

AFiD-Panel Energieunternehmen

Metadaten für die On-Site-Nutzung

Stand: März 2010

Bitte wenden Sie sich an die Mitarbeiter des Forschungsdatenzentrums.

Standort: Bremen

Tel.-Nr.: 0421/ 361 18456

E-Mail: forschungsdatenzentrum@statistik.bremen.de

www.forschungsdatenzentrum.de

INHALT

1	Grundlegende Metadaten zum AFiD-Panel Energieunternehmen.....	3
1.1	Allgemeine Informationen über die zugrundeliegenden Statistiken.....	3
1.1.1	Statistiken und Erhebungsjahre	3
1.1.2	Befragungseinheit / Auskunftgebende	3
1.1.3	Methode der Stichprobenziehung	4
1.1.4	Regionale Ebene	4
1.1.5	Wirtschaftszweig	4
1.1.6	Ergänzende Metadaten.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
1.2	Allgemeine Informationen über das Panel	4
1.2.1	Methodik der Verknüpfung	5
1.2.2	Wellenstruktur	5
1.2.3	Vergleichbarkeit der Jahre	6
2	Merkmalsliste.....	6
2.1	Kurzbeschreibung der Variablen des Paneldatensatzes	6
2.2	Variablen des Paneldatensatzes und die verwendeten Originalvariablen... ..	11
2.3	Berechnung von Variablen	14

1 Grundlegende Metadaten zum AFiD-Panel Energieunternehmen

1.1 Allgemeine Informationen über die zugrundeliegenden Statistiken

1.1.1 Statistiken und Erhebungsjahre

Für das AFiD-Panel Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung wurden die Investitions- und Kostenstrukturerhebungen der Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung im Längsschnitt verknüpft. Das Panel für Unternehmen aus dem Bereich Energie- und Wasserversorgung deckt zurzeit den Zeitraum 2003 bis 2006 ab und ist sowohl für Querschnitts- als auch für Längsschnittanalysen geeignet. Es ist vorgesehen, das Panel sukzessive um aktuelle Erhebungsjahre zu erweitern.

Datenbasis

Datenmaterial	EVAS	Berichtsjahre
Investitionserhebung der Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung	43211	2003 – 2006
Kostenstrukturerhebung der Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung	43221	2003 – 2006

1.1.2 Befragungseinheit / Auskunftgebende

Erhebungseinheit ist das rechtlich selbstständige Unternehmen einschließlich den Eigenbetrieben der öffentlichen Hand. Maßgebend für die Zuordnung zum Erhebungsbereich ist die „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003)“. Als Unternehmen gilt die kleinste rechtlich selbstständige Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und bilanziert. Rechtlich selbstständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. müssen getrennt berichten. Das Unternehmen kann aus einem oder mehreren Betrieben bestehen. Alle Angaben sind für das Gesamtunternehmen ohne Zweigniederlassungen oder Unternehmensteile im Ausland (bei Grenzkraftwerken nur deutscher Anteil) zu machen. Soweit das Unternehmen in verschiedenen Bereichen der Energie- und Wasserversorgung oder ggf. noch in anderen Wirtschaftsbereichen tätig ist, werden zusätzlich für einen Teil der Merkmale die Angaben auf dem

Beiblatt für fachliche Unternehmensteile gemacht. Auskunftspflichtig sind die Inhaber(-innen) oder Leiter(-innen) der Unternehmen.

1.1.3 Methode der Stichprobenziehung

Es handelt sich um eine Vollerhebung mit Abschneidegrenze; meldepflichtig sind alle Unternehmen mit mindestens 10 Beschäftigten.

1.1.4 Regionale Ebene

Die Analysen können auf Bundes- und Landesebene durchgeführt werden.

Die Gebietsstände entsprechen dem jeweiligen Stand zum Zeitpunkt der Erhebung. Gebietsstandsänderungen werden nicht auf die Vorjahre zurückgerechnet.

1.1.5 Wirtschaftszweig

Maßgebend für die Zuordnung zum Erhebungsbereich ist die „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003)“. Zum Berichtskreis gehören alle Unternehmen mit Sitz in Deutschland, die ausschließlich oder überwiegend dem Bereich E „Energie- und Wasserversorgung“ angehören. Darunter sind Unternehmen zu verstehen, die Produkte und Dienstleistungen zur Elektrizitäts-, Gas-, Wärme- oder Wasserversorgung anbieten. Die Unternehmen müssen dabei stets für das Gesamtunternehmen melden.

