rippen	17	61
9001AV00171AC	7870/2054	Bemalte Keramik		2		ohne Bemalung	2	3
9001AV00171AD	7870/2054, 2057, 2065	Grobkeramik	2	22			24	278
9001BB00003AA	7870/1896	Graphittonkeramik			1	GrobKS; Graphitierung	1	155
9001BB00005AA	7870/1891, , 1892, 1893, 1895	Graphittonkeramik	2	4	2		8	151
9001BB00005AB	7870/1891, 1892, 1893, 1894, 1895	Grobkeramik		14	3	Pichung? Weißer Überzug?	17	162
9001BB00005AC	7870/1893, 1894, 1895	Drehscheibenkeramik	1	7	1		9	51
9001BB00005AD	7870/1892, 1894	Bemalte Keramik		9		weiße (und rote) Bemalung	9	24
9001BB00005AK	7870/1891	Importkeramik					1	18
9001BB00006AA	7870/1897	Graphittonkeramik	2	4		GrobKS; Rippe	6	235
9001BB00006AB	7870/1897	Drehscheibenkeramik	1	4		Graphitierung	5	31
9001BB00006AC	7870/1897	Grobkeramik	1	17		Graphitierung? Pichung?	20	200
9001BB00006AD	7870/1897	Grobkeramik		1			1	6
9001BB00010AA	7870/1851	Drehscheibenkeramik		2			2	8
9001BB00011AA	7870/1898	Grobkeramik	1	27	3		30	150
9001BB00011AB	7870/1898	Drehscheibenkeramik		3			3	25
9001BB00014AA	7870/1900	Graphittonkeramik	8	14	2	GrobKS	24	328
9001BB00014AB	7870/1900	Grobkeramik		21			21	360
9001BB00014AC	7870/1900	Drehscheibenkeramik		1			1	7
9001BB00033AA	7870/1853	Drehscheibenkeramik	4	10	1	Rippen	15	488
9001BB00033AB	7870/1853	Bemalte Keramik		5		weiße Bemalung	5	6
9001BB00033AC	7870/1853	Grobkeramik	1	1	2		4	36
9001BB00046AA	7870/1907, 1908, 1910	Grobkeramik	2	13	3		18	114
9001BB00046AE	7870/1907, 1908	Drehscheibenkeramik		3			3	22
9001BB00059AA	7870/1906	Graphittonkeramik			1	GrobKS	1	36
9001BB00059AB	7870/1906	Drehscheibenkeramik			1		1	10
9001BB00059AC	7870/1906	Grobkeramik		1			8	6
9001BG00043AA	7870/685	Graphittonkeramik		3	3	GrobKS	6	71

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9001BG00043AB	7870/685	Grobkeramik	2	1			3	88
9001BG00043AC	7870/685	Drehscheibenkeramik	1	7		Rippe; Rillen	8	55
9001BG00067AA	7870/691	Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	10
9001BG00067AB	7870/691	Grobkeramik		2			2	10
9001BG00080AA	7870/697	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	17
9001BG00080AB	7870/697	Grobkeramik		1			1	10
9001BI00029AA	7870/1561	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	61
9001BI00029AB	7870/1561	Grobkeramik		1			1	5
9001BZ00069AA	7870/540	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	10
9001BZ00069AB	7870/540	Grobkeramik		1	1		2	17
9002AA00011AB	10568/49	Grobkeramik	1	1			2	95
9002AA00011AC	10568/49	Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	187
9002AA00011AD	10568/49	Drehscheibenkeramik		1			1	7
9002AA00012AC	10568/48	Grobkeramik	2	1			3	61
9002AA00012AD	10568/48	Graphittonkeramik		4		GrobKS	4	165
9002AA00013AC	10568/51	Graphittonkeramik		1		KS?	1	14
9002AA00013AD	10568/51	Grobkeramik		4			4	46
9002AA00069AA	10568/64	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	13
9003AA00109AC	7164/24	Drehscheibenkeramik		1			1	45
9003AA00109AD	7164/24	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	13
9003AA00109AE	7164/24	Grobkeramik		1			1	1
9003AA00110AB	7164/30	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	4
9003AA00127AA	7164/27	Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	52
9003AA00137AA	7164/31	Drehscheibenkeramik		3			3	65
9003AA00139AA	7164/16	Grobkeramik	1	1			2	20
9003AB00011AC	7165/11, 16, 17	Grobkeramik	3	13			16	437
9003AB00011AD	7165/11, 17	Drehscheibenkeramik	6	52	8	Wulst	66	580
9003AB00011AE	7165/16	Graphittonkeramik	1				1	2
9003AB00011AI	7165/16	ohne GT		5		FeinKS	5	8
9003AB00012AA	7165/8	Grobkeramik	1			Rille	1	43
9003AB00013AC	7165/12, 29, 31, 32	Grobkeramik	3	11	2		16	104
9003AB00013AD	7165/11, 12, 32	Drehscheibenkeramik	1	2			3	7

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9003AB00013AE	7165/29, 31, 32	Graphittonkeramik	1	1	2	GrobKS	4	59
9003AB00131AB	7165/30	Grobkeramik		3			3	8
9003AB00131AC	7165/13, 30	Drehscheibenkeramik	1	7	1	Rippen	9	62
9003AB00131AD	7165/13, 30	Graphittonkeramik		5		GrobKS; Rippe	5	25
9004AA00189AA	7356/	Graphittonkeramik		9	5	GrobKS	14	468
9004AA00189AB	7356/	Drehscheibenkeramik		5	1		6	134
9004AA00189AC	7356/	Grobkeramik		1			1	7
9005AA00004AA		Graphittonkeramik	1	1		GrobKS; Rippe	2	96
9005AA00006AA		Graphittonkeramik	1	1			2	9
9005AA00006AB		Grobkeramik		1			1	80
9005AA00009AA		Graphittonkeramik	1			GrobKS	1	28
9005AA00010AC		Grobkeramik	3	9			12	79
9005AA00010AD		Graphittonkeramik			1		1	38
9005AA00011AA		Graphittonkeramik			1	GrobKS	1	18
9005AA00011AB		Grobkeramik		1		GrobKS	1	16
9005AA00013AA		Grobkeramik		1			1	35
9005AA00019AA		Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	29
9005AA00024AD		Grobkeramik	1	4	1	GrobKS	6	76
9005AA00024AE		Drehscheibenkeramik			1		1	6
9005AA00025AA		Graphittonkeramik		1			1	7
9005AA00027AA		Graphittonkeramik	2				2	53
9005AA00029AA		Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	5
9005AA00034AA		Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	18
9005AA00223AA		Grobkeramik	3	2		Pichung	5	132
9005AA00318AB		Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	39
9005AA00318AC		Grobkeramik	2				2	8
9005AA00348AA		Drehscheibenkeramik	1				1	6
9005AA00351AB		Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	5
9005AB00233AC		Grobkeramik		9		GrobKS	9	21
9005AB00262AA		Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	23
9005AB00279AA		Graphittonkeramik		1		sehr breiter GrobKS; leichte Wulst	1	35
9005AB00291AA		Grobkeramik	3	16	8	Pichung	27	732

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9005AB00291AC		Drehscheibenkeramik	2	3		Wulst?	5	235
9005AB00291AE		Graphittonkeramik	1			Rippe	1	46
9005AB00434AA		Graphittonkeramik	1			Rippe	1	54
9006AA00008AA	7156/2560E	Grobkeramik	1	1			2	34
9006AA00030AB	7156/2567E	Grobkeramik		2		Pichung	2	46
9006AA00030AC	7156/2567E	Drehscheibenkeramik		1			1	10
9006AA00042AD	7156/2571E, 2573E, 2574E, 2576E, 2577E, 2578E, 2579E, 2581E, 2582E, 2584E, 2585E, 2586E	Graphittonkeramik	13	46	18	Rippen; GrobKS – teils schräg; Graphitierung	77	2334
9006AA00042AE	7156/2571E, 2574E, 2575E, 2576E, 2577E, 2578E, 2579E, 2581E, 2582E, 2584E, 2585E, 2586E	Grobkeramik	18	97	17	GrobKS; Pichung	132	2238
9006AA00042AF	7156/2571E, 2573E, 2574E, 2575E, 2576E, 2577E, 2578E, 2579E, 2581E, 2582E, 2584E, 2585E, 2586E	Drehscheibenkeramik	20	89	7	Rippen; Besenstrich?; Pichung? FeinKS; Graphitierung; Wülste	116	1193
9006AA00042AL	7156/	Bemalte Keramik		15	3	weiße, rote und evtl. „dunkle“ Bemalung; teils ohne Bemalung	18	153
9006AA00042AO	7156/2579E	Grobkeramik	1			runde Eindrücke auf der Lippe	1	14
9006AA00059AA	7156/2592E	Drehscheibenkeramik	1			GrobKS	1	13
9006AA00061AA	7156/2594E	Grobkeramik		2			2	20
9006AA00063AB	7156/2596E	Grobkeramik		3			3	16
9006AB00078AA	7156/2650E	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	5
9006AB00089AC	7156/50308C, 50309C, 50310C, 50311C, 50312C	Grobkeramik	3	33	9	GrobKS; Pichung?	45	456
9006AB00089AD	7156/50309C, 50310C	Drehscheibenkeramik	1	2			3	9
9006AB00089AE	7156/50308C, 50309C, 50311C	Graphittonkeramik	2	1	4	Rippen; FeinKS; GrobKS	6	69
9006AB00089AF	7156/	mit GT		1		FeinKS	1	30
9007AA00029AA		Grobkeramik		13		Besen- oder Spatelstrich	13	157

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9007AA00032AA		Graphittonkeramik	1		2	GrobKS	3	49
9007AA00032AB		Bemalte Keramik		1		sepiafarbene Bemalung, evtl. auf weißer Grundie- rung	1	11
9007AA00032AC		Grobkeramik	2	1		Eindrücke unter dem Hals	3	37
9007AA00032AD		Drehscheibenkeramik	2	8		teils spitz zulaufende Rip- pen; GrobKS in Zonen	10	154
9008AA00020AA	6258/B138552	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	11
9008AA00110AA	6258/B52823	Grobkeramik		1			1	5
9008AA00121AA	6258/B52825	Grobkeramik		10		weißer rauer Überzug?	10	66
9008AA00123AA	6258/B52826	Grobkeramik		1			1	7
9008AA00124AB	6258/B52827	Grobkeramik		7			7	30
9008AA00124AC	6258/B52827	Drehscheibenkeramik		1			1	4
9008AA00125AB	6258/11005C	Grobkeramik	1	5	7		13	83
9008AA00125AC	6258/11005C	Drehscheibenkeramik	2	10		Rippen	12	54
9008AA00125AD	6258/11005C	Bemalte Keramik	2	1		weiße Bemalung	3	22
9008AA00126AA	6258/138560	Graphittonkeramik		2		schräger GrobKS	2	5
9008AA00126AB	6258/138560	Drehscheibenkeramik		1			1	6
9008AA00126AC	6258/138560	Grobkeramik		1			1	14
9008AA00127AA	6258/138565	Grobkeramik		3			3	43
9008AA00128AA	6258/11007C	Graphittonkeramik		1	1		2	34
9008AA00128AB	6258/11007C	Drehscheibenkeramik	1	1			2	34
9008AA00128AC	6258/B52828	Grobkeramik		1			1	47
9008AA00129AB	6258/11017C	Drehscheibenkeramik	2				2	33
9008AA00130AB	6258/11008C, B138559	Drehscheibenkeramik		6	1		7	61
9008AA00132AA	6258/B52838, B52843, B138594	Graphittonkeramik		5		GrobKS; Rippe; teils schräger GrobKS	5	80
9008AA00132AB	6258/B52838	mit GT		1		FeinKS?	1	4
9008AA00132AC	6258/B52838	Drehscheibenkeramik		1			1	3
9008AA00132AD	6258/B52843	Grobkeramik	1	2	1		4	41
9008AA00132AE	6258/B52829	Graphittonkeramik		1			1	72
9008AA00133AA	6258/11009C	Graphittonkeramik			5		5	106
9008AA00133AB	6258/B52830	Grobkeramik		8			8	31
9008AA00135AB	6258/11010C	Grobkeramik		1			1	9
9008AA00135AC	6258/B52839	Drehscheibenkeramik		2			2	5

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9008AA00136AA	6258/B52846	Graphittonkeramik	1	5		GrobKS; Rippe	6	95
9008AA00136AB	6258/B52846	Drehscheibenkeramik	1				1	6
9008AA00136AC	6258/B52846	Grobkeramik		11			11	77
9008AA00156AA	6258/B52841	Graphittonkeramik			1	GrobKS	1	91
9008AA00156AB	6258/B52841	Drehscheibenkeramik		1			1	36
9008AA00156AC	6258/B52840	Bemalte Keramik	1			ohne Bemalung	1	11
9008AA00160AA	6258/11012C	Drehscheibenkeramik	4	3			7	152
9008AA00166AA	6258/B138561	Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	11
9008AA00166AB	6258/B138561	Grobkeramik	2	5			7	58
9008AA00167AA	6258/B52842, B138562, 11013C	Graphittonkeramik	2	5	1	GrobKS; Rippe	8	213
9008AA00167AB	6258/B52842, B138562, 11013C	Grobkeramik	4	31			35	266
9008AA00167AC	6258/11013C	Bemalte Keramik	1			ohne Bemalung	1	1
9008AA00258AA	6258/B138597	Graphittonkeramik	1				1	43
9008AA00276AA	6258/10372C	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	14
9008AA00276AB	6258/10372C	Drehscheibenkeramik		1			1	7
9008AA01581AA	6258/B52844	Graphittonkeramik		1			1	1
9008AA01584AA	6258/11021C	Grobkeramik		1			1	26
9008AA01671AA	6258/11022C	Grobkeramik		2			2	4
9008AC00231AB	6258/B208444	Grobkeramik		3			3	1
9008AC00242AC	6258/B208446	Grobkeramik		5			5	1
9008AC00258AA	6258/B208450	Drehscheibenkeramik		2			2	6
9008AC00258AB	6258/B208450	Grobkeramik		1			1	8
9008AC00280AA	6258/B208508	Grobkeramik		1			1	3
9008AC00317AB	6258/B208581, B208534	Grobkeramik		9	1		10	22
9008AC00391AD	6258/B208541, B208584	Grobkeramik		3			3	13
9008AC00391AF	6258/B208584	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	18
9008AC00400AA	6258/B208542	Grobkeramik			1		1	52
9008AC00400AG	6258/B208585	Graphittonkeramik	1	31	6	GrobKS	38	817
9008AC00410AA	6258/B208543	Grobkeramik		11		Rille unter Hals	11	34
9008AC00423AA	6258/B208546, B208582	Grobkeramik		4			4	114

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9008AC00423AE	6258/B208545	Drehscheibenkeramik		3			3	19
9008AC00423AF	6258/B208545	Graphittonkeramik	2	33	2	GrobKS; Rippe	37	1087
9008AC00469AB	6258/B208586	Graphittonkeramik	1	1			2	20
9008AC00469AD	6258/B208586	Grobkeramik		3			3	38
9008AG01081AA	6258/B117893	Graphittonkeramik	1	1		GrobKS	2	42
9008AG01081AB	6258/B117893	Grobkeramik		5		Spatelstrich	5	58
9008AG01083AA	6258/B117894	Grobkeramik	1			Graphitierung	1	18
9008AH00002AA	6258/10253C, 10267C	Grobkeramik	1	4	1	Graphitierung	6	27
9008AH00002AB	6258/10267C	Graphittonkeramik	1	1		GrobKS	2	32
9008AH00003AA	6258/10254C	Grobkeramik		7			7	46
9008AH00003AB	6258/10254C	Grobkeramik	1				1	6
9008AH00008AA	6258/10259C	Grobkeramik		1			1	32
9008AH00009AA	6258/10273C	Graphittonkeramik		4		GrobKS; Spatelstrich	4	44
9008AH00009AB	6258/10273C	Drehscheibenkeramik		1			1	18
9008AH00009AC	6258/10273C	Grobkeramik		1		KS	1	5
9009AA00300AA	7961/660	Grobkeramik	2	6	7	horizontale Wellenlinien	15	173
9009AA00300AB	7961/660	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	5
9009AA00300AC	7961/660	ohne GT		3		KS in Zonen	3	6
9009AA00300AD	7961/481	Grobkeramik		10			10	24
9009AA00300AE	7961/481	ohne GT		1		KS in Zonen	1	8
9009AA00300AG	7961/665	Grobkeramik	4	29			33	201
9009AA00300AH	7961/665	Graphittonkeramik		1		Schlickerüberzug?	1	6
9009AA00300AI	7961/665	ohne GT		3			3	20
9009AA00300AJ	7961/665	Drehscheibenkeramik		1			1	1
9009AA00300AM	7961/474	Grobkeramik	2	9	6		17	149
9009AA00300AN	7961/474	Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	39
9009AA00300AO	7961/474	ohne GT		3		KS in Zonen; teils kreuzförmiger KS	3	13
9009AA00300AQ	7961/479	Grobkeramik		1			1	4
9009AA00300AR	7961/838	Grobkeramik	1				1	26
9009AA00300AV	7961/379	Grobkeramik			1		1	18
9009AA00300AW	7961/381	ohne GT	2	3		KS in Zonen	5	37
9009AA00300AX	7961/382	Grobkeramik		1	4		5	72

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9009AA00300BA	7961/376	Grobkeramik	1				1	6
9009AA00300BB	7961/375	Grobkeramik		1	2		3	47
9009AA00300BC	7961/363	Grobkeramik		2			2	7
9009AA00300BD	7961/378	Grobkeramik		2			2	6
9009AA00300BE	7961/377	Grobkeramik		4			4	6
9009AA00300BF	7961/380	Grobkeramik		1	1		2	15
9009AA00300BG	7961/384	Grobkeramik		4	2		6	34
9009AA00300BH	7961/368	Grobkeramik	1				1	?
9009AA00300BS	7961/366	Grobkeramik		1			1	
9009AA00301AA	7961/387	Drehscheibenkeramik		1		Strichverziert – evtl. kreuzförmiger KS	1	4
9011AA03401AA	7234/20, 21, 23, 43, 70	Graphittonkeramik	29	77	15	GrobKS; Rippen; Graphitierung	121	4218
9011AA03401AB	7234/20, 22, 23, 46, 71, 73,	Grobkeramik	47	176	16	Pichung; GrobKS; weißer Überzug?; Graphitierung	239	5414
9011AA03401AC	7234/20, 21, 22, 23, 46, 71	Drehscheibenkeramik	26	54	9	GrobKS; Graphitierung; Rippen; Wülste; Glättlinie	89	1416
9011AA03401AD	7234/22, 23, 70, 71, 73	Bemalte Keramik	3	50	6	rote, weiße und „dunkle“ Bemalung; teils ohne Bemalung; Gittermuster; horizontale Streifen	59	905
9011AA03401AE	7234/20	mit GT		2		Graphitierung	2	42
9011AA03401AM	7234/	mit GT	1	16	2	teils gekreuzter FeinKS; Graphitierung	20	358
9011AB03401AA	7234/5, 7, 8, 39, 40, 86, 87, 88, 89, 90, 91	Grobkeramik	35	124	14	Pichung; Graphitierung; GrobKS; horizontaler KS	173	5455
9011AB03401AB	7234/6, 7, 39, 40, 85, 86, 89, 90, 91	Graphittonkeramik	12	19	6	GrobKS; Rippen; Graphitierung	37	1010
9011AB03401AC	7234/84	Bemalte Keramik		2		weiße Bemalung	2	12
9011AB03401AD	7234/68	Drehscheibenkeramik		1			1	39
9011AB03401AE	7234/5, 40, 86, 87, 89, 91	Drehscheibenkeramik	10	86	9	Glättlinien; Graphitierung; GrobKS; weißer und schwarzer Überzug? Rippen; Wulst	105	1688
9011AB03401AF	7234/8, 86, 91	Bemalte Keramik	2	7	2	rote und weiße Bemalung; teils ohne Bemalung	11	166
9011AB03401AG	7234/88	Grobkeramik	1				1	144
9011AB03401AH	7234/90	mit GT		1			1	3
9011AB03401AI	7234/90	ohne GT		1			1	2

