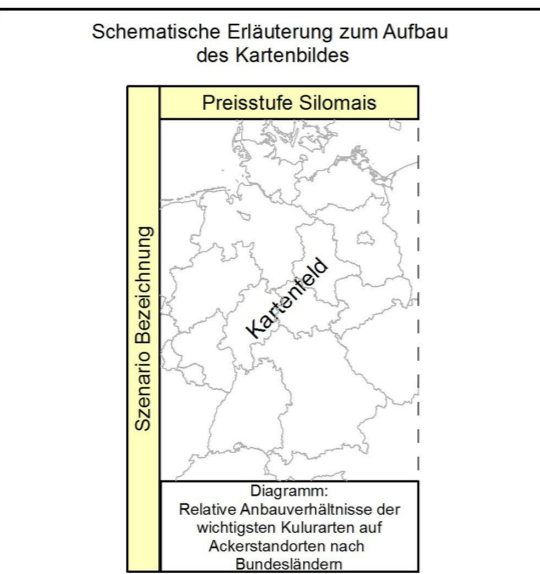
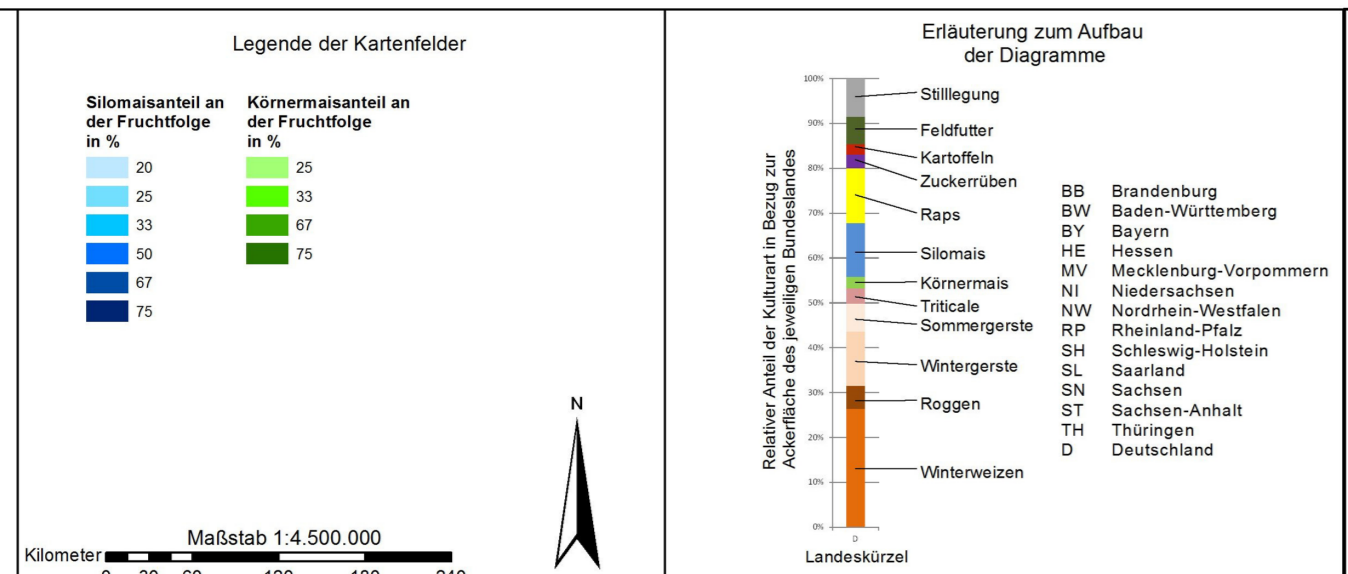
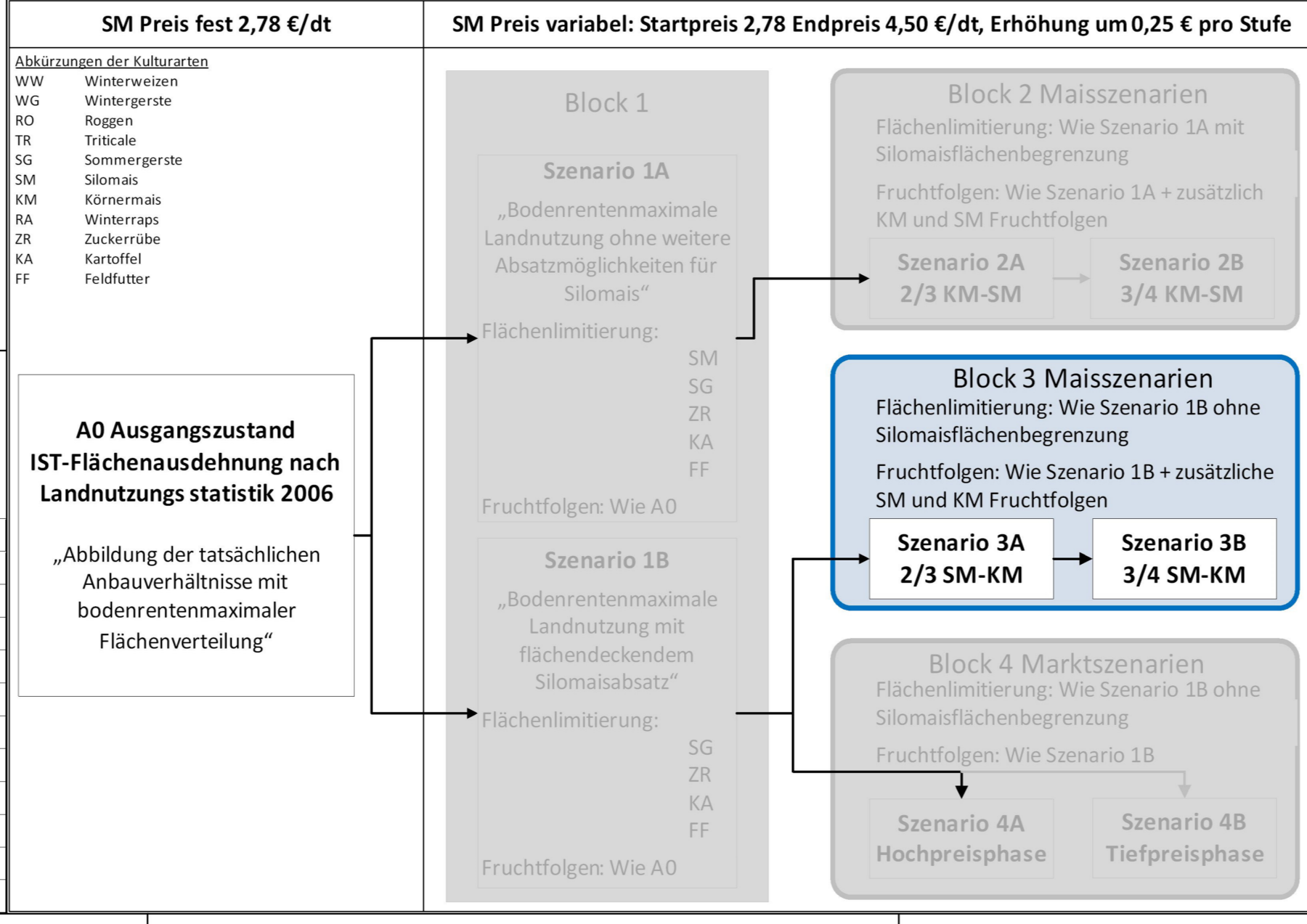