Die tatsächliche Tiefe der regionalen Gliederung und der Wirtschaftszweige ist projektabhängig.

1.1.6 Ergänzende Metadaten

Ein umfangreiches Metadatenangebot ist in Vorbereitung. Derzeit finden Sie zusätzliche Informationen zu den integrierten Datenbeständen unter:

<http://www.forschungsdatenzentrum.de/datenangebot.asp>

1.2 Allgemeine Informationen über das Panel

1.2.1 Methodik der Verknüpfung

Die einzelnen Querschnitte der verknüpften Jahresherhebungen wurden über die Unternehmensnummer im Längsschnitt verknüpft.

1.2.2 Wellenstruktur

Über die einzelnen Erhebungswellen können Unternehmen wegfallen oder hinzukommen. Aus der folgenden Übersicht lässt sich ableiten, wie viele Unternehmen für die Betrachtung eines festgelegten Längsschnittumfangs (z. B. 2003 bis 2006) zur Verfügung stehen („1“ entspricht hier Meldung im entsprechenden Jahr). Insgesamt sind 3.591 Unternehmen in dem AFiD-Panel Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung enthalten.

Anzahl Unternehmen	2003	2004	2005	2006
3.027	1	1	1	1
93		1	1	1
83	1			
77				1
73			1	1
65	1	1	1	
51		1	1	
insg./Jahr	3.258	3.315	3.322	3.305

Die folgende Übersicht zeigt, für wie viele Unternehmen jeweils Zeitreihen mit verschiedenen Längen vorliegen. So gibt es 3.027 Unternehmen, für die Daten für die vollen vier Jahre zur Verfügung stehen.

Anzahl Jahre	1	2	3	4
Unternehmen	198	204	162	3.027

1.2.3 Vergleichbarkeit der Jahre

Da bei dem Panel erst auf die Einzeldaten ab dem Erhebungsjahr 2003 zurückgegriffen werden kann – also nach Währungsumstellung und Umstellung der Klassifikation der Wirtschaftszweige von WZ1998 auf WZ2003, gibt es keine methodischen Veränderungen, die die Vergleichbarkeit der Merkmale der einzelnen Erhebungsjahre negativ beeinflussen.

2 Merkmalsliste

2.1 Kurzbeschreibung der Variablen des Paneldatensatzes

PANELVARIABLE	BESCHREIBUNG																
1.) Allgemeine Merkmale (regionale Angaben, Kennzeichnung des Unternehmens)																	
evu_unr	Unternehmensnummer																
evu_bl	Bundesland Unternehmenssitz <table border="0"> <tr> <td>1 Schleswig - Holstein</td> <td>9 Bayern</td> </tr> <tr> <td>2 Hamburg</td> <td>10 Saarland</td> </tr> <tr> <td>3 Niedersachsen</td> <td>11 Berlin</td> </tr> <tr> <td>4 Bremen</td> <td>12 Brandenburg</td> </tr> <tr> <td>5 Nordrhein - Westfalen</td> <td>13 Mecklenburg - Vorpommern</td> </tr> <tr> <td>6 Hessen</td> <td>14 Sachsen</td> </tr> <tr> <td>7 Rheinland - Pfalz</td> <td>15 Sachsen - Anhalt</td> </tr> <tr> <td>8 Baden - Württemberg</td> <td>16 Thüringen</td> </tr> </table>	1 Schleswig - Holstein	9 Bayern	2 Hamburg	10 Saarland	3 Niedersachsen	11 Berlin	4 Bremen	12 Brandenburg	5 Nordrhein - Westfalen	13 Mecklenburg - Vorpommern	6 Hessen	14 Sachsen	7 Rheinland - Pfalz	15 Sachsen - Anhalt	8 Baden - Württemberg	16 Thüringen
1 Schleswig - Holstein	9 Bayern																
2 Hamburg	10 Saarland																
3 Niedersachsen	11 Berlin																
4 Bremen	12 Brandenburg																
5 Nordrhein - Westfalen	13 Mecklenburg - Vorpommern																
6 Hessen	14 Sachsen																
7 Rheinland - Pfalz	15 Sachsen - Anhalt																
8 Baden - Württemberg	16 Thüringen																
evu_agz	AGS (8-stelliger Gemeindegeschlüssel für Unternehmenssitz)																
evu_wz	Wirtschaftszweig nach WZ2003 - Klassifikation																
TM_077	Teilnahmemuster Investitionserhebung 2003 - 2006																
TM_081	Teilnahmemuster Kostenstrukturerhebung 2003 - 2006																
evu_art_ijkl	Art des Unternehmens <table border="0"> <tr> <td>1 Einbetriebsunternehmen</td> </tr> <tr> <td>2 Mehrbetriebsunternehmen</td> </tr> <tr> <td>3 Mehrländerunternehmen</td> </tr> <tr> <td>5 Betrieb eines Mehrbetriebsunternehmens</td> </tr> <tr> <td>6 Betrieb eines Mehrländerunternehmens</td> </tr> </table>	1 Einbetriebsunternehmen	2 Mehrbetriebsunternehmen	3 Mehrländerunternehmen	5 Betrieb eines Mehrbetriebsunternehmens	6 Betrieb eines Mehrländerunternehmens											
1 Einbetriebsunternehmen																	
2 Mehrbetriebsunternehmen																	
3 Mehrländerunternehmen																	
5 Betrieb eines Mehrbetriebsunternehmens																	
6 Betrieb eines Mehrländerunternehmens																	
evu_01_ijkl	Rechtsform des Unternehmens <table border="0"> <tr> <td>1 Einzelfirma</td> </tr> <tr> <td>2 OHG</td> </tr> <tr> <td>3 KG</td> </tr> </table>	1 Einzelfirma	2 OHG	3 KG													
1 Einzelfirma																	
2 OHG																	
3 KG																	

PANELVARIABLE	BESCHREIBUNG
	4 GmbH & Co KG 5 GmbH 6 AG bzw. KGaA 7 Genossenschaft 8 Eigenbetrieb 9 Verband 10 sonstiges
evu_02_ijkl	Organschaftsverhältnis 1 Muttergesellschaft 2 Tochtergesellschaft 9 Keine Angabe
2.) Merkmale für das Gesamtunternehmen aus der Investitionserhebung	
Teil A – Art der Tätigkeit des Unternehmens (Mehrfachnennungen möglich)	
ui_03_ijkl	Elektrizitätserzeugung 1 E - erzeugung o. Verteilg. 2 E - erzeugung mit Fremdb. Z. Verteilg. 3 E - erzeugung o. Fremdb. Z. Verteilg. 4 E - übertragung 5 E - verteilung & - handel
ui_04_ijkl	Wärmeversorgung 1 Wärmeerzeugung m. Fremdbezug z. Verteilg. 2 Wärmeerzeugung o. Fremdbezug z. Verteilg. 3 Wärmeverteilung o. Erzeugung
ui_05_ijkl	Gasversorgung 1 Gaserzeugung o. Verteilung 2 Gaserzeugung m. Fremdbezug z. Verteilung 3 Gaserzeugung o. Fremdbezug z. Verteilung 4 Gasverteilg. & - handel durch Rohrleitg.
ui_06_ijkl	Wasserversorgung 1 Wassergew. M. Fremdbezug z. Verteilg. 2 Wassergew. O. Fremdbezug z. Verteilg. 3 Wasserverteilung o. Gewinnung
ui_07_ijkl	Abwasserbeseitigung
ui_08_ijkl	sonst. Tätigkeit
Teil B – Investitionen	
ui_09_ijkl	B111 – Bruttozugänge: Bestehende Gebäude und Bauten (Euro)