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9011AB03401AL	7165/	mit GT	1	10	2	gekreuzter FeinKS; Graphitierung	13	194
9011AC03401AA	7234/11, 12, 14, 28, 29, 30, 32, 48, 49	Graphittonkeramik	21	69	12	GrobKS; Graphitierung; Rippen; Rillen? Spatel- strich? Wellenförmiger KS	102	3414
9011AC03401AB	7234/12, 14, 15, 29, 32, 48, 51	Drehscheibenkeramik	27	56	12	Rippen; Glättlinien (gerade und wellenförmig); KS (teils gekreuzt)	95	1453
9011AC03401AC	7234/12, 14, 15, 27, 29, 30, 31, 32, 48, 51	Grobkeramik	43	184	28	Pichung; Zierleiste mit Eindrücken; Rille; ovale Eindruckverzierungen; GrobKS; Graphitierung; Spatelstrich (leicht bogen- förmig)?	255	6516
9011AC03401AD	7234/31	Graphittonkeramik		1			1	9
9011AC03401AE	7234/15, 29	Bemalte Keramik	7	19	1		27	287
9011AC03401AF	7234/12	mit GT		1			1	2
9011AC03401AG	7234/28	Graphittonkeramik	1				1	265
9011AD03401AA	7234/35, 38, 63, 69, 79, 81, 82, 83	Drehscheibenkeramik	15	76	4	GrobKS; Glättlinien; Rippen; Graphitierung	95	1236
9011AD03401AB	7234/35, 36, 38, 62, 69, 78, 81, 82, 83	Graphittonkeramik	8	59	17	GrobKS; Rippe; Graphitierung	84	2523
9011AD03401AC	7234/35, 36, 37, 38, 60, 62, 63, 69, 78, 79, 81, 82, 83	Grobkeramik	54	234	33	GrobKS; Pichung; horizontaler GrobKS; Graphitierung	321	8767
9011AD03401AD	7234/35, 38	mit GT?		2	1		3	4
9011AD03401AE	7234/38, 79, 82	Bemalte Keramik	1	46	3	ohne Bemalung; rote und weiße Bemalung; Graphitierung	50	560
9011AE03401AB	7234/55, 57, 58	Drehscheibenkeramik	3	5		schräger GrobKS; Graphitierung	8	110
9011AE03401AC	7234/55, 57, 58	Grobkeramik	8	27	1	GrobKS; Rippe; Pichung	36	510
9011AE03401AD	7234/57, 58	Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	27
9011AE03401AE	7234/58	Bemalte Keramik		1	2	ohne Bemalung; rote und weiße Bemalung	3	146
9011ZZ03401AB	7234/	Bemalte Keramik		1		weiße Bemalung?	1	4
9011ZZ03401AC	7234/	Bemalte Keramik		2		ohne Bemalung	2	3
9012AA00001AA		Graphittonkeramik	1			GrobKS; Rippe	1	65
9012AA00001AB		Grobkeramik	3	8			11	37
9014AA00034AA		Graphittonkeramik		4			4	54
9014AA00034AB		Grobkeramik	1	3			4	44

Fundnr.	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9014AA00049AA		Graphittonkeramik	7	26	7	GrobKS; Rippen	40	671
9014AA00049AB		Drehscheibenkeramik		4			4	21
9014AA00049AC		Grobkeramik	23	162	6	Rille; Schlicker?; Pichung; „Fingernageleindrücke“; horizontale Linie; GrobKS; Graphitierung	191	2444
9014AA00049AD		Grobkeramik	1				1	14
9014AA00049AO		Grobkeramik		1			1	36
9014AC00003AA		Graphittonkeramik	2	24	4	GrobKS; Rippen; leicht schräger GrobKS	30	1420
9014AC00003AB		Grobkeramik	20	139	18	Graphitierung; Besenstrich; Pichung; Spatelstrich?	177	3046
9014AC00003AC		Drehscheibenkeramik	2	19	3	Rippen; gerader und wellenförmiger GrobKS im Wechsel; Rille; Wulst	24	330
9014AC00003AD		Bemalte Keramik	2	1	1	ohne Bemalung	4	51
9014AC00036AA		Grobkeramik		18	4	aufgeraut; Besenstrich; Pichung	22	583
9014AC00312AB		Grobkeramik	2	49	4	aufgeraut; Besenstrich; Schlicker	55	1049
9014AC00312AC		Graphittonkeramik	1	3	5	GrobKS	9	241
9014AC00312AD		Drehscheibenkeramik	1				1	8
9014AC00312AE		Bemalte Keramik	1			rote Bemalung oder Glättung?	1	4
Summen			1453	5632	1266		8368	159 538

ANHANG 1A-C: KERAMIKTABELLE – GESAMTES INGOLSTÄDTER BECKEN, 1B: MÖGLICHE_LATÈNEBEFUNDE

Key-ID	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9001AE00002AA	7870/117	Grobkeramik		2			2	10
9001AE00002AB	7870/117, 119	Graphittonkeramik		4	1	GrobKS	5	80
9001AE00002AC	7870/117	Drehscheibenkeramik		2			2	4
9001AE00002AD	7870/117	Bemalte Keramik		2		ohne Bemalung	2	6
9001AE00022AA	7870/76	Grobkeramik		2		Pichung	2	44
9001AE00082AA	7870/56	Graphittonkeramik	1		1		2	19
9001AE00082AB	7870/56	Drehscheibenkeramik	1	1		Rippe; evtl. Wulst	2	10
9001AE00082AC	7870/56	Grobkeramik		7	2		9	104
9001AE00082AD	7870/56	Bemalte Keramik		3		ohne Bemalung	3	12
9001AL00013AA	7870/1846	Drehscheibenkeramik	2	1		Rippen	3	55
9001AL00013AB	7870/1846	Graphittonkeramik	1				1	5
9001AL00013AC	7870/1846	Grobkeramik	1	8		Graphitierung	9	157
9001AN00002AA	7870/1845	Graphittonkeramik			1		1	47
9001AN00002AB	7870/1845	bemalte Keramik		1		ohne Bemalung	1	3
9001AN00002AC	7870/1845	Grobkeramik		4		Pichung?	4	36
9001AU00002AA	7870/2048	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	7
9001AW00184AA	7870/2060, 2062, 2064	Bemalte Keramik		2	1	ohne Bemalung	3	58
9001AW00184AB	7870/2062	Grobkeramik	2	16	7		25	142
9001AW00184AE	7870/2060, 2063, 2064	Graphittonkeramik	3	4		Rippen; Graphitierung	7	83
9001AW00184AH	7870/2060	Drehscheibenkeramik	1			Rippen	1	9
9001BF00105AA	7870/699	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	15
9001BF00105AB	7870/699	Grobkeramik		2		eine Reihe langschmaler vertikaler Eindrücke	2	28
9001BF00105AC	7870/699	Grobkeramik		1			1	18
9001BH00138AA	7870/562, 571, 607	Grobkeramik	22	34	2	Graphitierung; Pichung	58	1147?
9001BH00138AB	7870/562, 571, 607	Graphittonkeramik	2	28	5	Rille; Kreisaugenzier; Kerbverzierung; Graphitierung; Rippe; leicht schräger GrobKS; GrobKS; lange Schrägkerben	35	796
9001BH00138AC	7870/562, 571, 607	Drehscheibenware	2	19		Rille, Rippen, Wulst	21	301?
9001BH00138AD	7870/562	Importkeramik		1			1	1
9002AA00038AA	10568/58, 65	Grobkeramik		3			3	9

Key-ID	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9002AA00038AB	10568/58, 65	Graphittonkeramik		2			2	17
9004AA00039AD	7356/	Drehscheibenware	2				2?	50
9004AD00234AA	7356/	Graphittonkeramik		1	1		5	14
9005AA00005AA		Graphittonkeramik		2			2	6
9005AA00005AB		Grobkeramik		2			2	36
9005AA00007AA		Grobkeramik		2			2	15
9005AA00194AA		Drehscheibenware			1		1	4
9006AA00026AA	7156/2566E	Grobkeramik		1			1	7
9006AA00026AB	7156/2566E	Graphittonkeramik		1			1	11
9006AA00049AA	7156/2587E	Grobkeramik	1	4			5	15
9006AA00052AA	7156/2589E	Grobkeramik		3			3	8
9006AA00055AB	7156/2590E	Grobkeramik		13		Pichung	3	13
9006AA00058AA	7156/2591E	Grobkeramik	2	2			4	35
9006AA00058AB	7156/2591E	Drehscheibenkeramik			1		1	1
9008AJ00109AA	6258/B117483	Grobkeramik		3		Pichung	3	19
9014AA00001AA		Grobkeramik		10			10	51
9014AA00001AB		Grobkeramik	1	26	2		29	495
9014AA00001AC		Graphittonkeramik	1	3		GrobKS	4	42
9014AB00008AC		Grobkeramik	5			Pichung	5	179
9014AB00008AD		Graphittonkeramik		6	1		7	179
Summen			50	230	26		297	2955

ANHANG 1A-C: KERAMIKTABELLE – GESAMTES INGOLSTÄDTER BECKEN, 1C: EINZELFUNDE_GRABUNGEN

Key-ID	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9001AE00008AA	7870/101	Graphittonkeramik	2	1		GrobKS	3	26
9001AE00014AB	7870/124	Graphittonkeramik			1	GrobKS	1	315
9001AE00040AA	7870/59	Drehscheibenware	1				1	3
9001AE00187AA	7870/20	Drehscheibenware		1			1	14
9001AE00246AA	7870/128	Grobkeramik		12	2		14	145
9001AE00246AB	7870/128	Graphittonkeramik		2	1	GrobKS	3	81
9001AE10001AA	7870/5	Grobkeramik	1				1	8
9001AE10001AB	7870/5	bemalte Keramik			1	ohne Bemalung	1	18
9001AE10001AC	7870/5	Drehscheibenware?		1			1	1
9001AE10002AA	7870/62	Graphittonkeramik	3	5		GrobKS; Rippen	8	155
9001AE10004AA	7870/34	Grobkeramik	1				1	?
9001AE10005AB	7870/45	Graphittonkeramik	9	28	6	GrobKS; Rippen	43	845
9001AE10005AC	7870/45	Drehscheibenware	2	43	8	Rippen	53	290
9001AE10005AD	7870/45	bemalte Keramik	1	5		ohne Bemalung; weiße Bemalung; Rippe	6	16
9001AJ00066AA	7870/818	Graphittonkeramik		5	3	GrobKS	8	35
9001AJ00066AB	7870/818	Drehscheibenkeramik		1			1	2
9001AJ00066AC	7870/818	Bemalte Keramik		1		ohne Bemalung	1	2
9001AP00013AA	7870/432	Drehscheibenware		1		Rille; runder Eindruck	1	10
9001AP00059AA	7870/134, 137, 139, 171, 172, 173, 175, 177, 178, 179, 289, 326, 330	Drehscheibenware	50	215	27	GrobKS; weißer Überzug?	292	4052
9001AP00059AB	7870/134, 135, 173, 175, 176, 177, 406	bemalte Keramik	2	9	4	ohne Bemalung; „dunkle“ Bemalung? Rote und schwarze Bemalung	15	98
9001AP00059AC	7870/133, 134, 135, 139, 161, 163, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 179, 184, 188, 190, 289, 322, 324, 326, 330, 331	Grobkeramik	186	832	105	aufgeraut; Pichung; GrobKS; Besenstrich; Schlicker? Graphitierung; runde Noppe, die von Rille durchzogen wird; Rippe	1123	15 732
9001AP00059AD	7870/132, 133, 134, 135, 137, 161, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 179, 184, 188, 190, 289, 322, 326, 330, 406	Graphittonkeramik	34	160	41	GrobKS; Rippen; Graphitierung; Besenstrich; weißer Überzug?	235	4367
9001AP10000AA	7870/334	Graphittonkeramik	1				1	20

Key-ID	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9001AP10000AB	7870/334	Grobkeramik		1		KS	1	25
9001AQ10000AA	7870/334	Graphittonkeramik		1			1	
9001AS00001AD	7870/	Grobkeramik		12		1x glasiert; 1x graphitiert; 1x Ritzlinien?	12	40
9001AS10000AA	7870/877	Graphittonkeramik		8	1	GrobKS	9	105
9001AS10000AB	7870/877	Drehscheibenware	1	1	2		4	95
9001AS10000AC	7870/877	Grobkeramik	1	1		Graphitierung	2	27
9001AV00001??	7870/	ohne Graphitton		1		Etwas unregelmäßiger FeinKS?	1	6
9001AV00001AA	7870/1911, 1912, 1917, 1918, 1926, 1927, 1935, 1936, 1939, 1940	Grobkeramik	220	997	134	Pichung; GrobKS; Besenstrich; Graphitierung	1351	21 553
9001AV00001AB	7870/1911, 1917, 1926, 1927, 1935, 1939, 1940, 2042	Graphittonkeramik	36	142	23	GrobKS; Graphitierung; Rippe; Rille	201	3257
9001AV00001AC	7870/1911, 1912, 1917, 1918, 1926, 1935, 1936, 1939, 1940, 2042	Drehscheibenware	28	125	20	Rippen; Rillen; Glättverzierungen	173	1552?
9001AV00001AD	7870/1911, 1917, 1918, 1926, 1935, 1936	bemalte Keramik	10	32	3	ohne Bemalung; rote, weiße und „dunkle“ Bemalung	45	318
9001AV00001AE	7870/1917	Importkeramik		1			1	1
9001AV00001AL	7870/1939	mit Graphitton		1		Schräger (V-förmiger) FeinKS?	1	4
9001AZ00134AA	7870/2082	Grobkeramik	1	1			2	10
9001BC00123AA	7870/1876, 1880, 1883, 1884	Graphittonkeramik	1	5	1	GrobKS; Graphitierung	7	176
9001BC00123AB	7870/1876, 1884	Drehscheibenware	2	2		Rippe; Rille	4	104
9001BC00123AC	7870/1876, 1880, 1884, 1889	Grobkeramik	9	56	3		68	1725
9001BD00021AA	7870/19	Graphittonkeramik			1		1	24
9001BD10000AA	7870/EF119	Grobkeramik	1				1	
9001BH00027AA	7870/385	Graphittonkeramik	1				1	17
9001BK00099AB	7870/20	Graphittonkeramik	1				1	19
9001BK00101AA	7870/21	Drehscheibenware		1			1	6
9001BK00176AA	7870/160	Graphittonkeramik		1			1	4
9001BZ00031AA	7870/618	Graphittonkeramik		1		Spatelstrich	1	7

Key-ID	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9001DA00030AA	7870/	Graphittonkeramik		1	1	GrobKS?	2	26
9001DA00030AB	7870/	Drehscheibenkeramik		2	1		3	35
9001DA10000AA	7870/	Graphittonkeramik		4		GrobKS	4	32
9001DA10000AB	7870/	Drehscheibenware		1			1	5
9001DA10000AC	7870/	Grobkeramik	2	65		Rippe; Fingertupfen; Wulst?	67	469
9001DA10003AA	7870/	Graphittonkeramik		3		GrobKS	3	39
9001DB00014AA	7870/	Drehscheibenware			1		1	79
9001DB00014AB	7870/	Grobkeramik		2		Pichung; weißer Überzug?	2	29
9001DB00014AE	7870/	Graphittonkeramik		2	1	GrobKS	3	59
9001DB00023AA	7870/	Graphittonkeramik	1				1	29
9001DB10000AA	7870/	Grobkeramik	1	1		Pichung	2	22
9001DB10000AB	7870/	Drehscheibenware		1			1	5
9001DB10001AA	7870/	Graphittonkeramik	1				1	25
9001DB10001AB	7870/	Grobkeramik	1				1	11
9001DB10004AA	7870/	Graphittonkeramik	2	2		GrobKS; Rippe	4	84
9001DB10004AB	7870/	Drehscheibenware		6		Rippe	6	36
9001DB10004AC	7870/	Grobkeramik		1		Pichung	1	11
9001DB10006AA	7870/	Graphittonkeramik	2	1		GrobKS	3	39
9001DB10006AB	7870/	Drehscheibenware		1			1	2
9001DB10007AA	7870/	Graphittonkeramik	2	4		GrobKS	6	72
9001DB10007AB	7870/	Grobkeramik	3	38		1 RS mit Fingertupfen; 1 WS mit zwei Rillen	41	396
9001DW10000AA	7870/	Grobkeramik	3	21	4		28	356
9001DW10000AB	7870/	Graphittonkeramik	1	8		GrobKS; 1 WS mit zwei horizontalen Reihen von Schrägkerben	9	110
9001ZZ00016AA	7870/	Graphittonkeramik	1				1	22
9003AB10001AA	7165/5	Graphittonkeramik	7				7	17
9003AB10002AA	7165/24	Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	2
9003AB10005AA	7165/18	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	7
9003AB10006AA	7165/3	Graphittonkeramik			1?		1	4
9003AB10007AA	7165/21	Graphittonkeramik					1	3

Key-ID	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9003AB10008AA	7165/22	Graphittonkeramik	1				1	7
9003AB10009AB	7165/28	Graphittonkeramik	1			Rippe?	1	5
9003AB10010AA	7165/6	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	6
9003AB10011AA	7165/25	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	25
9004AA00020AD	7356/	Graphittonkeramik			2?		2	5
9005AA00041AA		Grobkeramik	1			Besenstrich?	1	16
9005AA00178AA		Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	10
9005AA00200AA		Grobkeramik		2			2	29
9005AA00200AB		Graphittonkeramik		2		GrobKS	2	23
9007AA10000AA		Graphittonkeramik					1	1
9007AA10001AA		Graphittonkeramik		1			1	6
9007AA10002AA		Graphittonkeramik	1	1			2	6
9007AA10002AB		Drehscheibenware		1			1	1
9008AA10000AA	6258/10363C	Drehscheibenware	1	1			2	17
9008AA10000AB	6258/10363C	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	4
9008AA10001AA	6258/19354C	Drehscheibenware		2			2	11
9008AA10001AB	6258/19354C	Grobkeramik		2			2	5
9008AA10002AA	6258/10355C	Graphittonkeramik			1	GrobKS	1	12
9008AA10004AA	6258/10352C	Grobkeramik		1			1	7
9008AA10005AA	6258/10353C	mit Graphitton			1	FeinKS	1	1
9008AA10006AA	6258/10406C	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	26
9008AA10006AB	6258/10406C	Grobkeramik		1			1	4
9008AA10007AA	6258/138555	Graphittonkeramik		3		GrobKS	3	17
9008AA10008AA	6258/10348C	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	8
9008AA10009AA	6258/138582	Graphittonkeramik		2		GrobKS; Rippe	2	26
9008AA10010AA	6258/B52835	Graphittonkeramik		2			2	10
9008AA10011AA	6258/138586	Grobkeramik		1			1	14
9008AA10012AA	6258/138579	Grobkeramik		1			1	10
9008AA10013AA	6258/138581	Graphittonkeramik	1	1	1	GrobKS	3	43
9008AA10013AB	6258/138582	Grobkeramik		4			4	22
9008AA10015AA	6258/10365C	Grobkeramik		1			1	4

Key-ID	Inv.-Nr.	Warenart	RS	WS	BS	Verzierung	Anzahl	Gewicht
9008AA10016AA	6258/10318C	Graphittonkeramik		1			1	3
9008AA10017AA	6258/10367C	Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	9
9008AA10018AA	6258/10410C	Grobkeramik	1				1	4
9008AC00016AA	6258/B239506	Graphittonkeramik		1		Graphitierung?	1	9
9008AC00092AA	6258/B217224, B217225, B239530, B239536, B239539, B239540, B239541	Graphittonkeramik	4	10	2	GrobKS; Rippen	16	449
9008AC00092AF	6258/B217224, B239536, B239539	Grobkeramik	2	2	1?		5	75
9008AC00132AA	6258/B217239, B239547	Graphittonkeramik		2			2	12
9008AC00132AB	6258/B217239, B239547	Grobkeramik		8			8	39
9008AC00136AA	6258/B217236	Graphittonkeramik		2			2	1
9008AC00136AB	6258/B217236	Grobkeramik		1			1	16
9008AC00147AA	6258/B217241	Graphittonkeramik		1			1	5
9008AC00415AA	6258/B208544	Graphittonkeramik		1			1	5
9008AC00471AA	6258/B208555	Graphittonkeramik		2		GrobKS?	2	30
9008AC10000AA	6258/B208422	Graphittonkeramik		2			2	10
9008AC10001AA	6258/B208503	Graphittonkeramik		2		GrobKS?	2	41
9008AC10003AA	6258/B208561	Graphittonkeramik	1	4			5	135
9008AC10004AA	6258/B208501	Graphittonkeramik	1	3	3	Rippe	7	296
9008AC10004AB	6258/B208501	Bemalte Keramik?		1		ohne Bemalung	1	2
9008AI00020AA	6258/B117826, B117827, B117828, B117829	Grobkeramik		10		Pichung	10	98
9008AI00020AB	6258/B117825, B117828, B117832, B171818	Graphittonkeramik	1	6		GrobKS	7	112
9008AJ00060AA	6258/B117482	Drehscheibenkeramik			1		1	12
9008AJ00060AB	6258/B138960	Grobkeramik		3			3	87
9013AA00046AD		Graphittonkeramik		1			1	1
9013AA10000AA		Graphittonkeramik		1			1	12
9014AA10000AA		Graphittonkeramik		1		GrobKS	1	50
Summen			648	2980	404		4038	57 678

ANHANG-2A_DISTANZMATRIX_GESAMT

InputID	TargetID	Distance
9026	9174	38,28
9174	9026	38,28
9031	9174	41,23
9174	9031	41,23
9026	9031	70,18
9031	9026	70,18
9026	9027	91,26
9027	9026	91,26
9027	9031	100,44
9031	9027	100,44
9027	9174	107,65
9174	9027	107,65
9027	9175	150,62
9175	9027	150,62
9175	9183	186,42
9183	9175	186,42
9234	9008AG	196,81
9008AG	9234	196,81
9026	9175	201,61
9175	9026	201,61
9008AA	9008AG	222,17
9008AG	9008AA	222,17
9174	9175	235,33
9175	9174	235,33
9031	9175	244,46
9175	9031	244,46
9005	9007	261,61
9007	9005	261,61
9108	9109	272,47
9109	9108	272,47
9107	9108	289,99
9108	9107	289,99
9127	9131	291,20
9131	9127	291,20
9156	9157	292,03

InputID	TargetID	Distance
9157	9156	292,03
9003	9006	311,13
9006	9003	311,13
9027	9183	331,30
9183	9027	331,30
9104	9130	344,09
9130	9104	344,09
9234	9008AA	351,73
9008AA	9234	351,73
9151	9154	353,84
9154	9151	353,84
9008AA	9008AH	369,33
9008AH	9008AA	369,33
9112	9113	371,89
9113	9112	371,89
9026	9183	387,83
9183	9026	387,83
9162	9163	396,32
9163	9162	396,32
9174	9183	421,74
9183	9174	421,74
9031	9183	429,07
9183	9031	429,07
9184	9185	452,07
9185	9184	452,07
9130	9131	461,79
9131	9130	461,79
9107	9109	481,73
9109	9107	481,73
9234	9169	496,79
9169	9234	496,79
9100	9101	500,64
9101	9100	500,64
9109	9164	515,05
9164	9109	515,05

InputID	TargetID	Distance
9123	9128	523,69
9128	9123	523,69
9008AG	9008AH	525,54
9008AH	9008AG	525,54
9150	9153	530,48
9153	9150	530,48
9127	9130	537,67
9130	9127	537,67
9001	9150	558,68
9150	9001	558,68
9113	9114	558,81
9114	9113	558,81
9004	9007	562,08
9007	9004	562,08
9215	9216	562,72
9216	9215	562,72
9162	9160	562,92
9160	9162	562,92
9108	9164	570,47
9164	9108	570,47
9149	9150	579,54
9150	9149	579,54
9004	9005	583,10
9005	9004	583,10
9159	9160	597,93
9160	9159	597,93
9100	9111	605,39
9111	9100	605,39
9156	9206	627,59
9206	9156	627,59
9008AA	9169	629,22
9169	9008AA	629,22
9001	9149	630,17
9149	9001	630,17
9008AG	9169	640,05
InputID	TargetID	Distance
9169	9008AG	640,05
9157	9158	674,67
9158	9157	674,67
9104	9127	675,85
9127	9104	675,85
9217	9218	688,21
9218	9217	688,21
9234	9008AH	702,83
9008AH	9234	702,83
9128	9132	713,48
9132	9128	713,48
9104	9131	733,30
9131	9104	733,30
9002	9004	734,16
9004	9002	734,16
9002	9151	752,67
9151	9002	752,67
9101	9112	761,78
9112	9101	761,78
9016	9157	770,04
9157	9016	770,04
9024, 9028	9025	775,01
9025	9024, 9028	775,01
9136	9166	779,63
9166	9136	779,63
9112	9114	789,58
9114	9112	789,58
9127	9142	797,84
9142	9127	797,84
9001	9153	809,94
9153	9001	809,94
9008AC	9008AH	811,74
9008AH	9008AC	811,74
9100	9112	822,19
9112	9100	822,19

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9184	9186	828,73	9160	9163	949,31
9186	9184	828,73	9115	9140	964,56
9136	9137	837,52	9140	9115	964,56
9137	9136	837,52	9156	9158	966,12
9004	9029	844,04	9158	9156	966,12
9029	9004	844,04	9008AH	9169	974,49
9016	9156	846,81	9169	9008AH	974,49
9156	9016	846,81	9162	9159	990,77
9107	9164	860,33	9159	9162	990,77
9164	9107	860,33	9137	9213	999,62
9002	9029	885,87	9213	9137	999,62
9029	9002	885,87	9128	9133	1034,73
9139	9140	891,57	9133	9128	1034,73
9140	9139	891,57	9101	9111	1045,50
9112	9111	901,13	9111	9101	1045,50
9111	9112	901,13	9123	9133	1062,19
9123	9132	903,55	9133	9123	1062,19
9132	9123	903,55	9122	9121	1063,55
9001	9154	914,57	9121	9122	1063,55
9154	9001	914,57	9002	9154	1067,89
9001	9151	916,97	9154	9002	1067,89
9151	9001	916,97	9117	9139	1074,86
9157	9206	919,03	9139	9117	1074,86
9206	9157	919,03	9131	9142	1085,20
9101	9113	929,73	9142	9131	1085,20
9113	9101	929,73	9009	9133	1088,07
9148	9164	936,38	9133	9009	1088,07
9164	9148	936,38	9149	9153	1098,22
9016	9158	938,47	9153	9149	1098,22
9158	9016	938,47	9130	9142	1104,03
9239	9219	939,15	9142	9130	1104,03
9219	9239	939,15	9167	9213	1119,83
9104	9142	948,77	9213	9167	1119,83
9142	9104	948,77	9100	9113	1137,08
9163	9160	949,31	9113	9100	1137,08

InputID	TargetID	Distance
9149	9154	1138,46
9154	9149	1138,46
9196	9191	1143,78
9191	9196	1143,78
9008AA	9008AC	1165,95
9008AC	9008AA	1165,95
9109	9148	1170,98
9148	9109	1170,98
9006	9029	1206,50
9029	9006	1206,50
9141	9142	1220,10
9142	9141	1220,10
9002	9007	1234,91
9007	9002	1234,91
9113	9103	1235,66
9103	9113	1235,66
9185	9186	1239,46
9186	9185	1239,46
9005	9029	1251,72
9029	9005	1251,72
9101	9102	1260,10
9102	9101	1260,10
9113	9111	1272,80
9111	9113	1272,80
9101	9103	1272,94
9103	9101	1272,94
9009	9124	1274,04
9124	9009	1274,04
9016	9206	1278,27
9206	9016	1278,27
9163	9159	1285,07
9159	9163	1285,07
9100	9102	1297,58
9102	9100	1297,58
9003	9153	1302,85
InputID	TargetID	Distance
9153	9003	1302,85
9002	9005	1312,89
9005	9002	1312,89
9110	9111	1313,00
9111	9110	1313,00
9149	9151	1316,60
9151	9149	1316,60
9025	9106	1317,56
9106	9025	1317,56
9018	9022	1317,66
9022	9018	1317,66
9154	9205	1319,10
9205	9154	1319,10
9008AC	9008AG	1337,24
9008AG	9008AC	1337,24
9007	9029	1353,35
9029	9007	1353,35
9146	9148	1376,09
9148	9146	1376,09
9108	9148	1385,76
9148	9108	1385,76
9003	9029	1386,25
9029	9003	1386,25
9137	9166	1394,83
9166	9137	1394,83
9024, 9028	9106	1401,63
9106	9024, 9028	1401,63
9110	9118	1411,48
9118	9110	1411,48
9150	9154	1429,37
9154	9150	1429,37
9120	9141	1430,40
9141	9120	1430,40
9123	9124	1446,67
9124	9123	1446,67

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9145	9146	1451,73	9159	9013	1543,98
9146	9145	1451,73	9124	9133	1546,63
9127	9141	1463,61	9133	9124	1546,63
9141	9127	1463,61	9001	9003	1555,21
9112	9103	1470,48	9003	9001	1555,21
9103	9112	1470,48	9174	9023	1560,48
9150	9151	1473,33	9023	9174	1560,48
9151	9150	1473,33	9224	9237	1566,24
9004	9151	1473,39	9237	9224	1566,24
9151	9004	1473,39	9111	9114	1576,90
9101	9114	1479,47	9114	9111	1576,90
9114	9101	1479,47	9106	9215	1581,06
9172	9218	1480,69	9215	9106	1581,06
9218	9172	1480,69	9102	9146	1585,30
9183	9023	1501,23	9146	9102	1585,30
9023	9183	1501,23	9027	9023	1587,78
9119	9121	1502,74	9023	9027	1587,78
9121	9119	1502,74	9158	9206	1593,60
9151	9029	1506,11	9206	9158	1593,60
9029	9151	1506,11	9031	9023	1601,28
9175	9023	1511,50	9023	9031	1601,28
9023	9175	1511,50	9006	9153	1606,64
9234	9008AC	1511,58	9153	9006	1606,64
9008AC	9234	1511,58	9103	9114	1607,71
9238	Manching	1512,77	9114	9103	1607,71
Manching	9238	1512,77	9100	9114	1611,62
9155	9160	1514,11	9114	9100	1611,62
9160	9155	1514,11	9151	9205	1623,88
9026	9023	1535,01	9205	9151	1623,88
9023	9026	1535,01	9107	9148	1647,79
9001	9002	1538,97	9148	9107	1647,79
9002	9001	1538,97	9151	9153	1651,72
9013	9155	1540,05	9153	9151	1651,72
9155	9013	1540,05	9155	9159	1652,76
9013	9159	1543,98	9159	9155	1652,76

InputID	TargetID	Distance
9131	9120	1672,77
9120	9131	1672,77
9131	9141	1680,31
9141	9131	1680,31
9011	9165	1680,92
9165	9011	1680,92
9127	9120	1692,83
9120	9127	1692,83
9120	9121	1693,47
9121	9120	1693,47
9008AC	9169	1698,00
9169	9008AC	1698,00
9002	9006	1714,18
9006	9002	1714,18
9153	9154	1715,52
9154	9153	1715,52
9115	9139	1717,04
9139	9115	1717,04
9003	9150	1719,78
9150	9003	1719,78
9130	9133	1730,90
9133	9130	1730,90
9172	9173	1740,29
9173	9172	1740,29
9132	9133	1743,01
9133	9132	1743,01
9002	9003	1743,37
9003	9002	1743,37
9031	9178	1751,68
9178	9031	1751,68
9004	9154	1758,48
9154	9004	1758,48
9027	9178	1759,52
9178	9027	1759,52
9136	9213	1760,67

InputID	TargetID	Distance
9213	9136	1760,67
9100	9103	1764,55
9103	9100	1764,55
9112	9110	1766,26
9110	9112	1766,26
9119	9120	1779,55
9120	9119	1779,55
9012	9172	1787,37
9172	9012	1787,37
9001	9006	1788,00
9006	9001	1788,00
9102	9148	1788,22
9148	9102	1788,22
9174	9178	1792,89
9178	9174	1792,89
9003	9151	1793,46
9151	9003	1793,46
9026	9178	1815,29
9178	9026	1815,29
9102	9111	1821,24
9111	9102	1821,24
9131	9133	1821,70
9133	9131	1821,70
9014	9146	1829,58
9146	9014	1829,58
9106	9216	1831,36
9216	9106	1831,36
9175	9178	1845,85
9178	9175	1845,85
9009	9123	1850,72
9123	9009	1850,72
9154	9029	1857,60
9029	9154	1857,60
9006	9151	1893,05
9117	9140	1894,10

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9140	9117	1894,10	9006	9004	2017,94
9183	9178	1904,47	9105	9128	2020,98
9178	9183	1904,47	9128	9105	2020,98
9105	9132	1905,28	9162	9155	2022,28
9132	9105	1905,28	9155	9162	2022,28
9149	9205	1905,70	9012	9218	2025,69
9205	9149	1905,70	9218	9012	2025,69
9124	9128	1907,31	9113	9110	2032,25
9128	9124	1907,31	9110	9113	2032,25
9100	9110	1907,50	9005	9151	2037,73
9110	9100	1907,50	9009	9128	2038,93
9007	9151	1920,38	9128	9009	2038,93
9013	9160	1940,66	9002	9149	2039,45
9160	9013	1940,66	9149	9002	2039,45
9114	9118	1948,92	9145	9148	2059,37
9118	9114	1948,92	9148	9145	2059,37
9110	9114	1953,86	9172	9217	2062,49
9114	9110	1953,86	9217	9172	2062,49
9024, 9028	9145	1955,77	9137	9167	2067,49
9145	9024, 9028	1955,77	9167	9137	2067,49
9130	9141	1990,32	9001	9205	2069,38
9141	9130	1990,32	9205	9001	2069,38
9104	9133	1991,55	9003	9154	2072,13
9133	9104	1991,55	9154	9003	2072,13
9112	9102	1996,48	9102	9103	2073,69
9102	9112	1996,48	9103	9102	2073,69
9119	9141	1998,10	9150	9002	2085,59
9141	9119	1998,10	9127	9133	2096,98
9001	9029	2000,42	9133	9127	2096,98
9029	9001	2000,42	9120	9142	2101,34
9006	9150	2003,14	9142	9120	2101,34
9150	9006	2003,14	9205	9002	2105,48
9104	9141	2006,41	9153	9002	2114,27
9141	9104	2006,41	9130	9120	2134,08
9004	9006	2017,94	9120	9130	2134,08

InputID	TargetID	Distance
9003	9149	2144,55
9149	9003	2144,55
9003	9004	2148,80
9004	9003	2148,80
9006	9134	2149,15
9134	9006	2149,15
9007	9154	2156,98
9104	9105	2157,39
9105	9104	2157,39
9134	9003	2161,07
9130	9128	2182,20
9128	9130	2182,20
9113	9102	2188,55
9102	9113	2188,55
9006	9154	2200,48
9155	9164	2201,45
9164	9155	2201,45
9103	9111	2218,90
9111	9103	2218,90
9166	9117	2221,54
9117	9166	2221,54
9009	9131	2224,94
9131	9009	2224,94
9012	9215	2241,19
9215	9012	2241,19
9163	9103	2241,56
9103	9163	2241,56
9162	9103	2243,00
9103	9162	2243,00
9105	9206	2260,33
9206	9105	2260,33
9004	9001	2265,71
9025	9145	2275,80
9145	9025	2275,80
9101	9110	2277,10
InputID	TargetID	Distance
9110	9101	2277,10
9146	9164	2280,88
9164	9146	2280,88
9153	9029	2291,57
9029	9153	2291,57
9014	9145	2301,03
9145	9014	2301,03
9005	9154	2301,29
9181	9173	2305,66
9173	9181	2305,66
9112	9118	2307,39
9118	9112	2307,39
9238	9239	2309,84
9239	9238	2309,84
9136	9135	2310,91
9135	9136	2310,91
9104	9128	2311,45
9128	9104	2311,45
9167	9135	2314,81
9135	9167	2314,81
9124	9132	2319,48
9132	9124	2319,48
9180, 1982	9030	2327,23
9030	9180, 1982	2327,23
9108	9155	2332,85
9155	9108	2332,85
9130	9105	2336,62
9105	9130	2336,62
9181	9023	2347,98
9023	9181	2347,98
9107	9025	2352,37
9025	9107	2352,37
9009	9130	2353,32
9130	9009	2353,32
9109	9146	2357,78

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9146	9109	2357,78	9128	9131	2456,12
9104	9120	2362,11	9005	9006	2457,58
9120	9104	2362,11	9150	9029	2460,83
9113	9118	2362,12	9013	9162	2473,30
9118	9113	2362,12	9162	9013	2473,30
9213	9135	2372,66	9012	9216	2492,10
9135	9213	2372,66	9216	9012	2492,10
9109	9145	2380,84	9115	9117	2498,54
9145	9109	2380,84	9117	9115	2498,54
9111	9118	2384,16	9103	9160	2509,12
9118	9111	2384,16	9160	9103	2509,12
9188	9191	2386,59	9122	9120	2510,78
9191	9188	2386,59	9120	9122	2510,78
9118	9205	2388,67	9009	9127	2513,25
9205	9118	2388,67	9127	9009	2513,25
9132	9206	2391,73	9105	9123	2526,48
9206	9132	2391,73	9123	9105	2526,48
9166	9213	2392,96	9109	9155	2530,15
9213	9166	2392,96	9155	9109	2530,15
9149	9006	2396,70	9108	9025	2530,31
9163	9155	2417,32	9025	9108	2530,31
9155	9163	2417,32	9122	9119	2538,47
9025	9215	2421,08	9119	9122	2538,47
9215	9025	2421,08	9132	9156	2541,76
9150	9205	2428,41	9156	9132	2541,76
9205	9150	2428,41	9123	9130	2547,90
9137	9135	2429,82	9007	9006	2553,61
9135	9137	2429,82	9166	9115	2557,63
9107	9155	2438,36	9115	9166	2557,63
9155	9107	2438,36	9237	Manching	2573,42
9109	9025	2442,72	Manching	9237	2573,42
9025	9109	2442,72	9004	9205	2577,95
9186	9191	2453,93	9205	9004	2577,95
9191	9186	2453,93	9102	9164	2583,35
9131	9128	2456,12	9164	9102	2583,35

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9009	9120	2601,37	9107	9145	2714,92
9120	9009	2601,37	9145	9107	2714,92
9149	9029	2603,88	9123	9104	2721,69
9145	9164	2608,86	9114	9102	2739,48
9164	9145	2608,86	9007	9205	2740,53
9108	9146	2618,64	9205	9007	2740,53
9146	9108	2618,64	9132	9130	2753,50
9166	9139	2620,75	9136	9117	2756,39
9139	9166	2620,75	9117	9136	2756,39
9005	9003	2630,46	9131	9123	2757,97
9132	9157	2639,11	9123	9131	2757,97
9157	9132	2639,11	9007	9001	2770,72
9108	9145	2641,37	9023	9173	2776,73
9145	9108	2641,37	9173	9023	2776,73
9237	9008AC	2663,08	9153	9004	2783,49
9008AC	9237	2663,08	9013	9217	2789,46
9105	9133	2674,18	9217	9013	2789,46
9133	9105	2674,18	9166	9140	2796,46
9127	9128	2677,23	9140	9166	2796,46
9128	9127	2677,23	9105	9131	2796,72
9009	9104	2681,35	9105	9156	2797,05
9104	9009	2681,35	9156	9105	2797,05
9012	9217	2682,60	9121	9141	2802,13
9217	9012	2682,60	9141	9121	2802,13
9183	9173	2695,97	9013	9163	2812,62
9173	9183	2695,97	9163	9013	2812,62
9009	9132	2700,13	9101	9148	2815,80
9132	9009	2700,13	9148	9101	2815,80
9007	9003	2700,90	9100	9146	2818,35
9014	9102	2701,96	9146	9100	2818,35
9102	9014	2701,96	9142	9133	2823,56
9136	9167	2710,63	9127	9105	2824,78
9167	9136	2710,63	9105	9127	2824,78
9224	Manching	2714,03	9107	9146	2826,81
Manching	9224	2714,03	9146	9107	2826,81

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9022	9030	2835,21	9134	9124	3016,08
9030	9022	2835,21	9145	9102	3018,59
9101	9146	2845,01	9024, 9028	9108	3021,00
9146	9101	2845,01	9108	9024, 9028	3021,00
9005	9001	2848,30	9166	9135	3025,77
9024, 9028	9215	2852,12	9135	9166	3025,77
9215	9024, 9028	2852,12	9027	9173	3026,61
9100	9118	2855,36	9173	9027	3026,61
9118	9100	2855,36	9234	9165	3031,58
9205	9153	2859,23	9165	9234	3031,58
9025	9216	2862,17	9184	9191	3033,53
9216	9025	2862,17	9191	9184	3033,53
9024, 9028	9109	2876,87	9206	9128	3036,05
9109	9024, 9028	2876,87	9118	9101	3038,37
9175	9173	2877,69	9157	9105	3048,31
9173	9175	2877,69	9173	9218	3063,72
9134	9153	2882,97	9218	9173	3063,72
9024, 9028	9107	2896,04	9196	9188	3063,99
9107	9024, 9028	2896,04	9188	9196	3063,99
9142	9105	2902,99	9026	9173	3071,77
9148	9155	2908,58	9173	9026	3071,77
9155	9148	2908,58	9134	9123	3091,05
9107	9217	2910,57	9159	9103	3103,56
9217	9107	2910,57	9174	9173	3108,67
9165	9169	2922,38	9173	9174	3108,67
9169	9165	2922,38	9108	9217	3114,55
9109	9102	2938,71	9217	9108	3114,55
9148	9103	2941,78	9110	9102	3118,13
9025	9164	2947,06	9031	9173	3122,04
9164	9025	2947,06	9173	9031	3122,04
9005	9205	2967,38	9025	9148	3140,09
9217	9155	2988,04	9119	9127	3163,04
9158	9132	3004,34	9134	9132	3182,26
9123	9127	3005,54	9012	9178	3185,19
9124	9134	3016,08	9178	9012	3185,19

InputID	TargetID	Distance
9119	9142	3190,40
9142	9119	3190,40
9164	9103	3190,79
9238	9219	3191,58
9219	9238	3191,58
9024, 9028	9216	3197,85
9216	9024, 9028	3197,85
9014	9148	3205,32
9185	9191	3214,23
9191	9185	3214,23
9008AG	9165	3214,82
9165	9008AG	3214,82
9113	9163	3229,09
9163	9113	3229,09
9110	9103	3235,30
9156	9128	3236,98
9111	9146	3242,85
9124	9130	3252,03
9196	9186	3252,26
9186	9196	3252,26
9142	9128	3253,32
9119	9131	3256,01
9218	9107	3257,73
9124	9131	3261,93
9134	9029	3267,07
9183	9172	3272,51
9172	9183	3272,51
9237	9008AH	3281,53
9008AH	9237	3281,53
9206	9123	3291,07
9163	9114	3305,21
9114	9163	3305,21
9012	9173	3316,14
9136	9139	3320,24
9139	9136	3320,24
InputID	TargetID	Distance
9024, 9028	9146	3320,70
9162	9113	3327,57
9024, 9028	9148	3328,22
9136	9115	3329,97
9115	9136	3329,97
9157	9128	3346,27
9121	9131	3346,69
9023	9178	3347,30
9178	9023	3347,30
9106	9145	3349,35
9134	9158	3355,90
9158	9134	3355,90
9160	9164	3367,78
9217	9109	3373,60
9008AA	9165	3375,03
9165	9008AA	3375,03
9016	9132	3381,33
9121	9127	3385,52
9156	9123	3402,05
9134	9150	3413,44
9181	9183	3418,91
9183	9181	3418,91
9166	9167	3423,27
9167	9166	3423,27
9175	9172	3449,55
9172	9175	3449,55
9014	9100	3450,00
9141	9133	3458,95
9013	9218	3461,03
9218	9013	3461,03
9162	9114	3465,36
9157	9123	3469,69
9217	9173	3474,44
9218	9108	3495,88
9237	9008AA	3504,75

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9008AA	9237	3504,75	9196	9184	3634,35
9134	9128	3506,19	9122	9009	3636,51
9162	9101	3508,00	9162	9112	3641,06
9163	9101	3513,93	9026	9181	3641,69
9175	9181	3527,60	9181	9026	3641,69
9181	9175	3527,60	9013	9107	3645,48
9011	9234	3530,04	9026	9172	3645,51
9234	9011	3530,04	9172	9026	3645,51
9124	9104	3530,94	9218	9155	3652,90
9217	9164	3537,46	9157	9134	3656,14
9016	9105	3538,60	9027	9181	3656,48
9118	9103	3549,52	9181	9027	3656,48
9121	9009	3549,70	9011	9169	3658,15
9124	9127	3551,03	9169	9011	3658,15
9137	9117	3553,46	9011	9008AG	3658,43
9117	9137	3553,46	9008AG	9011	3658,43
9112	9163	3563,05	9160	9108	3658,97
9163	9112	3563,05	9031	9172	3666,48
9136	9140	3564,53	9172	9031	3666,48
9140	9136	3564,53	9158	9105	3671,29
9027	9172	3567,74	9174	9172	3673,16
9172	9027	3567,74	9172	9174	3673,16
9106	9107	3572,10	9160	9113	3675,69
9012	9183	3581,66	9174	9181	3676,82
9141	9009	3586,95	9181	9174	3676,82
9014	9111	3588,00	9185	9196	3684,56
9180, 1982	9181	3592,92	9196	9185	3684,56
9181	9180, 1982	3592,92	9119	9130	3685,58
9215	9218	3615,08	9237	9169	3702,65
9218	9215	3615,08	9169	9237	3702,65
9012	9106	3622,69	9118	9154	3702,98
9106	9012	3622,69	9012	9175	3707,67
9013	9108	3626,20	9031	9181	3711,53
9013	9164	3634,03	9181	9031	3711,53
9184	9196	3634,35	9158	9128	3717,05

InputID	TargetID	Distance
9014	9101	3725,22
9106	9109	3725,57
9237	9008AG	3725,70
9008AG	9237	3725,70
9159	9164	3727,89
9137	9115	3729,07
9115	9137	3729,07
9160	9101	3730,71
9008AH	9165	3734,41
9165	9008AH	3734,41
9218	9109	3737,00
9110	9205	3745,33
9121	9142	3746,12
9158	9123	3755,05
9185	9140	3771,19
9140	9185	3771,19
9106	9108	3782,61
9122	9141	3785,22
9121	9130	3807,81
9119	9104	3818,37
9239	Manching	3820,41
Manching	9239	3820,41
9234	9237	3827,49
9237	9234	3827,49
9156	9134	3833,43
9178	9172	3850,32
9011	9008AA	3870,49
9008AA	9011	3870,49
9011	9018	3915,90
9018	9011	3915,90
9185	9115	3943,15
9115	9185	3943,15
9159	9108	3949,54
9215	9172	3973,43
9137	9139	4015,09
InputID	TargetID	Distance
9139	9137	4015,09
9178	9216	4022,76
9216	9178	4022,76
9023	9172	4023,38
9122	9131	4034,29
9215	9107	4034,50
9181	9172	4045,56
9206	9133	4049,80
9121	9104	4051,61
9015	9186	4054,57
9186	9015	4054,57
9215	9217	4058,00
9216	9218	4065,17
9224	9238	4073,06
9238	9224	4073,06
9159	9107	4078,52
9016	9128	4080,75
9180, 1982	9022	4081,03
9022	9180, 1982	4081,03
9237	9238	4085,63
9238	9237	4085,63
9014	9164	4104,73
9224	9008AC	4120,14
9008AC	9224	4120,14
9159	9109	4121,62
9137	9140	4132,19
9140	9137	4132,19
9014	9109	4132,62
9122	9127	4132,99
9014	9024, 9028	4144,94
9018	9030	4148,96
9030	9018	4148,96
9011	9008AH	4161,31
9008AH	9011	4161,31
9186	9188	4165,83

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9188	9186	4165,83	9015	9184	4565,32
9117	9135	4218,70	9216	9107	4588,84
9135	9117	4218,70	9122	9142	4612,07
9206	9134	4222,43	9224	9008AH	4626,55
9184	9140	4222,46	9008AH	9224	4626,55
9140	9184	4222,46	9188	9105	4646,57
9016	9123	4228,56	9213	9115	4668,82
9106	9164	4237,09	9115	9213	4668,82
9215	9178	4247,51	9188	9142	4687,26
9016	9134	4270,77	9219	Manching	4703,07
9156	9133	4270,97	Manching	9219	4703,07
9216	9172	4271,99	9239	9188	4728,70
9188	9219	4274,10	9188	9239	4728,70
9219	9188	4274,10	9008AC	Manching	4732,06
9196	9142	4308,07	Manching	9008AC	4732,06
9196	9141	4318,95	9224	9008AA	4782,01
9119	9009	4322,18	9008AA	9224	4782,01
9030	9173	4326,68	9180, 1982	9173	4783,51
9030	9181	4350,91	9015	9219	4801,76
9184	9115	4375,88	9219	9015	4801,76
9115	9184	4375,88	9224	9169	4831,91
9157	9133	4380,41	9169	9224	4831,91
9030	9013	4393,44	9184	9139	4863,80
9185	9139	4413,35	9139	9184	4863,80
9139	9185	4413,35	9213	9214	4890,87
9158	9006	4466,87	9214	9213	4890,87
9122	9130	4480,06	9140	9186	4932,73
9214	9119	4485,89	9186	9140	4932,73
9122	9133	4501,26	9184	9188	4943,80
9213	9117	4516,26	9188	9184	4943,80
9117	9213	4516,26	9011	9008AC	4944,49
9008AC	9165	4540,96	9008AC	9011	4944,49
9165	9008AC	4540,96	9115	9186	4982,58
9216	9217	4546,86	9186	9115	4982,58
9184	9015	4565,32	9188	9104	4988,41

InputID	TargetID	Distance
9185	9015	4999,06
9015	9185	4999,06
9191	9142	5000,21
9224	9008AG	5002,81
9008AG	9224	5002,81
9213	9139	5013,70
9139	9213	5013,70
9196	9115	5015,11
9224	9234	5066,45
9234	9224	5066,45
9030	9217	5066,70
9196	9104	5094,75
9030	9172	5100,03
9196	9127	5100,70
9016	9133	5115,25
9135	9139	5117,77
9139	9135	5117,77
9213	9140	5120,56
9140	9213	5120,56
9018	9165	5145,75
9165	9018	5145,75
9214	9121	5148,64
9167	9214	5191,17
9214	9167	5191,17
9015	9188	5200,21
9188	9015	5200,21
9191	9141	5221,52
9011	9022	5232,16
9022	9011	5232,16
9185	9188	5251,41
9137	9214	5257,34
9214	9137	5257,34
9180, 1982	9018	5278,74
9018	9180, 1982	5278,74
9030	9218	5297,34

InputID	TargetID	Distance
9015	9191	5367,87
9191	9015	5367,87
9022	9013	5379,69
9167	9117	5429,78
9117	9167	5429,78
9030	9159	5458,13
9185	9117	5478,86
9117	9185	5478,86
9191	9115	5485,66
9008AH	Manching	5498,27
Manching	9008AH	5498,27
9214	9122	5550,47
9135	9115	5555,90
9135	9140	5603,38
9186	9139	5620,63
9191	9104	5672,17
9022	9159	5723,59
9239	9015	5739,67
9015	9239	5739,67
9167	9115	5780,40
9008AA	Manching	5795,12
Manching	9008AA	5795,12
9184	9117	5928,05
9180, 1982	9023	5940,86
9136	9214	5997,19
9214	9136	5997,19
9008AG	Manching	6002,85
Manching	9008AG	6002,85
9167	9139	6027,21
9238	9016	6038,40
9166	9214	6089,97
9214	9166	6089,97
9238	9008AC	6111,24
9169	Manching	6120,11
Manching	9169	6120,11

InputID	TargetID	Distance
9234	Manching	6142,21
9018	9013	6146,67
9180, 1982	9172	6146,81
9018	9159	6186,11
9167	9140	6196,52
9239	9206	6219,39
9214	9120	6243,09
9214	9141	6253,03
9022	9160	6307,27
9219	9191	6307,76
9224	9239	6318,71
9239	9224	6318,71
9238	9206	6363,18
9239	9016	6365,73
9237	9239	6389,38
9239	9237	6389,38
9022	9165	6441,92
9165	9022	6441,92
9022	9162	6477,90
9015	9196	6500,16
9022	9163	6512,53
9165	9237	6536,86
9238	9156	6552,20
9239	9105	6585,98
9180, 1982	9013	6648,11
9238	9157	6679,00
9186	9117	6691,77
9018	9160	6732,48
9219	9206	6749,63
9018	9163	6755,06
9180, 1982	9217	6775,63
9018	9162	6797,33
9180, 1982	9218	6815,96
9219	9105	6824,68
9219	9186	6904,33

InputID	TargetID	Distance
9219	9016	7033,91
9135	9214	7250,35
9011	9237	7343,42
9015	9238	7874,42
9015	9140	8722,99

InputID	TargetID	Distance
9156AA	9157AA	292
VS06	Z-8-N	364
9123AA	9128AA	524
Z-8-N	9164AA	533
Z-10-N	Z-9-N	560
9216AA	9215AA	563
9004	Z-4-N	579
9160AA	9159AA	598
9206AA	9156AA	628
9157AA	9158AA	675
Z-15-N	9114AA	681
9217AA	9218AA	688
9128AA	9132AA	713
Z-11-N	9160AA	724
9002	9004	734
9157AA	9016AA	770
Z-7-N	9025AA	775
Z-14-N	9111AA	779
VS09	VS08	780
VS11	VS09	838
9029AA	9004	844
9156AA	9016AA	847
VS06	9164AA	860
Z-14-N	Z-15-N	863
9002	9029AA	886
9139AA	9140AA	892
Z-6-N	9002	894
Z-6-N	Z-13-N	902
9123AA	9132AA	904
9206AA	9157AA	919
9148AA	9164AA	936
9158AA	9016AA	938
9115AA	9140AA	965
9156AA	9158AA	966
Z-12-N	9186AA	993

InputID	TargetID	Distance
VS12	VS11	1000
Z-15-N	9111AA	1029
9133AA	9128AA	1035
Z-10-N	9142AA	1042
9133AA	9123AA	1062
VS10	9121AA	1064
9117AA	9139AA	1075
Z-9-N	9142AA	1085
9009	9133AA	1088
Z-11-N	9159AA	1096
VS14	VS12	1120
VS07	9191AA	1144
9141AA	9142AA	1220
Z-14-N	9102AA	1253
9009	9124AA	1274
9206AA	9016AA	1278
Z-5-N	9029AA	1282
Z-8-N	9148AA	1285
9002	Z-4-N	1288
9110AA	9111AA	1313
9029AA	Z-4-N	1317
9106AA	9025AA	1318
9146AA	9148AA	1376
VS11	VS08	1395
Z-15-N	9103AA	1398
Z-7-N	9106AA	1402
9110AA	9118AA	1411
9120AA	9141AA	1430
9124AA	9123AA	1447
9145AA	9146AA	1452
Z-6-N	9205AA	1478
9218AA	9172AA	1481
9121AA	9119AA	1503
9155AA	9160AA	1514
Z-13-N	9002	1539

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9155AA	9013	1540	9160AA	9013	1941
9159AA	9013	1544	9118AA	9114AA	1949
Z-14-N	9114AA	1544	9110AA	9114AA	1954
9124AA	9133AA	1547	9145AA	Z-7-N	1956
Z-14-N	9103AA	1564	Z-6-N	Z-5-N	1971
9111AA	9114AA	1577	Z-10-N	9141AA	1997
9106AA	9215AA	1581	9119AA	9141AA	1998
9146AA	9102AA	1585	Z-13-N	9029AA	2000
9206AA	9158AA	1594	9128AA	9105AA	2021
Z-6-N	9004	1600	9012AA	9218AA	2026
9114AA	9103AA	1608	9009	9128AA	2039
VS06	9148AA	1648	Z-14-N	9110AA	2055
9155AA	9159AA	1653	9145AA	9148AA	2059
Z-6-N	9029AA	1669	9217AA	9172AA	2062
Z-5-N	Z-13-N	1671	VS14	VS11	2067
9120AA	Z-9-N	1673	Z-13-N	9205AA	2069
9141AA	Z-9-N	1680	Z-5-N	9004	2071
9121AA	9120AA	1693	9102AA	9103AA	2074
Z-5-N	9002	1716	Z-15-N	9102AA	2075
9115AA	9139AA	1717	9120AA	9142AA	2101
9133AA	9132AA	1743	Z-6-N	Z-4-N	2104
VS12	VS09	1761	9205AA	9002	2105
9119AA	9120AA	1780	Z-5-N	9134AA	2154
9012AA	9172AA	1787	Z-11-N	9155AA	2195
9102AA	9148AA	1788	9164AA	9155AA	2201
Z-10-N	9133AA	1821	Z-10-N	9128AA	2218
9111AA	9102AA	1821	9111AA	9103AA	2219
Z-9-N	9133AA	1822	VS08	9117AA	2222
9014	9146AA	1830	Z-10-N	9120AA	2222
9106AA	9216AA	1831	9009	Z-9-N	2225
Z-15-N	9110AA	1839	9215AA	9012AA	2241
9009	9123AA	1851	Z-11-N	9103AA	2255
9117AA	9140AA	1894	Z-10-N	9105AA	2258
9132AA	9105AA	1905	9105AA	9206AA	2260
9124AA	9128AA	1907	Z-13-N	9004	2266

InputID	TargetID	Distance
9145AA	9025AA	2276
9146AA	9164AA	2281
Z-15-N	9118AA	2299
9014	9145AA	2301
VS09	9135AA	2311
VS14	9135AA	2315
9124AA	9132AA	2319
VS06	9025AA	2352
VS12	9135AA	2373
9118AA	9111AA	2384
9191AA	9188AA	2387
9118AA	9205AA	2389
9132AA	9206AA	2392
VS12	VS08	2393
9025AA	9215AA	2421
Z-8-N	9155AA	2428
VS11	9135AA	2430
VS06	9155AA	2438
9191AA	9186AA	2454
Z-9-N	9128AA	2456
Z-10-N	9009	2474
Z-8-N	9025AA	2480
9216AA	9012AA	2492
Z-8-N	9146AA	2497
9117AA	9115AA	2499
9103AA	9160AA	2509
VS10	9120AA	2511
Z-8-N	9145AA	2516
9123AA	9105AA	2526
VS10	9119AA	2538
9132AA	9156AA	2542
VS08	9115AA	2558
9205AA	9004	2578
9102AA	9164AA	2583
Z-5-N	Z-4-N	2592

InputID	TargetID	Distance
9120AA	9009	2601
Z-10-N	9123AA	2603
Z-11-N	9013	2607
9145AA	9164AA	2609
VS08	9139AA	2621
9132AA	9157AA	2639
9133AA	9105AA	2674
9012AA	9217AA	2683
9009	9132AA	2700
9014	9102AA	2702
VS14	VS09	2711
VS06	9145AA	2715
9102AA	9114AA	2739
VS09	9117AA	2756
Z-9-N	9123AA	2758
Z-10-N	9132AA	2767
9217AA	9013	2789
VS08	9140AA	2796
Z-9-N	9105AA	2797
9105AA	9156AA	2797
9121AA	9141AA	2802
Z-14-N	9146AA	2813
9133AA	9142AA	2824
VS06	9146AA	2827
Z-13-N	Z-4-N	2827
Z-7-N	9215AA	2852
9025AA	9216AA	2862
9205AA	Z-4-N	2863
9120AA	9133AA	2890
VS06	Z-7-N	2896
9142AA	9105AA	2903
9148AA	9155AA	2909
VS06	9217AA	2911
Z-14-N	9148AA	2926
Z-14-N	9118AA	2926

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9148AA	9103AA	2942	9134AA	9029AA	3267
Z-8-N	Z-7-N	2946	9123AA	9206AA	3291
9025AA	9164AA	2947	9009	9142AA	3310
9155AA	9217AA	2988	VS09	9139AA	3320
9205AA	9029AA	2989	9146AA	Z-7-N	3321
9132AA	9158AA	3004	Z-7-N	9148AA	3328
9124AA	9134AA	3016	VS09	9115AA	3330
9145AA	9102AA	3019	Z-7-N	9164AA	3345
VS08	9135AA	3026	9128AA	9157AA	3346
9103AA	9155AA	3026	9121AA	Z-9-N	3347
9128AA	9206AA	3036	9145AA	9106AA	3349
Z-8-N	9102AA	3037	Z-10-N	9124AA	3351
9105AA	9157AA	3048	9134AA	9158AA	3356
VS07	9188AA	3064	9164AA	9160AA	3368
Z-9-N	9132AA	3080	9132AA	9016AA	3381
Z-12-N	9191AA	3089	VS06	9102AA	3400
9123AA	9134AA	3091	9123AA	9156AA	3402
9103AA	9159AA	3104	Z-11-N	9114AA	3410
9110AA	9102AA	3118	VS14	VS08	3423
9148AA	9025AA	3140	Z-5-N	9205AA	3448
9134AA	9132AA	3182	9146AA	9025AA	3453
9012AA	9178AA	3185	9141AA	9133AA	3459
9119AA	9142AA	3190	9218AA	9013	3461
9103AA	9164AA	3191	9123AA	9157AA	3470
Z-7-N	9216AA	3198	9128AA	9134AA	3506
9014	9148AA	3205	9146AA	9103AA	3508
Z-8-N	9217AA	3235	Z-13-N	9134AA	3515
9110AA	9103AA	3235	Z-15-N	Z-11-N	3520
9128AA	9156AA	3237	9164AA	9217AA	3537
9111AA	9146AA	3243	9105AA	9016AA	3539
VS07	9186AA	3252	9118AA	9103AA	3550
9142AA	9128AA	3253	9121AA	9009	3550
9119AA	Z-9-N	3256	Z-14-N	9014	3552
VS06	9218AA	3258	VS11	9117AA	3553
9124AA	Z-9-N	3262	VS09	9140AA	3565

InputID	TargetID	Distance
VS06	9106AA	3572
Z-14-N	9164AA	3576
9009	9141AA	3587
9014	9111AA	3588
9111AA	9148AA	3590
Z-8-N	9218AA	3607
Z-15-N	9148AA	3613
9215AA	9218AA	3615
9106AA	9012AA	3623
VS07	Z-12-N	3632
9164AA	9013	3634
VS10	9009	3637
9142AA	9123AA	3644
VS06	9013	3645
9155AA	9218AA	3653
Z-15-N	9146AA	3656
9134AA	9157AA	3656
9105AA	9158AA	3671
9128AA	9158AA	3717
Z-8-N	9103AA	3722
9164AA	9159AA	3728
VS11	9115AA	3729
Z-8-N	9160AA	3729
Z-10-N	9119AA	3740
Z-8-N	9013	3742
9110AA	9205AA	3745
9121AA	9142AA	3746
Z-8-N	9106AA	3748
9009	9105AA	3752
9123AA	9158AA	3755
9142AA	9132AA	3769
VS10	9141AA	3785
9148AA	9160AA	3807
9120AA	9128AA	3810
Z-14-N	Z-11-N	3818
9102AA	9155AA	3821
VS06	9160AA	3822
Z-11-N	9164AA	3832
9134AA	9156AA	3833
9178AA	9172AA	3850
Z-6-N	9118AA	3852
9134AA	9002	3863
9025AA	9012AA	3870
9120AA	9124AA	3873
Z-15-N	9160AA	3874
9114AA	9160AA	3875
Z-10-N	9121AA	3903
9124AA	9105AA	3920
9120AA	9123AA	3951
9205AA	9114AA	3954
9215AA	9172AA	3973
9218AA	9164AA	3974
VS06	9103AA	4013
VS11	9139AA	4015
9216AA	9178AA	4023
Z-14-N	9160AA	4027
Z-12-N	9140AA	4028
9133AA	9134AA	4030
9159AA	Z-8-N	4034
VS10	Z-9-N	4034
9215AA	VS06	4034
9133AA	9206AA	4050
9025AA	9218AA	4055
9215AA	9217AA	4058
Z-6-N	9134AA	4065
9216AA	9218AA	4065
9102AA	9160AA	4073
9159AA	VS06	4079
Z-14-N	Z-8-N	4080
9016AA	9128AA	4081

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
Z-11-N	9102AA	4087	9215AA	Z-8-N	4317
9141AA	9105AA	4101	9124AA	9142AA	4319
9014	9164AA	4105	VS07	9141AA	4319
9134AA	9004	4110	9119AA	9009	4322
9025AA	9217AA	4110	9146AA	9114AA	4324
VS11	9140AA	4132	9118AA	9002	4330
9141AA	9128AA	4134	9160AA	9217AA	4331
Z-11-N	9148AA	4134	Z-11-N	VS06	4380
Z-15-N	9164AA	4141	9157AA	9133AA	4380
9014	Z-7-N	4145	Z-10-N	9206AA	4387
9118AA	9102AA	4153	Z-15-N	9014	4388
9186AA	9188AA	4166	Z-15-N	9155AA	4394
9159AA	9217AA	4166	9014	9110AA	4412
Z-12-N	9115AA	4185	9013	9148AA	4418
9114AA	9148AA	4195	9118AA	Z-13-N	4433
9121AA	9133AA	4211	9114AA	9159AA	4434
9135AA	9117AA	4219	9141AA	9123AA	4434
9134AA	9206AA	4222	9110AA	9146AA	4442
9016AA	9123AA	4229	Z-11-N	9111AA	4451
9106AA	9164AA	4237	9106AA	9218AA	4453
Z-14-N	9155AA	4240	9106AA	9148AA	4456
Z-11-N	Z-8-N	4245	Z-15-N	9159AA	4460
9215AA	9178AA	4248	9217AA	9148AA	4465
9146AA	9155AA	4252	9120AA	9105AA	4469
9013	9103AA	4252	VS13	9119AA	4486
9009	9134AA	4258	9205AA	Z-15-N	4496
9159AA	9148AA	4260	VS10	9133AA	4501
9145AA	Z-14-N	4260	9120AA	9132AA	4505
9016AA	9134AA	4271	VS12	9117AA	4516
9133AA	9156AA	4271	9216AA	9217AA	4547
9216AA	9172AA	4272	Z-7-N	9012AA	4551
9012AA	VS06	4275	Z-4-N	9134AA	4552
9014	Z-8-N	4275	9013	9172AA	4554
9111AA	9164AA	4302	9014	9025AA	4568
VS07	9142AA	4308	Z-5-N	9158AA	4575

InputID	TargetID	Distance
9014	VS06	4581
9216AA	VS06	4589
9118AA	9004	4590
VS10	Z-10-N	4591
VS10	9142AA	4612
9114AA	9155AA	4616
9159AA	Z-14-N	4625
9012AA	Z-8-N	4634
9114AA	9164AA	4645
9159AA	9102AA	4646
9188AA	9105AA	4647
9118AA	Z-4-N	4651
9124AA	9206AA	4652
9106AA	9146AA	4667
9119AA	9133AA	4668
9124AA	9156AA	4668
VS12	9115AA	4669
Z-12-N	9139AA	4672
9124AA	9157AA	4682
9188AA	9142AA	4687
9145AA	9215AA	4688
9111AA	9145AA	4688
VS10	9124AA	4695
9106AA	9217AA	4698
9172AA	VS06	4701
9111AA	9160AA	4724
9158AA	9133AA	4736
9141AA	9132AA	4738
9121AA	9124AA	4754
9111AA	9205AA	4762
9014	9103AA	4765
9025AA	9102AA	4768
9141AA	9124AA	4778
Z-7-N	9102AA	4781
9145AA	9103AA	4805
9145AA	9155AA	4808
9156AA	Z-10-N	4822
Z-7-N	9218AA	4830
9158AA	9124AA	4832
9215AA	9164AA	4849
9159AA	9218AA	4854
9216AA	Z-8-N	4866
Z-9-N	9206AA	4873
9218AA	9148AA	4877
Z-7-N	9217AA	4879
VS13	VS12	4891
9110AA	9148AA	4898
9140AA	9186AA	4933
9029AA	9158AA	4944
9178AA	9218AA	4951
9115AA	9186AA	4983
9191AA	9142AA	5000
Z-5-N	9124AA	5012
VS12	9139AA	5014
VS07	9115AA	5015
9157AA	Z-10-N	5023
9172AA	9155AA	5031
Z-11-N	9217AA	5055
9014	9114AA	5056
9172AA	Z-8-N	5057
Z-12-N	9188AA	5061
9206AA	9009	5073
Z-5-N	9157AA	5093
9216AA	9145AA	5096
9016AA	9133AA	5115
9135AA	9139AA	5118
9172AA	9025AA	5119
VS12	9140AA	5121
9012AA	9164AA	5123
9206AA	9142AA	5147

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
VS13	9121AA	5149	9115AA	9191AA	5486
VS14	VS13	5191	9002	9114AA	5488
9106AA	9172AA	5194	9205AA	9103AA	5494
9118AA	9029AA	5200	Z-5-N	9016AA	5497
9188AA	Z-10-N	5203	9004	9114AA	5507
9121AA	9128AA	5221	9205AA	9134AA	5510
9191AA	9141AA	5222	VS10	9128AA	5536
Z-6-N	9110AA	5222	9106AA	9014	5540
9118AA	Z-11-N	5229	VS13	VS10	5550
9205AA	Z-14-N	5236	9158AA	Z-10-N	5551
9156AA	9009	5238	9029AA	9157AA	5551
Z-5-N	9123AA	5245	VS07	9140AA	5553
9121AA	9123AA	5245	9135AA	9115AA	5556
VS13	VS11	5257	9119AA	9128AA	5567
VS07	Z-10-N	5263	9119AA	9124AA	5595
Z-6-N	9114AA	5265	9158AA	9009	5600
9156AA	Z-9-N	5280	9135AA	9140AA	5603
Z-5-N	9132AA	5292	9188AA	Z-9-N	5608
9110AA	Z-11-N	5316	9110AA	9164AA	5614
9157AA	9009	5317	9139AA	9186AA	5621
9215AA	9148AA	5326	9004	9158AA	5623
9013	9102AA	5334	9013	Z-14-N	5631
Z-5-N	9156AA	5341	9016AA	Z-10-N	5637
Z-4-N	9114AA	5364	9178AA	9217AA	5638
VS07	Z-9-N	5391	9110AA	9160AA	5708
9216AA	9164AA	5397	9119AA	9123AA	5728
VS14	9117AA	5430	9002	9110AA	5736
9188AA	9141AA	5432	Z-13-N	9110AA	5737
9172AA	9164AA	5444	Z-12-N	9117AA	5737
VS07	9119AA	5451	VS07	9120AA	5743
9016AA	9124AA	5452	Z-4-N	9158AA	5760
9012AA	9155AA	5457	VS14	9115AA	5780
VS10	9123AA	5460	9029AA	9016AA	5799
9157AA	Z-9-N	5467	9178AA	9106AA	5813
9012AA	9013	5472	9002	9158AA	5817

InputID	TargetID	Distance
9029AA	9156AA	5826
9216AA	9148AA	5847
9215AA	9146AA	5851
Z-6-N	Z-15-N	5856
9140AA	9191AA	5857
9191AA	Z-10-N	5861
9172AA	Z-7-N	5872
9012AA	9148AA	5887
9121AA	9132AA	5934
Z-13-N	9124AA	5944
9119AA	9105AA	5974
VS07	9105AA	5984
VS13	VS09	5997
9004	9110AA	5999
Z-13-N	9114AA	6004
9188AA	9206AA	6010
VS14	9139AA	6027
Z-4-N	Z-15-N	6038
Z-4-N	9110AA	6044
9172AA	9159AA	6052
9016AA	9009	6072
9191AA	Z-9-N	6079
VS13	VS08	6090
9002	Z-15-N	6123
9121AA	9105AA	6129
9004	Z-15-N	6168
9191AA	9105AA	6178
VS14	9140AA	6197
Z-6-N	9111AA	6206
9029AA	9124AA	6229
VS10	9132AA	6242
VS13	9120AA	6243
Z-13-N	9158AA	6243
9029AA	9132AA	6247
9004	9157AA	6253

InputID	TargetID	Distance
VS13	9141AA	6253
9216AA	9146AA	6313
Z-4-N	9157AA	6410
9002	9157AA	6414
Z-6-N	9158AA	6429
9004	9016AA	6439
VS07	9139AA	6439
Z-13-N	9123AA	6488
Z-4-N	9103AA	6495
9188AA	9128AA	6514
9191AA	9119AA	6521
9188AA	9132AA	6544
Z-13-N	Z-15-N	6561
9178AA	9025AA	6569
9002	9111AA	6599
9188AA	9156AA	6632
Z-6-N	Z-14-N	6635
9191AA	9120AA	6651
VS13	9115AA	6668
9117AA	9186AA	6692
VS08	Z-12-N	6708
9139AA	9191AA	6709
9188AA	9120AA	6726
VS10	9105AA	6726
9188AA	9133AA	6767
VS07	9121AA	6812
9178AA	Z-7-N	7089
VS13	9135AA	7250
VS08	VS07	7286
9117AA	VS07	7426
9178AA	VS06	7433
9186AA	9142AA	7441
VS13	9142AA	7464
VS09	Z-12-N	7488
VS08	9186AA	7535

InputID	TargetID	Distance
9186AA	9141AA	7566
VS13	9140AA	7582
9191AA	9133AA	7654
VS13	VS07	7661
9115AA	9119AA	7681
9117AA	9191AA	7750
9178AA	Z-8-N	7787
VS11	Z-12-N	7913
VS08	9191AA	7914
Z-12-N	9141AA	7915
Z-12-N	9142AA	7932
VS09	VS07	7963
VS11	VS07	8018
9139AA	VS13	8036
9117AA	VS13	8147
9140AA	9188AA	8237
9178AA	9164AA	8288
VS09	9186AA	8311
9186AA	Z-10-N	8315
9178AA	9013	8349
VS11	9119AA	8384
VS12	9119AA	8467
9186AA	9105AA	8523
9186AA	Z-9-N	8523
VS08	9119AA	8565
9178AA	9155AA	8568
VS09	9191AA	8632
VS11	9186AA	8682
VS12	VS07	8696
Z-12-N	9119AA	8776
VS11	9191AA	8777
9178AA	9145AA	8836
VS12	Z-12-N	8838
VS09	9119AA	8856
9139AA	9188AA	9081

InputID	TargetID	Distance
VS14	9119AA	9135
VS12	9191AA	9520
VS12	9186AA	9577
9135AA	Z-12-N	9622
VS14	VS07	9759
VS14	Z-12-N	9955
9117AA	9119AA	9981
VS14	9121AA	10 141
9135AA	VS07	10 273
VS14	9141AA	10 433
9135AA	9186AA	10 493
9135AA	9119AA	10 759
9135AA	9191AA	10 936
Mittelwert		4094

ANHANG-2C_DISTANZMATRIX_SÜDEN

InputID	TargetID	Distance
Z-1-S	9169AA	629
VS05	9219AA	939
9008AC	Z-1-S	1166
9022AA	9018AA	1318
Z-2-S	9023AA	1511
VS04	Manching	1513
VS02	VS01	1566
9011	9165AA	1681
9008AC	9169AA	1698
VS03	9173AA	2306
VS05	VS04	2310
VS03	9023AA	2348
9030AA	Z-3-S	2403
VS02	Manching	2573
VS02	9008AC	2663
VS01	Manching	2714
9173AA	9023AA	2777
9030AA	9022AA	2835
Z-2-S	9173AA	2878
9169AA	9165AA	2922
VS04	9219AA	3192
Z-1-S	9165AA	3375
VS02	Z-1-S	3505
VS03	Z-2-S	3528
VS03	Z-3-S	3648
9011	9169AA	3658
VS02	9169AA	3703
VS05	Manching	3820
Z-1-S	9011	3870
9018AA	9011	3916
VS04	VS01	4073
VS04	VS02	4086
9022AA	Z-3-S	4099
VS01	9008AC	4120
9030AA	9018AA	4149

InputID	TargetID	Distance
9173AA	9030AA	4327
VS03	9030AA	4351
9008AC	9165AA	4541
9219AA	Manching	4704
VS01	Z-1-S	4782
9015AA	9219AA	4802
9173AA	Z-3-S	4867
9011	9008AC	4944
9018AA	9165AA	5146
9022AA	9011	5232
9018AA	Z-3-S	5285
VS05	9015AA	5740
9023AA	Z-3-S	5996
VS05	VS01	6319
9022AA	9165AA	6442
9023AA	9030AA	6452
Z-2-S	Z-3-S	7086
Z-2-S	9030AA	7101
9219AA	VS01	7111
9015AA	VS04	7874
9015AA	Manching	9344
9015AA	VS01	11 426
Mittelwert		4059

Nächster Nachbar-Analyse

a. Siedlungen im Norden (Angaben in m)

Beobachteter mittlerer Abstand: 1084.70870024

Erwarteter mittlerer Abstand: 1314.82761861

Nächster Nachbarindex: 0.824981681921

N:75

Z-Score: -2.89964626538

b. Siedlungen im Süden (Angaben in m)

Beobachteter mittlerer Abstand: 1684.96570769

Erwarteter mittlerer Abstand: 1473.2276428

Nächster Nachbarindex: 1.14372392884

N:20

Z-Score: 1.22963144654

InputID	TargetID	Distance
9156AA	9157AA	292,03
VS06	Z-8-N	364,36
9123AA	9128AA	523,69
9164AA	Z-8-N	533,15
Z-10-N	Z-9-N	559,65
9215AA	9216AA	562,72
9004	Z-4-N	579,30
9159AA	9160AA	597,93
9156AA	9206AA	627,59
9169AA	Z-1-S	629,22
9157AA	9158AA	674,67
9114AA	Z-15-N	681,23
9217AA	9218AA	688,21
9128AA	9132AA	713,48
Z-11-N	9160AA	724,23
9004	9002	734,16
9157AA	9016AA	770,04
Z-7-N	9025AA	775,01
Z-14-N	9111AA	779,00
VS09	VS08	779,63
VS11	VS09	837,52
9029AA	9004	844,04
9156AA	9016AA	846,81
VS06	9164AA	860,33
Z-15-N	Z-14-N	863,28
9029AA	9002	885,87
9140AA	9139AA	891,57
Z-6-N	9002	893,53
Z-6-N	Z-13-N	902,43
9132AA	9123AA	903,55
9164AA	9148AA	936,38
9158AA	9016AA	938,47
VS05	9219AA	939,15
9140AA	9115AA	964,56
Z-12-N	9186AA	993,48

InputID	TargetID	Distance
VS12	VS11	999,62
Z-15-N	9111AA	1029,04
9133AA	9128AA	1034,73
Z-10-N	9142AA	1041,70
9133AA	9123AA	1062,19
VS10	9121AA	1063,55
9139AA	9117AA	1074,86
Z-9-N	9142AA	1085,20
9133AA	9009	1088,07
Z-11-N	9159AA	1096,17
VS14	VS12	1119,83
VS07	9191AA	1143,78
Z-1-S	9008AC	1165,95
9142AA	9141AA	1220,10
Z-14-N	9102AA	1253,34
9124AA	9009	1274,04
9206AA	9016AA	1278,27
Z-5-N	9029AA	1281,73
Z-8-N	9148AA	1284,84
9111AA	9110AA	1313,00
Z-4-N	9029AA	1317,49
9106AA	9025AA	1317,56
9022AA	9018AA	1317,66
9148AA	9146AA	1376,09
VS11	VS08	1394,83
Z-15-N	9103AA	1398,11
Z-7-N	9106AA	1401,63
9118AA	9110AA	1411,48
9141AA	9120AA	1430,40
9124AA	9123AA	1446,67
9146AA	9145AA	1451,73
Z-6-N	9205AA	1478,01
9218AA	9172AA	1480,69
9121AA	9119AA	1502,74
Z-2-S	9023AA	1511,50

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
VS04	Manching	1512,77	9141AA	9119AA	1998,10
9160AA	9155AA	1514,11	9128AA	9105AA	2020,98
Z-13-N	9002	1538,97	9218AA	9012AA	2025,69
9155AA	9013	1540,05	9148AA	9145AA	2059,37
9159AA	9013	1543,98	9217AA	9172AA	2062,49
9133AA	9124AA	1546,63	Z-13-N	9205AA	2069,38
Z-14-N	9103AA	1563,90	9103AA	9102AA	2073,69
VS02	VS01	1566,24	9205AA	9002	2105,48
9215AA	9106AA	1581,06	Z-5-N	9134AA	2154,31
9146AA	9102AA	1585,30	9164AA	9155AA	2201,45
9114AA	9103AA	1607,71	Z-10-N	9128AA	2218,27
9159AA	9155AA	1652,76	VS08	9117AA	2221,54
Z-5-N	Z-13-N	1670,59	Z-9-N	9009	2224,94
Z-9-N	9120AA	1672,77	9215AA	9012AA	2241,19
Z-9-N	9141AA	1680,31	Z-11-N	9103AA	2254,70
9165AA	9011	1680,92	Z-10-N	9105AA	2258,07
9121AA	9120AA	1693,47	9206AA	9105AA	2260,33
9169AA	9008AC	1698,00	9145AA	9025AA	2275,80
Z-5-N	9002	1716,08	9145AA	9014	2301,03
9115AA	9139AA	1717,04	VS03	9173AA	2305,66
9172AA	9173AA	1740,29	VS05	VS04	2309,84
9119AA	9120AA	1779,55	VS09	9135AA	2310,91
9012AA	9172AA	1787,37	VS14	9135AA	2314,81
9102AA	9148AA	1788,22	VS03	9023AA	2347,98
9133AA	Z-10-N	1820,69	VS06	9025AA	2352,37
9102AA	9111AA	1821,24	VS12	9135AA	2372,66
9133AA	Z-9-N	1821,70	9191AA	9188AA	2386,59
9014	9146AA	1829,58	9205AA	9118AA	2388,67
9106AA	9216AA	1831,36	9206AA	9132AA	2391,73
9110AA	Z-15-N	1839,44	Z-3-S	9030AA	2402,69
9178AA	Z-2-S	1845,85	9215AA	9025AA	2421,08
9105AA	9132AA	1905,28	VS11	9135AA	2429,82
9114AA	9118AA	1948,92	VS06	9155AA	2438,36
9110AA	9114AA	1953,86	9191AA	9186AA	2453,93
Z-7-N	9145AA	1955,77	Z-8-N	9025AA	2480,26

InputID	TargetID	Distance
9216AA	9012AA	2492,10
9160AA	9103AA	2509,12
VS10	9120AA	2510,78
Z-8-N	9145AA	2516,19
9156AA	9132AA	2541,76
VS08	9115AA	2557,63
VS02	Manching	2573,42
9205AA	9004	2577,95
9120AA	9009	2601,37
VS08	9139AA	2620,75
9157AA	9132AA	2639,11
VS02	9008AC	2663,08
9102AA	9014	2701,96
VS01	Manching	2714,03
VS09	9117AA	2756,39
9173AA	9023AA	2776,73
9217AA	9013	2789,46
9030AA	9022AA	2835,21
Z-4-N	9205AA	2863,37
Z-2-S	9173AA	2877,69
9142AA	9105AA	2902,99
VS06	9217AA	2910,57
9169AA	9165AA	2922,38
9148AA	9103AA	2941,78
9217AA	9155AA	2988,04
9158AA	9132AA	3004,34
9134AA	9124AA	3016,08
9155AA	9103AA	3026,42
VS07	9188AA	3063,99
Z-12-N	9191AA	3088,74
9134AA	9123AA	3091,05
9134AA	9132AA	3182,26
9178AA	9012AA	3185,19
9164AA	9103AA	3190,79
VS04	9219AA	3191,58
InputID	TargetID	Distance
VS06	9218AA	3257,73
9178AA	9023AA	3347,30
9158AA	9134AA	3355,90
Z-11-N	9114AA	3410,48
Z-2-S	9172AA	3449,55
9217AA	9173AA	3474,44
Z-13-N	9134AA	3514,83
9111AA	9014	3588,00
9218AA	9215AA	3615,08
Z-12-N	VS07	3632,35
VS10	9009	3636,51
Z-3-S	VS03	3648,02
9169AA	9011	3658,15
VS02	9169AA	3702,65
Z-2-S	9012AA	3707,67
VS11	9115AA	3729,07
9205AA	9110AA	3745,33
Z-1-S	9011	3870,49
9018AA	9011	3915,90
9205AA	9114AA	3954,17
9216AA	9178AA	4022,76
Z-12-N	9140AA	4028,01
9186AA	9015AA	4054,57
9218AA	9025AA	4055,08
VS04	VS01	4073,06
Z-3-S	9022AA	4098,88
Z-7-N	9014	4144,94
9188AA	9186AA	4165,83
Z-12-N	9115AA	4185,05
9135AA	9117AA	4218,70
9219AA	9188AA	4274,10
VS07	9142AA	4308,07
VS07	9141AA	4318,95
9173AA	9030AA	4326,68
VS03	9030AA	4350,91

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9030AA	9013	4393,44	VS05	9206AA	6219,39
9110AA	9014	4411,54	VS05	9016AA	6365,73
VS13	9119AA	4485,89	VS05	9105AA	6585,98
Z-5-N	9158AA	4574,94	Z-4-N	Z-11-N	6614,02
9188AA	9105AA	4646,57	VS13	9115AA	6668,22
Z-12-N	9139AA	4672,08	9016AA	9008AC	6749,31
9142AA	9188AA	4687,26	Z-11-N	9018AA	6755,45
VS10	9124AA	4694,58	VS01	9219AA	7111,42
VS05	9188AA	4728,70	9158AA	9008AC	7178,37
Manching	9008AC	4732,06	VS01	9165AA	7444,00
Z-12-N	9015AA	4755,66	9119AA	9115AA	7681,44
9219AA	9015AA	4801,76	Z-4-N	9008AC	8638,02
VS01	9169AA	4831,91	Z-11-N	9011	8641,75
VS13	VS12	4890,87	Z-4-N	Z-1-S	8842,69
9158AA	9029AA	4944,32	Z-4-N	9011	8871,22
VS07	9115AA	5015,11	9139AA	9015AA	9259,63
9217AA	9030AA	5066,70	Z-3-S	9165AA	9973,01
9165AA	9018AA	5145,75	Z-13-N	VS10	9991,01
VS13	9121AA	5148,64	9117AA	9015AA	10 279,44
VS14	VS13	5191,17	9015AA	VS01	11 425,70
9188AA	9015AA	5200,21	9110AA	VS10	15 105,12
VS13	VS11	5257,34	9014	VS10	19 130,48
Z-3-S	9018AA	5285,33	9014	VS13	24 611,44
Z-4-N	9114AA	5364,41			
9022AA	9013	5379,69			
VS07	9119AA	5451,04			
9106AA	9014	5540,32			
VS13	VS10	5550,47			
9159AA	9022AA	5723,59			
Z-13-N	9110AA	5736,97			
Z-4-N	9158AA	5760,13			
Z-13-N	9124AA	5943,72			
VS04	9016AA	6038,40			
9159AA	9018AA	6186,11			
Manching	9016AA	6190,28			

InputID	TargetID	Distance
9156AA	9157AA	292,03
VS06	Z-8-N	364,36
9123AA	9128AA	523,69
Z-8-N	9164AA	533,15
Z-10-N	Z-9-N	559,65
9216AA	9215AA	562,72
9004	Z-4-N	579,30
9160AA	9159AA	597,93
9206AA	9156AA	627,59
9157AA	9158AA	674,67
Z-15-N	9114AA	681,23
9217AA	9218AA	688,21
9128AA	9132AA	713,48
Z-11-N	9160AA	724,23
9002	9004	734,16
9157AA	9016AA	770,04
Z-7-N	9025AA	775,01
Z-14-N	9111AA	779,00
VS09	VS08	779,63
VS11	VS09	837,52
9029AA	9004	844,04
9156AA	9016AA	846,81
VS06	9164AA	860,33
Z-14-N	Z-15-N	863,28
9002	9029AA	885,87
9139AA	9140AA	891,57
Z-6-N	9002	893,53
Z-6-N	Z-13-N	902,43
9123AA	9132AA	903,55
9148AA	9164AA	936,38
9158AA	9016AA	938,47
9115AA	9140AA	964,56
Z-12-N	9186AA	993,48
VS12	VS11	999,62
Z-15-N	9111AA	1029,04

InputID	TargetID	Distance
9133AA	9128AA	1034,73
Z-10-N	9142AA	1041,70
9133AA	9123AA	1062,19
VS10	9121AA	1063,55
9117AA	9139AA	1074,86
Z-9-N	9142AA	1085,20
9009	9133AA	1088,07
Z-11-N	9159AA	1096,17
VS14	VS12	1119,83
VS07	9191AA	1143,78
9141AA	9142AA	1220,10
9102AA	Z-14-N	1253,34
9009	9124AA	1274,04
9206AA	9016AA	1278,27
Z-5-N	9029AA	1281,73
Z-8-N	9148AA	1284,84
9110AA	9111AA	1313,00
9029AA	Z-4-N	1317,49
9106AA	9025AA	1317,56
9146AA	9148AA	1376,09
VS11	VS08	1394,83
Z-15-N	9103AA	1398,11
Z-7-N	9106AA	1401,63
9110AA	9118AA	1411,48
9120AA	9141AA	1430,40
9124AA	9123AA	1446,67
9145AA	9146AA	1451,73
Z-6-N	9205AA	1478,01
9218AA	9172AA	1480,69
9121AA	9119AA	1502,74
9155AA	9160AA	1514,11
Z-13-N	9002	1538,97
9155AA	9013	1540,05
9159AA	9013	1543,98
9124AA	9133AA	1546,63

InputID	TargetID	Distance	InputID	TargetID	Distance
9103AA	Z-14-N	1563,90	Z-10-N	9128AA	2218,27
Z-14-N	9103AA	1563,90	VS08	9117AA	2221,54
9106AA	9215AA	1581,06	9009	Z-9-N	2224,94
9146AA	9102AA	1585,30	9215AA	9012AA	2241,19
9114AA	9103AA	1607,71	Z-11-N	9103AA	2254,70
9155AA	9159AA	1652,76	Z-10-N	9105AA	2258,07
Z-5-N	Z-13-N	1670,59	9105AA	9206AA	2260,33
9120AA	Z-9-N	1672,77	9145AA	9025AA	2275,80
9141AA	Z-9-N	1680,31	9014	9145AA	2301,03
9121AA	9120AA	1693,47	VS09	9135AA	2310,91
Z-5-N	9002	1716,08	VS14	9135AA	2314,81
9115AA	9139AA	1717,04	VS06	9025AA	2352,37
9119AA	9120AA	1779,55	VS12	9135AA	2372,66
9012AA	9172AA	1787,37	9191AA	9188AA	2386,59
9102AA	9148AA	1788,22	9118AA	9205AA	2388,67
Z-10-N	9133AA	1820,69	9132AA	9206AA	2391,73
9111AA	9102AA	1821,24	9025AA	9215AA	2421,08
Z-9-N	9133AA	1821,70	VS11	9135AA	2429,82
9014	9146AA	1829,58	VS06	9155AA	2438,36
9106AA	9216AA	1831,36	9191AA	9186AA	2453,93
Z-15-N	9110AA	1839,44	Z-8-N	9025AA	2480,26
9132AA	9105AA	1905,28	9216AA	9012AA	2492,10
9118AA	9114AA	1948,92	9103AA	9160AA	2509,12
9110AA	9114AA	1953,86	VS10	9120AA	2510,78
9145AA	Z-7-N	1955,77	Z-8-N	9145AA	2516,19
9119AA	9141AA	1998,10	9132AA	9156AA	2541,76
9128AA	9105AA	2020,98	VS08	9115AA	2557,63
9012AA	9218AA	2025,69	9205AA	9004	2577,95
9145AA	9148AA	2059,37	9120AA	9009	2601,37
9217AA	9172AA	2062,49	VS08	9139AA	2620,75
Z-13-N	9205AA	2069,38	9132AA	9157AA	2639,11
9102AA	9103AA	2073,69	9014	9102AA	2701,96
9205AA	9002	2105,48	VS09	9117AA	2756,39
Z-5-N	9134AA	2154,31	9217AA	9013	2789,46
9164AA	9155AA	2201,45	9205AA	Z-4-N	2863,37

InputID	TargetID	Distance
9142AA	9105AA	2902,99
VS06	9217AA	2910,57
9148AA	9103AA	2941,78
9155AA	9217AA	2988,04
9132AA	9158AA	3004,34
9124AA	9134AA	3016,08
9103AA	9155AA	3026,42
VS07	9188AA	3063,99
Z-12-N	9191AA	3088,74
9123AA	9134AA	3091,05
9134AA	9132AA	3182,26
9012AA	9178AA	3185,19
9103AA	9164AA	3190,79
VS06	9218AA	3257,73
9134AA	9158AA	3355,90
Z-11-N	9114AA	3410,48
Z-13-N	9134AA	3514,83
9014	9111AA	3588,00
9215AA	9218AA	3615,08
VS07	Z-12-N	3632,35
VS10	9009	3636,51
VS11	9115AA	3729,07
9110AA	9205AA	3745,33
9178AA	9172AA	3850,32
9205AA	9114AA	3954,17
9216AA	9178AA	4022,76
Z-12-N	9140AA	4028,01
9025AA	9218AA	4055,08
9014	Z-7-N	4144,94
9186AA	9188AA	4165,83
Z-12-N	9115AA	4185,05
9135AA	9117AA	4218,70
VS07	9142AA	4308,07
VS07	9141AA	4318,95
9014	9110AA	4411,54
InputID	TargetID	Distance
VS13	9119AA	4485,89
9013	9172AA	4554,18
Z-5-N	9158AA	4574,94
9105AA	9188AA	4646,57
Z-12-N	9139AA	4672,08
9142AA	9188AA	4687,26
VS10	9124AA	4694,58
VS13	VS12	4890,87
9029AA	9158AA	4944,32
VS07	9115AA	5015,11
VS13	9121AA	5148,64
VS14	VS13	5191,17
VS13	VS11	5257,34
9114AA	Z-4-N	5364,41
VS07	9119AA	5451,04
9014	9106AA	5540,32
VS13	VS10	5550,47
9110AA	Z-13-N	5736,97
Z-12-N	9117AA	5737,32
Z-4-N	9158AA	5760,13
9124AA	Z-13-N	5943,72
9206AA	9188AA	6010,38
Z-4-N	9016AA	6531,00
Z-11-N	Z-4-N	6621,00
VS13	9115AA	6668,22
9188AA	9016AA	6991,00
Z-4-N	9159AA	7588,00
9119AA	9115AA	7681,44
Mittelwert		2479,16

InputID	TargetID	Distance
Z-1-S	9169AA	629,22
VS05	9219AA	939,15
9008AC	Z-1-S	1165,95
9022AA	9018AA	1317,66
Z-2-S	9023AA	1511,50
VS04	Manching	1512,77
VS02	VS01	1566,24
9011	9165AA	1680,92
9008AC	9169AA	1698,00
VS03	9173AA	2305,66
VS05	VS04	2309,84
VS03	9023AA	2347,98
9030AA	Z-3-S	2402,69
VS02	Manching	2573,42
VS02	9008AC	2663,08
VS01	Manching	2714,03
9173AA	9023AA	2776,73
9030AA	9022AA	2835,21
Z-2-S	9173AA	2877,69
9169AA	9165AA	2922,38
VS04	9219AA	3191,58
VS03	Z-3-S	3648,02
9011	9169AA	3658,15
VS02	9169AA	3702,65
Z-1-S	9011	3870,49
9018AA	9011	3915,90
VS04	VS01	4073,06
9022AA	Z-3-S	4098,88
9173AA	9030AA	4326,68
VS03	9030AA	4350,91
Manching	9008AC	4735,00
9015AA	9219AA	4801,76
VS01	9169AA	4836,00
9011	9008AC	4944,49
9165AA	9018AA	5145,75

InputID	TargetID	Distance
Z-3-S	9018AA	5285,33
9023AA	Z-3-S	5995,86
VS04	9008AC	6114,00
VS01	9219AA	7111,42
9173AA	9022AA	7138,00
VS01	9165AA	7450,00
VS05	9008AC	8261,00
9173AA	9018AA	8430,00
9008AC	9018AA	8780,00
Z-3-S	9165AA	9974,00
VS01	9015AA	11 425,70
Mittelwert		4130,76

Prämissen

Ertragsfähigkeit von Böden unterschiedlicher Qualität

- sehr gute Böden: 1760 kg Getreide pro ha (kg/ha)
- gute Böden: 1360 kg/ha
- mittlere Böden: 1000 kg/ha

Ertragsfähigkeit von Böden unterschiedlicher Qualität

	Norden	Süden
Sehr hohe Ertragsfähigkeit	3298,1	691,69
Hohe Ertragsfähigkeit	529,6	812,95
Mittlere Ertragsfähigkeit	175,8	325,91
Geringe Ertragsfähigkeit	455,7	285,27
Sehr geringe Ertragsfähigkeit	28,8	0

Anteile der Brachen bezogen auf den Gesamtertrag

- 1:1 (= Faktor 0,5)
- 1:2 (= Faktor 0,33)
- 1:3 (= Faktor 0,25)

Bedarf

- ~ 2000 kcal/Person/Tag = 730 000 kcal/Person/Jahr
- energetischer Gehalt der Getreidearten und Körnerleguminosen: ca. 3100 kcal/kg
- 730 000 kcal : 3100 kcal/kg = 235,5 kg Getreide pro Jahr

Norden

Ertragsfähigkeit sehr guter Böden	3298 ha × 1760 kg =	5 804 480 kg
Ertragsfähigkeit guter Böden	530 ha × 1360 kg =	720 800 kg
Ertragsfähigkeit mittlerer Böden	176 ha × 1000 kg =	176 000 kg
Gesamtertrag		6 701 280 kg

Annahme: Standorte geringer und sehr geringer Ertragsfähigkeit wurden nicht für Ackerbau genutzt. Sie werden bei dieser Berechnung also nicht einbezogen. Ertragsfähige Böden: 4004 ha.

Gesamtertrag mit Brachen

- 1:1: 6 701 280 kg × 0,5 = 3 350 640 kg
- 1:2: 6 701 280 kg × 0,33 = 2 211 422 kg
- 1:3: 6 701 280 kg × 0,25 = 1 675 320 kg

Agrarisches Potenzial unter Berücksichtigung der Brachen und Bevölkerungsdichte („Vegetarier“)

- 1:1: 3 350 640 kg : 235,5 kg = 14 227 Personen
- 1:2: 2 211 422,4 kg : 235,5 kg = 9390 Personen
- 1:3: 1 675 320 kg : 235,5 kg = 7113 Personen

Süden

Ertragsfähigkeit sehr guter Böden	692 ha × 1760 kg =	1 217 920 kg
Ertragsfähigkeit guter Böden	813 ha × 1360 kg =	1 105 680 kg
Ertragsfähigkeit mittlerer Böden	326 ha × 1000 kg =	326 000 kg
Gesamtertrag		2 649 600 kg

Annahme: Standorte geringer und sehr geringer Ertragsfähigkeit wurden nicht für Ackerbau genutzt. Sie werden bei dieser Berechnung also nicht einbezogen. Ertragsfähige Böden: 1831 ha.

Gesamtertrag mit Brachen

- 1:1: 2 649 600 kg × 0,5 = 1 324 800 kg
- 1:2: 2 649 600 kg × 0,33 = 874 368 kg
- 1:3: 2 649 600 kg × 0,25 = 662 400 kg

Agrarisches Potenzial unter Berücksichtigung der Brachen („Vegetarier“)

- 1:1: 1 324 800 kg : 235,5 kg = 5625 Personen
- 1:2: 874 368 kg : 235,5 kg = 3712 Personen
- 1:3: 662 400 kg : 235,5 kg = 2812 Personen

Agrarisches Potenzial unter Berücksichtigung der Brachen („Vegetarier“) im Gesamtgebiet

- 1:1: 14 227 Personen (Norden) + 5625 Personen (Süden) = 19 852 Personen (Gesamt)
- 1:2: 9390 Personen (Norden) + 3712 Personen (Süden) = 13 102 Personen (Gesamt)
- 1:3: 7113 Personen (Norden) + 2812 Personen (Süden) = 9925 Personen (Gesamt)

Variante 2:

Norden wie Variante 1; Süden Ausschöpfung der Nutzflächen innerhalb der Region A

Prämissen

Größe der Ertragsflächen (ha) der einzelnen Kategorien

	Norden	Süden	
Sehr hohe Ertragsfähigkeit	3298,1	1140,4	
Hohe Ertragsfähigkeit	529,6	1675,7	
Mittlere Ertragsfähigkeit	175,8	877,7	
Geringe Ertragsfähigkeit	455,7	2451 (A)	24 630 (B)
Sehr geringe Ertragsfähigkeit	28,8		

Süden

Ertragsfähigkeit sehr guter Böden	1140 ha × 1760 kg =	2 006 400 kg
Ertragsfähigkeit guter Böden	1676 ha × 1360 kg =	2 279 360 kg
Ertragsfähigkeit mittlerer Böden	878 ha × 1000 kg =	878 000 kg
Gesamtertrag		5 163 760 kg

Annahme: Standorte geringer und sehr geringer Ertragsfähigkeit wurden nicht für Ackerbau genutzt. Sie werden bei dieser Berechnung also nicht einbezogen. Ertragsfähige Böden: 3693 ha.