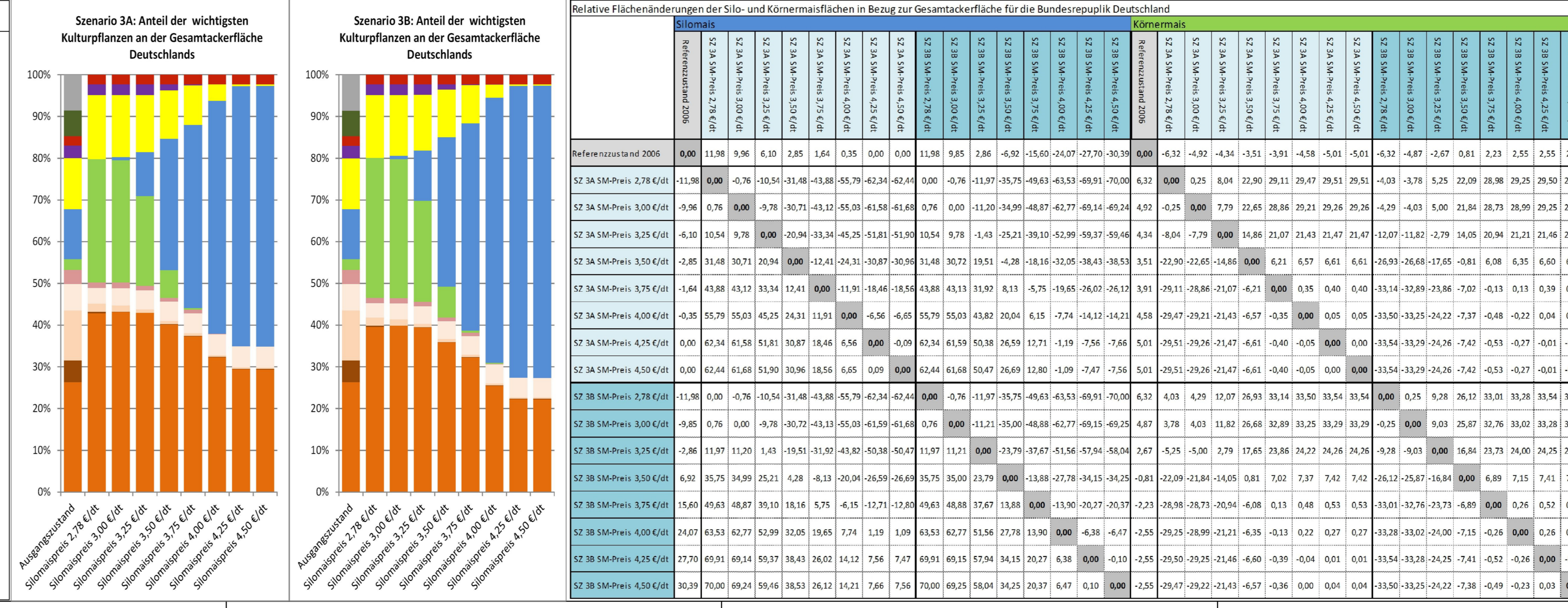
Kartenwerk IV: Ausdehnung und Konzentration des Körner- und Silomaisanbaus auf Ackerstandorten, in Abhängigkeit zum Silomaispreis bei Szenarien Block 3, sowie Anbauverhältnisse der wichtigsten Kulturpflanzen in Bezug zum Gesamttackerland (Körnermais in Konkurrenz zu Silomais ohne Silomaisflächenbeschränkung)