PANELVARIABLE	BESCHREIBUNG
ui_10_####	B112 – Bruttozugänge: Errichtung und Umbau von Gebäuden (Euro)
ui_11_####	B12 – Bruttozugänge: Grundstücke ohne (eigene) Bauten (Euro)
ui_12_####	B131 – Bruttozugänge: Anlagen zur Erzeugung und Gewinnung (Euro)
ui_13_####	B132 – Bruttozugänge: Anlagen zur Speicherung (Euro)
ui_14_####	B133 – Bruttozugänge: Leitungs - und Rohrnetz einschl. Abnehmeranschlüsse (Euro)
ui_15_####	B134 – Bruttozugänge: Zähler und Messgeräte (Euro)
ui_16_####	B135 – Bruttozugänge: Sonstige Anlagen zur Übertragung und Verteilung (Euro)
ui_17_####	B136 – Bruttozugänge: Andere Anlagen (Euro)
ui_18_####	B14 – Bruttozugänge: Betriebs - und Geschäftsausstattung einschl. Werkzeuge, aktivierte geringwertige Wirtschaftsgüter, Fahrzeuge usw. (Euro)
ui_19_####	B15 – Bruttozugänge insgesamt (09 bis 18) (Euro)
ui_20_####	B151 – darunter: selbsterstellte Anlagen zu Herstellungskosten soweit aktiviert (Euro)
ui_21_####	B21 – Wert: Grundstücke mit neuen Geschäfts - , Fabrik - , Wohn und anderen Bauten (Euro)
ui_22_####	B22 – Wert: Neue technische Anlagen und Maschinen (Euro)
ui_23_####	B23 – Wert: neu gemietete & gepachtete neue Sachanlagen insgesamt (21+22) (Euro)
ui_24_####	B3 – Wert der mit Finanzierungsleasing beschafften Sachanlagen (Euro)
Teil C – Verkaufserlöse	
ui_25_####	C10 – Verkaufserlöse aus dem Abgang von Sachanlagen (ohne Umsatzsteuer) im Geschäftsjahr (Euro)
ui_26_####	C11 – darunter Erlöse aus dem Verkauf von Grundstücken ohne Bauten (Euro)
Teil D - Umweltschutz	
ui_27_####	Umweltschutzanlagen vorhanden? 1 ja 2 nein
3.) Merkmale für das Gesamtunternehmen aus der Kostenstrukturerhebung	
Teile A & B – Tätige Personen	
uk_01_####	A1 - Tätige (Mit) Inhaber (Euro)
uk_02_####	A11 - weibliche Tätige (Mit) Inhaber (Anzahl)

PANELVARIABLE	BESCHREIBUNG
uk_03_####	A2 - Arbeitnehmer (Anzahl)
uk_04_####	A21 - weibliche Arbeitnehmer (Anzahl)
uk_05_####	A22 - Teilzeit - Arbeitnehmer (Anzahl)
uk_06_####	A23 - Teilzeit in Vollzeiteinheiten (Anzahl)
uk_07_####	A3 - Gesamtzahl tätige Personen A1+A2 (Anzahl)
uk_08_####	B1 - geleistete Stunden
Teil C – Gesamtleistung im Geschäftsjahr	
uk_09_####	C11 - Umsatz aus eigenen Erzeugnissen & Weiterverkauf fremdbezogener Energie & Wasser (Euro)
uk_10_####	C12 - Umsatz aus sonstiger Handelsware (Euro)
uk_11_####	C13 - Umsatz aus Dienstleistungen & Nebengeschäften (Euro)
uk_12_####	C14 - Gesamtumsatz C11+C12+C13 (Euro)
uk_13_####	C21 - Bestände von Erzeugnissen eigener Produktion Jahresanfang (Euro)
uk_14_####	C22 - Bestände von Erzeugnissen eigener Produktion Jahresende (Euro)
uk_15_####	C3 - selbsterstellte Anlagen (Euro)
uk_16_####	C31 - Gesamtleistung C14+C3+C22 - C21 (Euro)
Teil D – fremdbezogene Roh -, Hilfs und Betriebsstoffe	
uk_17_####	D11 - Bestände fremdbezogenes Material Jahresanfang (Euro)
uk_18_####	D12 - Bestände fremdbezogenes Material Jahresende (Euro)
uk_19_####	D2 - Eingänge fremdbezogenes Material (Euro)
uk_20_####	D3 - Verbrauch fremdbezogenes Material D2+D11 - D12 (Euro)
Teile E & F – fremdbezogene Energie und Wasser und Handelswaren	
uk_21_####	E11 - Bestände fremdbezogene Energie & Wasser Jahresanfang (Euro)
uk_22_####	E12 - Bestände fremdbezogene Energie & Wasser Jahresende (Euro)
uk_23_####	E2 - Eingänge fremdbezogene Energie & Wasser (Euro)
uk_24_####	E3 - Einsatz fremdbezogene Energie & Wasser E2+E11 - E12 (Euro)
uk_25_####	F11 - Bestände sonstige Handelsware Jahresanfang (Euro)
uk_26_####	F12 - Bestände sonstige Handelsware Jahresende (Euro)

PANELVARIABLE	BESCHREIBUNG
uk_27_####	F2 - Eingänge sonstige Handelsware (Euro)
uk_28_####	F3 - Einsatz sonstige Handelsware F2+F11 - F12 (Euro)
Teile G & H – Kosten und Steuern	
uk_29_####	G1 - bezahlte Entgelte (Brutto inkl. AN - Anteile Sozialkosten) (Euro)
uk_30_####	G21 - gesetzliche Sozialkosten AG - Anteile (Euro)
uk_31_####	G22 - sonstige Sozialkosten (Euro)
uk_32_####	G3 - Kosten Leiharbeiter (Euro)
uk_33_####	G41 - Kosten fremde Dienstleistungen (Euro)
uk_34_####	G5 - Mieten und Pachten (Euro)
uk_35_####	G51 - Mieten und Pachten für Produktionsanlagen (Euro)
uk_36_####	G6 - Steuern, Abgaben & öffentliche Gebühren und Beiträge (Euro)
uk_37_####	G61 - darunter Verbrauchsteuern (Euro)
uk_38_####	G62 - darunter Konzessionsabgaben (Euro)
uk_39_####	G7 - sonstige Kosten (Euro)
uk_40_####	G71 - darunter Versicherungen (Euro)
uk_41_####	G8 - steuerliche Abschreibungen (Euro)
uk_42_####	G9 - Fremdkapitalzinsen (Euro)
uk_43_####	G10 - Summe Kosten G1+G21+G22+G3+G41+G5+G6+G7+G8+G9 (Euro)
uk_44_####	H1 - Umsatzsteuer (Euro)
uk_45_####	H2 - abzugsfähige Umsatzsteuer (Euro)
uk_46_####	H21 - darunter abzugsfähige Vorsteuer (Euro)
Teil J – Subventionen	
uk_47_####	I1 - Stromsteuer (ohne Stromsteuer auf Betriebsverbrauch) (Euro)
uk_48_####	J1 - Subventionen für lfd. Produktion (Euro)
Teil K – Innerbetriebliche Forschung und Entwicklung	
uk_49_####	K1 - Aufwendungen Forschung & Entwicklung (Euro)
uk_50_####	K2 - Arbeitnehmer Forschung & Entwicklung (Anzahl)

PANELVARIABLE	BESCHREIBUNG
Teile L & M – Wasser	
uk_51_####	L1 - Abgabe Wasser an Versorger zur Weiterverteilung (1000 m ³)
uk_52_####	L2 - Abgabe Wasser an Letztverbraucher (1000 m ³)
uk_53_####	L3 - Abgabe Wasser gesamt L1+L2 (1000 m ³)
uk_54_####	M1 - Bezüge Wasser aus Ausland (Euro)
uk_55_####	M2 - Lieferung Wasser ans Ausland (Euro)

2.2 Variablen des Paneldatensatzes und die verwendeten Originalvariablen

Variablen des Paneldatensatzes UI = Investitionserhebung UK = Kostenstrukturerhebung	ursprüngliche Variablen der einzelnen Wellen			
	2003	2004	2005	2006
evu_unr	EF3	EF3	EF3	EF3
evu_agS	EF5	EF5	EF5	EF5
evu_bl	EF5U1	EF5U1	EF5U1	EF5U1
evu_wz	EF7	EF7	EF7	EF7
TM_077	EF2	EF2	EF2	EF2
TM_081	EF2	EF2	EF2	EF2
ui_art_####	EF6	EF6	EF6	EF6
	Wert EF11 für EF10 Code			
evu_01_####	1001 - 1013	1001 - 1013	1001 - 1013	1001 - 1013
evu_02_####	1031 - 1032	1031 - 1032	1031 - 1032	1031 - 1032
ui_03_####	1101 - 1007	1101 - 1007	1101 - 1007	1101 - 1007
ui_04_####	1131 - 1035	1131 - 1035	1131 - 1035	1131 - 1035
ui_05_####	1140 - 1043	1140 - 1043	1140 - 1043	1140 - 1043
ui_06_####	1151 - 1053	1151 - 1053	1151 - 1053	1151 - 1053
ui_07_####	1161	1161	1161	1161
ui_08_####	1181	1181	1181	1181
ui_09_####	2001	2001	2001	2001
ui_10_####	2101	2101	2101	2101
ui_11_####	2201	2201	2201	2201
ui_12_####	3001	3001	3001	3001
ui_13_####	3101	3101	3101	3101
ui_14_####	3201	3201	3201	3201

Variablen des Paneldatensatzes UI = Investitionserhebung UK = Kostenstrukturerhebung	ursprüngliche Variablen der einzelnen Wellen			
	2003	2004	2005	2006
ui_15_ijkl	3301	3301	3301	3301
ui_16_ijkl	3401	3401	3401	3401
ui_17_ijkl	3501	3501	3501	3501
ui_18_ijkl	3601	3601	3601	3601
ui_19_ijkl	4001	4001	4001	4001
ui_20_ijkl	4101	4101	4101	4101
ui_21_ijkl	4801	4801	4801	4801
ui_22_ijkl	4901	4901	4901	4901
ui_23_ijkl	5001	5001	5001	5001
ui_24_ijkl	6001	6001	6001	6001
ui_25_ijkl	7001	7001	7001	7001
ui_26_ijkl	7101	7101	7101	7101
ui_27_ijkl	1500	1500	1500	1500
uk_01_ijkl	501	501	501	501
uk_02_ijkl	601	601	601	601
uk_03_ijkl	701	701	701	701
uk_04_ijkl	801	801	801	801
uk_05_ijkl	901	901	901	901
uk_06_ijkl	1401	1401	1401	1401
uk_07_ijkl	1501	1501	1501	1501
uk_08_ijkl	1601	1601	1601	1601
uk_09_ijkl	2001	2001	2001	2001
uk_10_ijkl	2101	2101	2101	2101
uk_11_ijkl	2201	2201	2201	2201
uk_12_ijkl	2501	2501	2501	2501
uk_13_ijkl	2601	2601	2601	2601
uk_14_ijkl	2701	2701	2701	2701
uk_15_ijkl	2801	2801	2801	2801
uk_16_ijkl	3301	3301	3301	3301
uk_17_ijkl	3401	3401	3401	3401
uk_18_ijkl	3501	3501	3501	3501
uk_19_ijkl	3601	3601	3601	3601
uk_20_ijkl	3701	3701	3701	3701
uk_21_ijkl	4201	4201	4201	4201

Variablen des Paneldatensatzes UI = Investitionserhebung UK = Kostenstrukturserhebung	ursprüngliche Variablen der einzelnen Wellen			
	2003	2004	2005	2006
uk_22_ijkl	4301	4301	4301	4301
uk_23_ijkl	4401	4401	4401	4401
uk_24_ijkl	4501	4501	4501	4501
uk_25_ijkl	4601	4601	4601	4601
uk_26_ijkl	4701	4701	4701	4701
uk_27_ijkl	4801	4801	4801	4801
uk_28_ijkl	4901	4901	4901	4901
uk_29_ijkl	5001	5001	5001	5001
uk_30_ijkl	5201	5201	5201	5201
uk_31_ijkl	5301	5301	5301	5301
uk_32_ijkl	5401	5401	5401	5401
uk_33_ijkl	5501	5501	5501	5501
uk_34_ijkl	5901	5901	5901	5901
uk_35_ijkl	6001	6001	6001	6001
uk_36_ijkl	6101	6101	6101	6101
uk_37_ijkl	6201	6201	6201	6201
uk_38_ijkl	6301	6301	6301	6301
uk_39_ijkl	6401	6401	6401	6401
uk_40_ijkl	6501	6501	6501	6501
uk_41_ijkl	6601	6601	6601	6601
uk_42_ijkl	6701	6701	6701	6701
uk_43_ijkl	6901	6901	6901	6901
uk_44_ijkl	7001	7001	7001	7001
uk_45_ijkl	7101	7101	7101	7101
uk_46_ijkl	7201	7201	7201	7201
uk_47_ijkl	7301	7301	7301	7301
uk_48_ijkl	7401	7401	7401	7401
uk_49_ijkl	9001	9001	9001	9001
uk_50_ijkl	9101	9101	9101	9101
uk_51_ijkl	8501	8501	8501	8501
uk_52_ijkl	8601	8601	8601	8601
uk_53_ijkl	8701	8701	8701	8701
uk_54_ijkl	8801	8801	8801	8801
uk_55_ijkl	8901	8901	8901	8901

2.3 Berechnung von Variablen

Es sind keine Berechnungen notwendig, da die Variablen über alle Wellen hinweg identisch sind.