Gesamtertrag mit Brachen

1:1: 5 163 760 kg × 0,5 = 2 581 880 kg
 1:2: 5 163 760 kg × 0,33 = 1 704 040,8 kg
 1:3: 5 163 760 kg × 0,25 = 1 290 940 kg

Agrarisches Potenzial unter Berücksichtigung der Brachen („Vegetarier“)

1:1: 2 581 880 kg : 235,5 kg = 10 963 Personen
 1:2: 1 704 040,8 kg : 235,5 kg = 7235 Personen
 1:3: 1 290 940 kg : 235,5 kg = 5481 Personen

Agrarisches Potenzial des Gesamtgebietes unter Berücksichtigung der Brachen („Vegetarier“)

1:1: 14 227 Personen (Norden) + 10 963 Personen (Süden)
 = 25 190 Personen (Gesamt)
 1:2: 9390 Personen (Norden) + 7235 Personen (Süden)
 = 16 625 Personen (Gesamt)
 1:3: 7113 Personen (Norden) + 5481 Personen (Süden)
 = 12 594 Personen (Gesamt)

Prämissen

Qualität des Grünlandes

- a. ertragreiches Grünland: 0,55 GV/ha
- b. mageres Grünland: 0,4 GV/ha
- c. Ackerbrache als Weide: 0,3 GV/ha

Energiebedarf der Bevölkerung

- ~ 2000 kcal/Person/Tag = 730 000 kcal/Person/Jahr
- 50 g Protein/Person/Tag = 18,25 kg Protein/Person/Jahr

Energie- und Proteingehalt des Fleisches pro Tierart

- A.** mageres Fleisch: 1200 kcal/kg (Pferd)
1500 kcal/kg (Rind, Schaf, Ziege, Schwein)
- B.** mittelfettes Fleisch: 2000 kcal/kg (Rind)
2500 kcal/kg (Schaf, Ziege, Schwein)

Proteingehalt von Fleisch: ca. 18 %

Schlachtraten je Tierart

Pferd = 250 kg, Rind = 225 kg, Schaf / Ziege = 30 kg, Schwein = 50 kg

Berechnung des Schlachtertrages je Tierart

Pferd = 60 %, Rind = 50 %, Schaf / Ziege = 46 %, Schwein = 84 %

Pferd: 250 kg × 0,6 = 150 kg
Rind: 225 kg × 0,5 = 112,5 kg
Schaf/Ziege: 30 kg × 0,46 = 13,8 kg
Schwein: 50 kg × 0,84 = 42 kg

Tierartliche Zusammensetzung anhand der Daten von Manching (s. Tab. 11)

Pferd = 4,82 %, Rind = 42,45 %, Schaf / Ziege = 18,41 %, Schwein = 34,32 %

Norden

geringes agrarisches Potenzial	455,7 ha
sehr geringes agrarisches Potenzial	28,8 ha
dauerhafte Weidefläche	484,5 ha

Brache von Böden mit sehr gutem, gutem und mittlerem agrarischem Potenzial als Weideflächen

sehr gute Böden	3298,1 ha
gute Böden	529,6 ha
mittlere Böden	175,8 ha
Gesamtfläche	4003,5 ha

- I. 1:1 (= Faktor 0,5)
- II. 1:2 (= Faktor 0,67)
- III. 1:3 (= Faktor 0,75)

- I. 1:1: 4003,5 ha × 0,5 = 2001,8 ha
- II. 1:2: 4003,5 ha × 0,67 = 2682,4 ha
- III. 1:3: 4003,5 ha × 0,75 = 3002,6 ha

Berechnung der Großvieheinheit (GV) pro Hektar abhängig von der Qualität des dauerhaften Weidelandes (a und b) und der Größe der Brache (I–III, Qualität c) als zusätzliches Weideland

a. Mageres Grünland

I.	484,5 ha × 0,4 GV/ha = 193,8 GV
	+ 2001,8 ha × 0,3 GV/ha = 600,5 GV
Gesamt	794,3 GV
II.	484,5 ha × 0,4 GV/ha = 193,8 GV
	+ 2682,4 ha × 0,3 GV/ha = 804,7 GV
Gesamt	998,5 GV
III.	484,5 ha × 0,4 GV/ha = 193,8 GV
	+ 3002,6 ha × 0,3 GV/ha = 900,8 GV
Gesamt	094,6 GV

b. Ertragreiches Grünland

I.	484,5 ha × 0,55 GV/ha = 266,5 GV
	+ 2001,8 ha × 0,3 GV/ha = 600,5 GV
Gesamt	867,0 GV
II.	484,5 ha × 0,55 GV/ha = 266,5 GV
	+ 2682,4 ha × 0,3 GV/ha = 804,7 GV
Gesamt	1071,2 GV
III.	484,5 ha × 0,55 GV/ha = 266,5 GV
	+ 3002,6 ha × 0,3 GV/ha = 900,8 GV
Gesamt	1167,3 GV

Berechnung der Fleischproduktion innerhalb eines Jahres für die einzelnen Szenarien (s. o. vgl. Anhang 7a)

- a. I. 794 GV
Protein: 81 129,52 kg × 0,18 = 14 603,31 kg
- a. II. 998 GV
Protein: 101 986,44 kg × 0,18 = 18 357,56 kg

- a. III. 1094 GV
Protein: $111\,802,06\text{ kg} \times 0,18 = 20\,124,37\text{ kg}$
- b. I. 867 GV
Protein: $88\,555,08\text{ kg} \times 0,18 = 15\,939,91\text{ kg}$
- b. II. 1071 GV
Protein: $109\,411,99\text{ kg} \times 0,18 = 19\,694,16\text{ kg}$
- b. III. 1167 GV
Protein: $119\,227,61\text{ kg} \times 0,18 = 21\,460,97\text{ kg}$

Potenzial der Fleischversorgung („Fleischesser“) pro Jahr unter Berücksichtigung unterschiedlicher Grünlandqualitäten (a, b), unterschiedlich großer Weideflächen (I–III) und unterschiedlicher Fettgehalte des Fleisches (A, B) (vgl. Anhang 7a)

- a. I. A: $121\,349\,718,65\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 166\text{ Personen}$
B: $195\,008\,553,29\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 267\text{ Personen}$
Protein: $14\,603,31\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 800\text{ Personen}$
- a. II. A: $152\,546\,511,49\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 208\text{ Personen}$
B: $245\,141\,685,08\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 335\text{ Personen}$
Protein: $18\,357,56\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 1005\text{ Personen}$
- a. III. A: $167\,228\,253,86\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 229\text{ Personen}$
B: $268\,735\,191,27\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 368\text{ Personen}$
Protein: $20\,124,37\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 1102\text{ Personen}$
- b. I. A: $132\,456\,510,23\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 181\text{ Personen}$
B: $212\,857\,126,65\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 291\text{ Personen}$
Protein: $15\,939,91\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 873\text{ Personen}$
- b. II. A: $163\,653\,303,06\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 224\text{ Personen}$
B: $262\,990\,258,44\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 360\text{ Personen}$
Protein: $19\,694,16\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 1079\text{ Personen}$
- b. III. A: $178\,335\,045,43\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 244\text{ Personen}$
B: $286\,583\,764,64\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 392\text{ Personen}$
Protein: $21\,460,97\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 1175\text{ Personen}$

Süden

Größe der Weideflächen

geringes agrarisches Potenzial	285,3 ha
sehr geringes agrarisches Potenzial	0,0 ha
dauerhafte Weidefläche	285,3 ha

Brache von Böden mit sehr gutem, gutem und mittlerem agrarischem Potenzial als Weideflächen

sehr gute Böden	691,7 ha
gute Böden	813,0 ha
mittlere Böden	325,9 ha
Gesamtfläche	1830,6 ha

- I. 1:1 (= Faktor 0,5)
II. 1:2 (= Faktor 0,67)
III. 1:3 (= Faktor 0,75)

- I. 1:1: $1830,6\text{ ha} \times 0,5 = 915,3\text{ ha}$
II. 1:2: $1830,6\text{ ha} \times 0,67 = 1226,5\text{ ha}$
III. 1:3: $1830,6\text{ ha} \times 0,75 = 1373,0\text{ ha}$

Berechnung der Großvieheinheit (GV) pro Hektar abhängig von der Qualität des dauerhaften Weidelandes (a und b) und der Größe der Brache (I–III, Qualität c) als zusätzliches Weideland

a. Mageres Grünland

I.	$285,3\text{ ha} \times 0,4\text{ GV/ha} = 114,1\text{ GV}$
	$+ 915,3\text{ ha} \times 0,3\text{ GV/ha} = 274,6\text{ GV}$
Gesamt	388,7 GV
II.	$285,3\text{ ha} \times 0,4\text{ GV/ha} = 114,1\text{ GV}$
	$+ 1226,5\text{ ha} \times 0,3\text{ GV/ha} = 368,0\text{ GV}$
Gesamt	482,1 GV
III.	$285,3\text{ ha} \times 0,4\text{ GV/ha} = 114,1\text{ GV}$
	$+ 1373,0\text{ ha} \times 0,3\text{ GV/ha} = 411,9\text{ GV}$
Gesamt	526,0 GV

b. Ertragreiches Grünland

I.	$285,3\text{ ha} \times 0,55\text{ GV/ha} = 156,9\text{ GV}$
	$+ 915,3\text{ ha} \times 0,3\text{ GV/ha} = 274,6\text{ GV}$
Gesamt	431,5 GV
II.	$285,3\text{ ha} \times 0,55\text{ GV/ha} = 156,9\text{ GV}$
	$+ 1226,5\text{ ha} \times 0,3\text{ GV/ha} = 368,0\text{ GV}$
Gesamt	524,9 GV
III.	$285,3\text{ ha} \times 0,55\text{ GV/ha} = 156,9\text{ GV}$
	$+ 1373,0\text{ ha} \times 0,3\text{ GV/ha} = 411,9\text{ GV}$
Gesamt	568,8 GV

Berechnung der Fleischproduktion innerhalb eines Jahres für die einzelnen Szenarien (s. o. vgl. Anhang 7b)

- a. I. 388 GV
Protein: $39\,701,68\text{ kg} \times 0,18 = 7146,3\text{ kg}$
- a. II. 482 GV
Protein: $49\,241,53\text{ kg} \times 0,18 = 8863,47\text{ kg}$

- a. III. 526 GV
Protein: $53\,725,46 \text{ kg} \times 0,18 = 9670,58 \text{ kg}$
- b. I. 431 GV
Protein: $44\,073,26 \text{ kg} \times 0,18 = 7933,19 \text{ kg}$
- b. II. 524 GV
Protein: $53\,613,1 \text{ kg} \times 0,18 = 9650,36 \text{ kg}$
- b. III. 568 GV
Protein: $58\,097,03 \text{ kg} \times 0,18 = 10\,457,47 \text{ kg}$

Potenzial der Fleischversorgung („Fleischesser“) pro Jahr unter Berücksichtigung unterschiedlicher Grünlandqualitäten (a, b), unterschiedlich großer Weideflächen (I–III) und unterschiedlicher Fettgehalte des Fleisches (A, B) (vgl. Anhang 7b)

- a. I. A: $59\,383\,904,87 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 81 \text{ Personen}$
B: $95\,429\,717,57 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 130 \text{ Personen}$
Protein: $7146,3 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 391 \text{ Personen}$
- a. II. A: $73\,653\,152,92 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 100 \text{ Personen}$
B: $118\,360\,346,9 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 162 \text{ Personen}$
Protein: $8863,47 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 485 \text{ Personen}$
- a. III. A: $80\,360\,005,05 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 110 \text{ Personen}$
B: $129\,138\,233,7 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 176 \text{ Personen}$
Protein: $9670,58 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 529 \text{ Personen}$
- b. I. A: $65\,922\,703,76 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 90 \text{ Personen}$
B: $105\,937\,543,43 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 145 \text{ Personen}$
Protein: $7933,19 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 434 \text{ Personen}$
- b. II. A: $80\,191\,951,81 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 109 \text{ Personen}$
B: $128\,868\,172,76 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 176 \text{ Personen}$
Protein: $9650,36 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 528 \text{ Personen}$
- b. III. A: $86\,898\,803,94 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 119 \text{ Personen}$
B: $139\,646\,059,56 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 191 \text{ Personen}$
Protein: $10\,457,47 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 573 \text{ Personen}$

Potenzial der Fleischproduktion unter Berücksichtigung der Qualität des Grünlandes, der Brachen und der Fleischqualität im Gesamtgebiet

- a. I. A: $81 \text{ Personen (Süden)} + 166 \text{ (Norden)} = 247 \text{ (Gesamt)}$
- a. II. A: $100 \text{ Personen (Süden)} + 208 \text{ (Norden)} = 308 \text{ (Gesamt)}$
- a. II. A: $110 \text{ Personen (Süden)} + 229 \text{ (Norden)} = 339 \text{ (Gesamt)}$
- a. I. B: $130 \text{ Personen (Süden)} + 267 \text{ (Norden)} = 397 \text{ (Gesamt)}$
- a. II. B: $162 \text{ Personen (Süden)} + 335 \text{ (Norden)} = 497 \text{ (Gesamt)}$
- a. II. B: $176 \text{ Personen (Süden)} + 368 \text{ (Norden)} = 544 \text{ (Gesamt)}$
- b. I. A: $90 \text{ Personen (Süden)} + 181 \text{ (Norden)} = 271 \text{ (Gesamt)}$
- b. II. A: $109 \text{ Personen (Süden)} + 224 \text{ (Norden)} = 333 \text{ (Gesamt)}$
- b. II. A: $119 \text{ Personen (Süden)} + 244 \text{ (Norden)} = 363 \text{ (Gesamt)}$
- b. I. B: $145 \text{ Personen (Süden)} + 291 \text{ (Norden)} = 436 \text{ (Gesamt)}$
- b. II. B: $176 \text{ Personen (Süden)} + 360 \text{ (Norden)} = 536 \text{ (Gesamt)}$
- a. II. B: $191 \text{ Personen (Süden)} + 392 \text{ (Norden)} = 583 \text{ (Gesamt)}$

Potenzial des Ackerbaus und der Viehzucht im Gesamtgebiet unter Berücksichtigung der Brachen

- I. 1:1: $19\,852 \text{ (Ackerbau)} + 337 \text{ (Mittel, Viehzucht)} = 20\,189 \text{ Personen}$
- II. 1:2/2:1: $13102 \text{ (Ackerbau)} + 418 \text{ (Mittel, Viehzucht)} = 13\,520 \text{ Personen}$
- III. 1:3/3:1: $9925 \text{ (Ackerbau)} + 457 \text{ (Mittel, Viehzucht)} = 10\,382 \text{ Personen}$

Prämissen s. Anhang 6a

Norden

Größe der Weideflächen

geringes agrarisches Potenzial	2175,9 ha
sehr geringes agrarisches Potenzial	190,2 ha
Summe	2366,1 ha
bis Puffer von 1250 m	+ 15 199,8 ha
dauerhafte Weidefläche	17 565,9 ha

Brache von Böden mit sehr gutem, gutem und mittlerem agrarischem Potenzial als Weideflächen

sehr gute Böden	21 341,4 ha
gute Böden	2863,2 ha
mittlere Böden	726,5 ha
Gesamtfläche	24 931,1 ha

- I. 1:1 (= Faktor 0,5)
 II. 1:2 (= Faktor 0,67)
 III. 1:3 (= Faktor 0,75)

- I. 1:1: $24931,1 \text{ ha} \times 0,5 = 12 465,6 \text{ ha}$
 II. 1:2: $24931,1 \text{ ha} \times 0,67 = 16 703,8 \text{ ha}$
 III. 1:3: $24931,1 \text{ ha} \times 0,75 = 18 698,3 \text{ ha}$

Berechnung der Großvieheinheit (GV) pro Hektar abhängig von der Qualität des dauerhaften Weidelandes (a und b) und der Größe der Brache (I–III, Qualität c) als zusätzliches Weideland

a. Mageres Grünland

I.	$17 565,9 \text{ ha} \times 0,4 \text{ GV/ha} = 7026,4 \text{ GV}$ $+ 12 465,6 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 3739,7 \text{ GV}$
Gesamt	10 766,1 GV
II.	$17 565,9 \text{ ha} \times 0,4 \text{ GV/ha} = 7026,4 \text{ GV}$ $+ 16 703,8 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 5011,1 \text{ GV}$
Gesamt	12 037,5 GV
III.	$17 565,9 \text{ ha} \times 0,4 \text{ GV/ha} = 7026,4 \text{ GV}$ $+ 18 698,3 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 5609,5 \text{ GV}$
Gesamt	12 635,9 GV

b. Ertragreiches Grünland

I.	$17 565,9 \text{ ha} \times 0,55 \text{ GV/ha} = 9661,3 \text{ GV}$ $12 465,6 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 3739,7 \text{ GV}$
Gesamt	13 401,0 GV
II.	$17 565,9 \text{ ha} \times 0,55 \text{ GV/ha} = 9661,3 \text{ GV}$ $+ 16 703,8 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 5011,1 \text{ GV}$
Gesamt	14 672,4 GV
III.	$17 565,9 \text{ ha} \times 0,55 \text{ GV/ha} = 9661,3 \text{ GV}$ $+ 18 698,3 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 5609,5 \text{ GV}$
Gesamt	15 270,8 GV

Berechnung der Fleischproduktion innerhalb eines Jahres für die einzelnen Szenarien (s. o. vgl. Anhang 8a)

- a. I. 10 766 GV
 Protein: $1 099 645,69 \text{ kg} \times 0,18 = 197 936,22 \text{ kg}$
 a. II. 12 037 GV
 Protein: $1 229 506,04 \text{ kg} \times 0,18 = 221 311,09 \text{ kg}$
 a. III. 12 635 GV
 Protein: $1 290 626,4 \text{ kg} \times 0,18 = 232 312,75 \text{ kg}$
 b. I. 13 401 GV
 Protein: $1 368 773,45 \text{ kg} \times 0,18 = 246 379,22 \text{ kg}$
 b. II. 14 672 GV
 Protein: $1 498 633,8 \text{ kg} \times 0,18 = 269 754,08 \text{ kg}$
 b. III. 15 270 GV
 Protein: $1 559 754,17 \text{ kg} \times 0,18 = 280 755,75 \text{ kg}$

Potenzial der Fleischversorgung („Fleischesser“) pro Jahr unter Berücksichtigung unterschiedlicher Grünlandqualitäten (a, b), unterschiedlich großer Weideflächen (I–III) und unterschiedlicher Fettgehalte des Fleisches (A, B) (vgl. Anhang 8a)

- a. I. A: $1 644 798 194,62 \text{ kcal} : 730 000 \text{ kcal} = 2253 \text{ Personen}$
 B: $2 643 184 672,7 \text{ kcal} : 730 000 \text{ kcal} = 3620 \text{ Personen}$
 Protein: $197 936,22 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 10 845 \text{ Personen}$
 a. II. A: $1 839 037 187,81 \text{ kcal} : 730 000 \text{ kcal} = 2519 \text{ Personen}$
 B: $2 955 326 023,13 \text{ kcal} : 730 000 \text{ kcal} = 4048 \text{ Personen}$
 Protein: $221 311,09 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 12 126 \text{ Personen}$
 a. III. A: $1 930 458 151,73 \text{ kcal} : 730 000 \text{ kcal} = 2644 \text{ Personen}$
 B: $3 102 239 177,21 \text{ kcal} : 730 000 \text{ kcal} = 4249 \text{ Personen}$
 Protein: $232 312,75 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 12 729,47 \text{ Personen}$

- b. I. A: $2\,047\,346\,820,68 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 2804 \text{ Personen}$
 B: $3\,290\,078\,839,95 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 4506 \text{ Personen}$
 Protein: $246\,379,22 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 13\,500 \text{ Personen}$
- b. II. A: $2\,241\,585\,813,87 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 3070 \text{ Personen}$
 B: $3\,602\,220\,190,38 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 4934 \text{ Personen}$
 Protein: $232467 \text{ kg} : 18,25 \text{ kg} = 12\,737 \text{ Personen}$
- b. III. A: $2\,333\,006\,777,79 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 3195 \text{ Personen}$
 B: $3\,749\,133\,344,46 \text{ kcal} : 730\,000 \text{ kcal} = 5135 \text{ Personen}$
 Protein: $280755,75 \text{ kg} \times 18,25 \text{ kg} = 15\,383 \text{ Personen}$

Süden (Region A)

Größe der Weideflächen

geringes und sehr geringes agrarisches Potenzial	2451 ha
dauerhafte Weidefläche	2451 ha

Brache von Böden mit sehr gutem, gutem und mittlerem agrarischem Potenzial als Weideflächen

sehr gute Böden	1140,4 ha
gute Böden	1675,7 ha
mittlere Böden	877,7 ha
Gesamtfläche	3693,8 ha

- I. 1:1 (= Faktor 0,5)
 II. 1:2 (= Faktor 0,67)
 III. 1:3 (= Faktor 0,75)

- I. 1:1: $3693,8 \text{ ha} \times 0,5 = 1846,9 \text{ ha}$
 II. 1:2: $3693,8 \text{ ha} \times 0,67 = 2474,9 \text{ ha}$
 III. 1:3: $3693,8 \text{ ha} \times 0,75 = 2770,4 \text{ ha}$

Berechnung der Großvieheinheit (GV) pro Hektar abhängig von der Qualität des dauerhaften Weidelandes (a und b) und der Größe der Brache (I–III, Qualität c) als zusätzliches Weideland

a. Mageres Grünland

I.	$2451,0 \text{ ha} \times 0,4 \text{ GV/ha} = 980,4 \text{ GV}$
	$+ 1846,9 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 554,1 \text{ GV}$
Gesamt	1534,5 GV
II.	$2451,0 \text{ ha} \times 0,4 \text{ GV/ha} = 980,4 \text{ GV}$
	$+ 2474,9 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 742,5 \text{ GV}$
Gesamt	1722,9 GV
III.	$2451,0 \text{ ha} \times 0,4 \text{ GV/ha} = 980,4 \text{ GV}$
	$+ 2770,4 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 831,1 \text{ GV}$
Gesamt	1811,5 GV

b. Ertragreiches Grünland

I.	$2451,0 \text{ ha} \times 0,55 \text{ GV/ha} = 1348,1 \text{ GV}$
	$+ 1846,9 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 554,1 \text{ GV}$
Gesamt	1902,2 GV
II.	$2451,0 \text{ ha} \times 0,55 \text{ GV/ha} = 1348,1 \text{ GV}$
	$+ 2474,9 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 742,5 \text{ GV}$
Gesamt	2090,6 GV
III.	$2451,0 \text{ ha} \times 0,55 \text{ GV/ha} = 1348,1 \text{ GV}$
	$+ 2770,4 \text{ ha} \times 0,3 \text{ GV/ha} = 831,1 \text{ GV}$
Gesamt	2179,2 GV

Berechnung der Fleischproduktion innerhalb eines Jahres für die einzelnen Szenarien (s. o. vgl. Anhang 8b)

- a. I. 1534 GV
Protein: $156\,733,29\text{ kg} \times 0,18 = 28\,211,99\text{ kg}$
- a. II. 1722 GV
Protein: $175\,976,4\text{ kg} \times 0,18 = 31\,675,75\text{ kg}$
- a. III. 1811 GV
Protein: $185\,025,98\text{ kg} \times 0,18 = 33\,304,68\text{ kg}$
- b. I. 1902 GV
Protein: $194\,290,04\text{ kg} \times 0,18 = 34\,972,21\text{ kg}$
- b. II. 2090 GV
Protein: $213\,533,15 \times 0,18 = 38\,435,97\text{ kg}$
- b. III. 2179 GV
Protein: $222\,582,73\text{ kg} \times 0,18 = 40\,064,89\text{ kg}$

Potenzial der Fleischversorgung („Fleischesser“) pro Jahr unter Berücksichtigung unterschiedlicher Grünlandqualitäten (a, b), unterschiedlich großer Weideflächen (I–III) und unterschiedlicher Fettgehalte des Fleisches (A, B) (vgl. Anhang 8b)

- a. I. A: $234\,434\,273,29\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 321\text{ Personen}$
B: $376\,735\,018,28\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 516\text{ Personen}$
Protein: $28\,211,99\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 1545\text{ Personen}$
- a. II. A: $263\,217\,210,46\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 360\text{ Personen}$
B: $422\,989\,092,86\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 579\text{ Personen}$
Protein: $31\,675,75\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 1735\text{ Personen}$
- a. III. A: $276\,753\,135,26\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 379\text{ Personen}$
B: $444\,741\,274,43\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 609\text{ Personen}$
Protein: $33\,304,68\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 1821\text{ Personen}$
- b. I. A: $290\,609\,888,99\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 398\text{ Personen}$
B: $467\,009\,026,89\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 639\text{ Personen}$
Protein: $34\,972,21\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 1916\text{ Personen}$
- b. II. A: $319\,392\,826,16\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 437\text{ Personen}$
B: $513\,263\,101,47\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 703\text{ Personen}$
Protein: $38\,435,97\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 2106\text{ Personen}$
- b. III. A: $332\,928\,750,96\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 456\text{ Personen}$
B: $535\,015\,283,04\text{ kcal} : 730\,000\text{ kcal} = 732\text{ Personen}$
Protein: $40\,064,89\text{ kg} : 18,25\text{ kg} = 2195\text{ Personen}$

Potenzial der Fleischproduktion unter Berücksichtigung der Qualität des Grünlandes, der Brachen und der Fleischqualität im Gesamtgebiet

- a. I. A: 321 Personen (Süden (A)) + 980 (Norden) = 1301 (Gesamt)
- a. II. A: 360 Personen (Süden (A)) + 1246 (Norden) = 1606 (Gesamt)
- a. II. A: 379 Personen (Süden (A)) + 1372 (Norden) = 1751 (Gesamt)
- a. I. B: 516 Personen (Süden (A)) + 1576 (Norden) = 2092 (Gesamt)
- a. II. B: 579 Personen (Süden (A)) + 2003 (Norden) = 2582 (Gesamt)
- a. II. B: 609 Personen (Süden (A)) + 2204 (Norden) = 2813 (Gesamt)

- b. I. A: 398 Personen (Süden (A)) + 1055 (Norden) = 1453 (Gesamt)
- b. II. A: 437 Personen (Süden (A)) + 1321 (Norden) = 1758 (Gesamt)
- b. II. A: 456 Personen (Süden (A)) + 1446 (Norden) = 1902 (Gesamt)
- b. I. B: 639 Personen (Süden (A)) + 1695 (Norden) = 2334 (Gesamt)
- b. II. B: 703 Personen (Süden (A)) + 2122 (Norden) = 2825 (Gesamt)
- a. II. B: 732 Personen (Süden (A)) + 2324 (Norden) = 3056 (Gesamt)

Potenzial des Ackerbaus und der Viehzucht im Gesamtgebiet unter Berücksichtigung der Brachen

- I. 1:1: 100 518 (Ackerbau) + 1795 (Mittel, Viehzucht) = 102 313 Personen
- II. 1:2/2:1: 66 941 (Ackerbau) + 2192 (Mittel, Viehzucht) = 69 133 Personen
- III. 1:3/3:1: 50 258 (Ackerbau) + 2380 (Mittel, Viehzucht) = 52 638 Personen

GV auf a. I.: 794,3

Tierart	GV-Einheiten	Anzahl der Tiere (Stk.)	Schlachtrate (Stk.)	Schlachtertrag (kg)	energetischer Gehalt mageren Fleisches (kcal)	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	38,28526	76,57052	7,657052	1148,5578	1 378 269,36	1 378 269,36
Rind	337,18035	749,2896667	112,39345	12 644,26313	18 966 394,69	25 288 526,25
Schaf / Ziege	146,23063	2437,177167	731,15315	10 089,91347	15 134 870,21	25 224 783,68
Schwein	272,60376	2726,0376	1363,0188	57 246,7896	85 870 184,4	143 116 974
Gesamt	794,3	5989,074953	2214,222452	81 129,524	121 349 718,7	195 008 553,3

GV auf a. II.: 998,5

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	48,13	96,26	9,63	1443,83	1 732 597,20	1 732 597,20
Rind	423,86	941,92	141,29	15 894,87	23 842 307,81	31 789 743,75
Schaf / Ziege	183,82	3063,73	919,12	12 683,85	19 025 768,48	31 709 614,13
Schwein	342,69	3426,85	1713,43	71 963,89	107 945 838,00	179 909 730,00
Gesamt	998,50	7528,76	2783,46	101 986,44	152 546 511,49	245 141 685,08

GV auf a. III.: 1094,6

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	52,76	105,52	10,55	1582,79	1 899 349,92	1 899 349,92
Rind	464,66	1032,57	154,89	17 424,66	26 136 995,63	34 849 327,50
Schaf / Ziege	201,52	3358,60	1007,58	13 904,59	20 856 891,51	34 761 485,85
Schwein	375,67	3756,67	1878,33	78 890,01	118 335 016,80	197 225 028,00
Gesamt	1094,60	8253,36	3051,35	111 802,06	167 228 253,86	268 735 191,27

GV auf b. I.: 867

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	41,79	83,58	8,36	1253,68	1 504 418,40	1 504 418,40
Rind	368,04	817,87	122,68	13 801,56	20 702 334,38	27 603 112,50
Schaf / Ziege	159,61	2660,25	798,07	11 013,41	16 520 121,45	27 533 535,75
Schwein	297,55	2975,54	1487,77	62 486,42	93 729 636,00	156 216 060,00
Gesamt	867,00	6537,24	2416,88	88 555,08	132 456 510,23	212 857 126,65

GV auf b. II.: 1071,2

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	51,63	103,26	10,33	1548,96	1 858 746,24	1 858 746,24
Rind	454,72	1010,50	151,57	17 052,17	25 578 247,50	34 104 330,00
Schaf / Ziege	197,21	3286,80	986,04	13 607,35	20 411 019,72	34 018 366,20
Schwein	367,64	3676,36	1838,18	77 203,53	115 805 289,60	193 008 816,00
Gesamt	1071,20	8076,92	2986,12	10 9411,99	163 653 303,06	2 629 90 258,44

GV auf b. III.: 1167,3

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	56,26	112,53	11,25	1687,92	2 025 498,96	2 025 498,96
Rind	495,52	1101,15	165,17	18 581,96	27 872 935,31	37 163 913,75
Schaf / Ziege	214,90	3581,67	1074,50	14 828,10	22 242 142,76	37 070 237,93
Schwein	400,62	4006,17	2003,09	84 129,65	126 194 468,40	210 324 114,00
Gesamt	1167,30	8801,52	3254,01	119 227,61	178 335 045,43	286 583 764,64

A ist die Anzahl von Personen, die durch mageres Fleisch versorgt werden konnte. B ist die Anzahl von Personen, die durch mittelfettes Fleisch versorgt werden konnte.

GV auf a. I.: 388,7

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	18,74	37,47	3,75	562,06	674 472,24	674 472,24
Rind	165,00	366,67	55,00	6187,62	9 281 427,19	12 375 236,25
Schaf / Ziege	71,56	1192,66	357,80	4937,62	7 406 425,85	12 344 043,08
Schwein	133,40	1334,02	667,01	28 014,39	42 021 579,60	70 035 966,00
Gesamt	388,70	2930,82	1083,56	39 701,68	59 383 904,87	95 429 717,57

GV auf a. II.: 482,1

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	23,24	46,47	4,65	697,12	836 539,92	836 539,92
Rind	204,65	454,78	68,22	7674,43	11 511 644,06	15 348 858,75
Schaf / Ziege	88,75	1479,24	443,77	6124,07	9 186 102,14	15 310 170,23
Schwein	165,46	1654,57	827,28	34 745,91	52 118 866,80	86 864 778,00
Gesamt	482,10	3635,07	1343,92	49 241,53	73 653 152,92	118 360 346,90

GV auf a. III.: 526

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	25,35	50,71	5,07	760,60	912 715,20	912 715,20
Rind	223,29	496,19	74,43	8373,26	12 559 893,75	16 746 525,00
Schaf / Ziege	96,84	1613,94	484,18	6681,73	10 022 588,10	16 704 313,50
Schwein	180,52	1805,23	902,62	37 909,87	56 864 808,00	947 74 680,00
Gesamt	526,00	3966,08	1466,30	53 725,46	80 360 005,05	129 138 233,70

GV auf b. I.: 431,5

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	20,80	41,60	4,16	623,95	748 738,80	748 738,80
Rind	183,17	407,05	61,06	6868,94	10 303 410,94	13 737 881,25
Schaf / Ziege	79,44	1323,99	397,20	5481,30	8 221 952,03	13 703 253,38
Schwein	148,09	1480,91	740,45	31 099,07	46 648 602,00	77 747 670,00
Gesamt	431,50	3253,54	1202,87	44 073,26	65 922 703,76	1 05 937 543,43

GV auf b. II.: 524,9

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	25,30	50,60	5,06	759,01	910 806,48	910 806,48
Rind	222,82	495,16	74,27	8355,75	12 533 627,81	16 711 503,75
Schaf / Ziege	96,63	1610,57	483,17	6667,75	10 001 628,32	16 669 380,53
Schwein	180,15	1801,46	900,73	37 830,59	56 745 889,20	94 576 482,00
Gesamt	524,90	3957,78	1463,23	53 613,10	80 191 951,81	128 868 172,76

GV auf b. III.: 568,8

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	27,42	54,83	5,48	822,48	986 981,76	986 981,76
Rind	241,46	536,57	80,49	9054,59	13 581 877,50	18 109 170,00
Schaf / Ziege	104,72	1745,27	523,58	7225,41	10 838 114,28	18 063 523,80
Schwein	195,21	1952,12	976,06	40 994,55	61 491 830,40	102 486 384,00
Gesamt	568,80	4288,79	1585,61	58 097,03	86 898 803,94	139 646 059,56

A ist die Anzahl von Personen, die durch mageres Fleisch versorgt werden konnte. B ist die Anzahl von Personen, die durch mittelfettes Fleisch versorgt werden konnte.

GV auf a. I.: GV 10 766,1

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	518,93	1037,85	103,79	15 567,78	18 681 336,72	18 681 336,72
Rind	4570,21	10 156,02	1523,40	171 382,85	257 074 281,56	342 765 708,75
Schaf / Ziege	1982,04	33 033,98	9910,20	136 760,69	205 141 037,54	341 901 729,23
Schwein	3694,93	36 949,26	18 474,63	775 934,36	1 163 901 538,80	1 939 835 898,00
Gesamt	10 766,10	81 177,11	30 012,01	1 099 645,69	1 644 798 194,62	2 643 184 672,70

GV auf a. II.: GV 12 037,5

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Ge- halt mittelfetten Fleisches
Pferd	580,21	1160,42	116,04	17 406,23	20 887 470,00	20 887 470,00
Rind	5109,92	11 355,38	1703,31	191 621,95	287 432 929,69	383 243 906,25
Schaf / Ziege	2216,10	36 935,06	11 080,52	152 911,16	229 366 738,13	382 277 896,88
Schwein	4131,27	41 312,70	20 656,35	867 566,70	1 301 350 050,00	2 168 916 750,00
Gesamt	12 037,50	90 763,55	33 556,22	1 229 506,04	1 839 037 187,81	2 955 326 023,13

GV auf a. III.: GV 12 635,9

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	609,05	1218,10	121,81	18 271,51	21 925 813,68	21 925 813,68
Rind	5363,94	11 919,87	1787,98	201 147,73	301 721 599,69	402 295 466,25
Schaf / Ziege	2326,27	38 771,15	11 631,35	160 512,57	240 768 861,17	401 281 435,28
Schwein	4336,64	43 366,41	21 683,20	910 694,58	1 366 041 877,20	2 276 736 462,00
Gesamt	12 635,90	95 275,53	35 224,34	1 290 626,40	1 930 458 151,73	3 102 239 177,21

GV auf b. I.: 13 401

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	645,93	1291,86	129,19	19 377,85	23 253 415,20	23 253 415,20
Rind	5688,72	12 641,61	1896,24	213 327,17	319 990 753,13	426 654 337,50
Schaf / Ziege	2467,12	41 118,74	12 335,62	170 231,56	255 347 344,35	425 578 907,25
Schwein	4599,22	45 992,23	22 996,12	965 836,87	1 448 755 308,00	2 414 592 180,00
Gesamt	13 401,00	101 044,43	37 357,16	1 368 773,45	2 047 346 820,68	3 290 078 839,95

GV auf b. II.: 14 672,4

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	707,21	1414,42	141,44	21 216,29	25 459 548,48	25 459 548,48
Rind	6228,43	13 840,96	2076,14	233 566,27	350 349 401,25	467 132 535,00
Schaf / Ziege	2701,19	45 019,81	13 505,94	186 382,03	279 573 044,94	465 955 074,90
Schwein	5035,57	50 355,68	25 177,84	1 057 469,21	1 586 203 819,20	2 643 673 032,00
Gesamt	14 672,40	110 630,87	40 901,37	1 498 633,80	2 241 585 813,87	3 602 220 190,38

GV auf b. III.: 15 270,8

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	736,05	1472,11	147,21	22 081,58	26 497 892,16	26 497 892,16
Rind	6482,45	14 405,45	2160,82	243 092,05	364 638 071,25	486 184 095,00
Schaf / Ziege	2811,35	46 855,90	14 056,77	193 983,45	290 975 167,98	484 958 613,30
Schwein	5240,94	52 409,39	26 204,69	1 100 597,10	1 650 895 646,40	2 751 492 744,00
Gesamt	15 270,80	115 142,85	42 569,49	1 559 754,17	2 333 006 777,79	3 749 133 344,46

A ist die Anzahl von Personen, die durch mageres Fleisch versorgt werden konnte. B ist die Anzahl von Personen, die durch mittelfettes Fleisch versorgt werden konnte.

GV auf a. I.: 1534,5

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	73,96	147,93	14,79	2218,89	2 662 664,40	2 662 664,40
Rind	651,40	1447,55	217,13	24 427,32	36 640 982,81	48 854 643,75
Schaf / Ziege	282,50	4708,36	1412,51	19 492,60	29 238 900,08	48 731 500,13
Schwein	526,64	5266,40	2633,20	110 594,48	165 891 726,00	276 486 210,00
Gesamt	1534,50	11 570,23	4277,63	156 733,29	234 434 273,29	376 735 018,28

GV auf a. II.: 1722,9

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	83,04	166,09	16,61	2491,31	2 989 576,08	2 989 576,08
Rind	731,37	1625,27	243,79	27 426,41	41 139 621,56	54 852 828,75
Schaf / Ziege	317,19	5286,43	1585,93	21 885,83	32 828 739,62	54 714 566,03
Schwein	591,30	5912,99	2956,50	124 172,85	186 259 273,20	310 432 122,00
Gesamt	1722,90	12 990,78	4802,82	175 976,40	263 217 210,46	422 989 092,86

GV auf a. III.: 1811,5

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	87,31	174,63	17,46	2619,43	3 143 314,80	3 143 314,80
Rind	768,98	1708,85	256,33	28 836,82	43 255 223,44	57 673 631,25
Schaf / Ziege	333,50	5558,29	1667,49	23 011,30	34 516 955,03	57 528 258,38
Schwein	621,71	6217,07	3108,53	130 558,43	195 837 642,00	326 396 070,00
Gesamt	1811,50	13 658,83	5049,81	185 025,98	276 753 135,26	444 741 274,43

GV auf b. I.: 1902,2

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Ge- halt mittelfetten Fleisches
Pferd	91,69	183,37	18,34	2750,58	3 300 697,44	3 300 697,44
Rind	807,48	1794,41	269,16	30 280,65	45 420 969,38	60 561 292,50
Schaf / Ziege	350,20	5836,58	1750,98	24 163,46	36 245 184,57	60 408 640,95
Schwein	652,84	6528,35	3264,18	137 095,36	205 643 037,60	342 738 396,00
Gesamt	1902,20	14 342,71	5302,65	194 290,04	290 609 888,99	467 009 026,89

GV auf b. II.: 2090,6

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	100,77	201,53	20,15	3023,01	3 627 609,12	3 627 609,12
Rind	887,46	1972,13	295,82	33 279,74	49 919 608,13	66 559 477,50
Schaf / Ziege	384,88	6414,66	1924,40	26 556,68	39 835 024,11	66 391 706,85
Schwein	717,49	7174,94	3587,47	150 673,72	226 010 584,80	376 684 308,00
Gesamt	2090,60	15 763,26	5827,84	213 533,15	319 392 826,16	513 263 101,47

GV auf b. III.: 2179,2

Tierart	Anteil an GV	Anzahl der Tiere	Schlachtrate	Schlachtertrag	energetischer Gehalt mageren Fleisches	energetischer Gehalt mittelfetten Fleisches
Pferd	105,04	210,07	21,01	3151,12	3 781 347,84	3 781 347,84
Rind	925,07	2055,71	308,36	34 690,14	52 035 210,00	69 380 280,00
Schaf / Ziege	401,19	6686,51	2005,95	27 682,16	41 523 239,52	69 205 399,20
Schwein	747,90	7479,01	3739,51	157 059,30	235 588 953,60	392 648 256,00
Gesamt	2179,20	16 431,31	6074,83	222 582,73	332 928 750,96	535 015 283,04

A ist die Anzahl von Personen, die durch mageres Fleisch versorgt werden konnte. B ist die Anzahl von Personen, die durch mittelfettes Fleisch versorgt werden konnte.

Degree-Zentralität (Akteur):

$$C_D(n_i) = d(n_i) = \sum_j x_{ij} = \sum_j x_{ji}$$

Degree-Zentralität (Netzwerk):

$$C_D = \frac{\sum_{i=1}^g [C_D(n^{max}) - C_D(n_i)]}{\max \sum_{i=1}^g [C_D(n^{max}) - C_D(n_i)]}$$

$$\text{mit } C_D(n^{max}) = \max_i [C_D(n_i)]$$

Closeness-Zentralität (Akteur):

$$C_C(n_i) = \left[\sum_{j=1}^g d(n_i, n_j) \right]^{-1}$$

Closeness-Zentralität (Netzwerk):

$$C_C = \frac{\sum_{i=1}^g [C'_C(n^{max}) - C'_C(n_i)]}{\frac{(g-2)(g-1)}{2g-3}}$$

$$\text{mit } C'_C(n) = (g-1) C_C(n) \text{ und } C'_C(n^{max}) = \max_i [C'_C(n_i)]$$

Betweenness-Zentralität (Akteur):

$$C_B(n_i) = \sum_{j < k} \frac{g_{jk}(n_i)}{g_{jk}}$$

Betweenness-Zentralität (Netzwerk):

$$C_B = \frac{2 \sum_{i=1}^g [C_B(n^{max}) - C_B(n_i)]}{(g-1)^2(g-2)}$$

$$\text{mit } C_B(n^{max}) = \max_i [C_B(n_i)]$$