Stellung der Szenarien im Versuchsplan für die Landnutzungssimulation mit ProLand



Deutschlandweite Anbauverhältnisse der wichtigsten Kulturarten und relative Flächenänderung für Körner- und Silomais in Abhängigkeit zum Silomaispreis



Szenarienbeschreibung:
 Szenario 3A: Bodenrentenmaximale Landnutzung ohne Silomaisflächenbeschränkung und mit zusätzlichen Fruchtfolgen mit 2/3 Maisanteil
 Szenario 3B: Bodenrentenmaximale Landnutzung ohne Silomaisflächenbeschränkung und mit zusätzlichen Fruchtfolgen mit 3/4 Maisanteil
 Das Szenario bildet die bodenrentenmaximale Landnutzung unter den gegebenen Preis-Kosten-Strukturen ab. Generell sind alle Ackerflächen für alle Kulturarten zur Begleitung freigegeben. Feldfrüchte, die Absatzbeschränkungen unterliegen, wurden in ihren Anbauumfängen weiterhin, nach der Landnutzungsstatistik des Bundes 2006, limitiert. Hierzu gehören Zuckerrüben, Kartoffeln, Sommergerste und Feidfutter. Das Szenario geht von einer Bioenergieförderung über das Jahr 2006 hinaus aus. Zusätzlich wurden Fruchtfolgen mit 2/3 Körnermaisanteil und Fruchtfolgen mit 3/4 Silomais zur Auswahl gestellt, um beide Anbausysteme im direkten Vergleich darzustellen zu können. Zusätzliche Fruchtfolgen:
 1. KMKM/SG
 2. KMKM/WW
 3. SM/SM/SG
 4. SM/SM/WW
 5. SM/SM/FO

Der Simulation zu Grunde liegende Erzeugerpreise in € pro dt nach BMELV 2011 (Dreijähriges Mittel der Jahre 2007 bis 2009)

Kulturpflanze	Preis pro dt
Winterweizen	15,97 €
Wintergerste	14,13 €
Roggen	14,20 €
Triticale	14,47 €
Sommergerste	18,10 €
Silomais	variabel
Körnermais	15,20 €
Wintererbsen	12,03 €
Zuckerrübe	2,77 €
Feldfutter	2,90 €
Speisekartoffel	16,50 €

AO Ausgangszustand IST-Flächenausdehnung nach Landnutzungsstatistik 2006
 „Abbildung der tatsächlichen Anbauverhältnisse mit bodenrentenmaximaler Flächenverteilung“

Legende der Kartenfelder

Streuanteil an der Fruchtfolge	Körnermaisanteil an der Fruchtfolge
0%	0%
10%	10%
20%	20%
30%	30%
40%	40%
50%	50%
60%	60%
70%	70%
80%	80%
90%	90%
100%	100%

Kartographie: ProLand Simulation und Datenverarbeitung; Dipl. Geogr. Peter Kornatz, Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft.