

Aus den jeweiligen Kalkulationen sind die Preise für die Kabelverlegung, inklusive Kabelpreise entnommen. Diese sind nachfolgend für die vier Windgebiete aufgeschlüsselt. Die ökonomische Betrachtung für den 5km Anschluss an das zentrale Umspannwerk aus Variante 3 ist durch die Rechnung:

$$\text{INK}_{5\text{km}} = \frac{\text{INK}_{20\text{km}}}{20\text{km}} * 5\text{km}$$

zustande gekommen. Da die Windgebiete 39 und 47 eine ähnliche vereinbarte Leistung haben werden die jeweiligen Kosten/Preise als identisch angenommen. Die Berechnung und Auswahl der Kabelquerschnitte erfolgte für diese beiden Windeignungsgebiete nach den Berechnungsgrundlagen aus Aufgabenstellung 1.

	5km		20 km	
	Kabelpreis	Installationspreis	Kabelpreis	Installationspreis
Windgebiet 20	216.810 €	93.415 €	867.240 €	373.661 €
Windgebiet 39	650.430 €	283.932 €	2.601.720 €	1.135.727 €
Windgebiet 45	394.200 €	222.981 €	1.576.800 €	891.924 €
Windgebiet 47	650.430 €	283.932 €	2.601.720 €	1.135.727 €
Summe	1.911.870 €	884.260 €	7.647.480 €	3.537.039 €
Gesamt	2.796.130 €		11.184.519 €	

Zu den Installationskosten von 2.796.130€ kommen noch die Kabelkosten für die 110kV-Verlegung hinzu. Diese belaufen sich nach dem Beiblatt auf 6.037.173€ so dass für die 110kV-Verlegung ohne die Kosten für Kompensation und ohne Transformator bzw. Umspannwerk ein Summe von 8.833.303€ zustande kommt