

Anlage 7 Stärke- und Wachstumsfelder

Inhaltsverzeichnis

1	Automotive.....	6
2	Chemie	7
3	Kunststoff.....	9
4	Pharmazie	11
5	Biotechnologie	13
6	Ernährungswirtschaft	15
7	SMAB.....	16
8	Regenerative Energien	18
9	IKT_Produktion	20
10	IKT_Telekommunikation.....	22
11	IKT_Dienstleistungen	23
12	Kreislaufwirtschaft	25
13	Medizintechnik.....	27
14	Photovoltaik	28
15	Energiespeicher	29
16	Beschreibung von Stärke- und Wachstumsfeldern anhand der WZ 2008.....	32
17	Beschreibung von Stärke- und Wachstumsfeldern anhand der WZ 2003.....	39
18	Beschreibung von Stärke- und Wachstumsfeldern anhand der IPC 8.....	46

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	6
Tabelle 1.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	6
Tabelle 1.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft	6
Tabelle 1.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)	6
Tabelle 1.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	7
Tabelle 1.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	7
Tabelle 1.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)	7
Tabelle 2.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	7
Tabelle 2.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	8
Tabelle 2.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft	8
Tabelle 2.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)	8
Tabelle 2.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	8
Tabelle 2.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	9
Tabelle 2.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)	9
Tabelle 3.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	9
Tabelle 3.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	9
Tabelle 3.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft	10
Tabelle 3.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)	10
Tabelle 3.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	10
Tabelle 3.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	10
Tabelle 3.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)	11
Tabelle 4.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	11
Tabelle 4.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	11
Tabelle 4.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft	11
Tabelle 4.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)	12

Tabelle 4.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	12
Tabelle 4.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	12
Tabelle 4.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	12
Tabelle 5.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	13
Tabelle 5.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	13
Tabelle 5.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	13
Tabelle 5.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte).....	13
Tabelle 5.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	14
Tabelle 5.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	14
Tabelle 5.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	14
Tabelle 6.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	15
Tabelle 6.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	15
Tabelle 6.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	15
Tabelle 6.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte).....	15
Tabelle 6.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	16
Tabelle 6.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	16
Tabelle 6.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	16
Tabelle 7.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	16
Tabelle 7.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	17
Tabelle 7.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	17
Tabelle 7.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte).....	17
Tabelle 7.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	17
Tabelle 7.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500 (bis 2009 inkl. SMAB_DL).....	18
Tabelle 7.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	18
Tabelle 8.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	18
Tabelle 8.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	18
Tabelle 8.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	19
Tabelle 8.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte).....	19
Tabelle 8.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	19
Tabelle 8.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	19
Tabelle 8.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	20
Tabelle 9.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	20
Tabelle 9.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	20
Tabelle 9.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	20
Tabelle 9.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte).....	21
Tabelle 9.5: Patentanmeldungen beim DPMA (inkl. IKT_Telek. & IKT_DL).....	21
Tabelle 9.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	21
Tabelle 9.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	21
Tabelle 10.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	22
Tabelle 10.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	22
Tabelle 10.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	22
Tabelle 10.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte).....	22
Tabelle 10.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	22
Tabelle 10.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	23
Tabelle 10.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	23
Tabelle 11.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	23
Tabelle 11.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	24
Tabelle 11.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	24
Tabelle 11.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte).....	24
Tabelle 11.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	24

Tabelle 11.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	24
Tabelle 11.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	25
Tabelle 12.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	25
Tabelle 12.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	25
Tabelle 12.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	25
Tabelle 12.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte).....	26
Tabelle 12.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	26
Tabelle 12.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	26
Tabelle 12.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	26
Tabelle 13.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	27
Tabelle 13.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	27
Tabelle 13.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	27
Tabelle 13.4: FuE-Intensität.....	27
Tabelle 13.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	27
Tabelle 13.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	27
Tabelle 13.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	28
Tabelle 14.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	28
Tabelle 14.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	28
Tabelle 14.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	28
Tabelle 14.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte).....	28
Tabelle 14.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	29
Tabelle 14.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	29
Tabelle 14.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	29
Tabelle 15.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte.....	29
Tabelle 15.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €).....	30
Tabelle 15.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft.....	30
Tabelle 15.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte).....	30
Tabelle 15.5: Patentanmeldungen beim DPMA.....	30
Tabelle 15.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500.....	31
Tabelle 15.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €).....	31

Um die Stärke- und Wachstumfelder von Informationen aus der amtlichen Statistik beschreiben zu können, wurden sie mittels der Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ-Klassifikation) abgegrenzt. Zunächst erfolgte die Abgrenzung auf Grundlage der aktuellsten Fassung dieser Klassifikation, der WZ 2008. Dabei wurde tendenziell einer eher engen Definition der Stärke- und Wachstumfelder gefolgt, d.h. es wurden jeweils nur Klassen einbezogen, bei denen mit hoher Sicherheit davon ausgegangen werden konnte, dass der Großteil der in ihnen vertretenen Unternehmen dem jeweiligen Stärke- und Wachstumfeld zugeordnet werden kann. Zudem wurden sowohl der Groß- als auch der Einzelhandel in den verschiedenen Feldern ausgeklammert, da dieser für eine Betrachtung im Rahmen einer Innovationsstrategie von untergeordneter Bedeutung erschien.

Im Anschluss wurden die Stärke- und Wachstumfelder zusätzlich noch anhand der älteren WZ 2003 verortet. Dieser Schritt erfolgte zum einen, weil das Feld „Regenerative Energien“ sich zwar mittels der älteren Klassifikation darstellen ließ (in Form der WZ-Klassen 40.11.3 „Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energieträgern und sonstigen Energiequellen mit Fremdbezug zur Verteilung“ und 40.11.5 „Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energieträgern und sonstigen Energiequellen ohne Fremdbezug zur Verteilung“), während es mit der aktuellen Version nicht mehr trennscharf zu erfassen ist (die beiden Klassen der WZ 2003 sind in der WZ 2008 in den deutlich weiter gefassten Klassen 35.11.2 „Elektrizitätserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung“ und 35.11.3 „Elektrizitätserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung“) aufgegangen. Zum anderen war die zusätzliche Nutzung der WZ 2003 aber auch angezeigt, weil in mehreren Zahlenwerken der amtlichen Statistik erst in den letzten Jahren nach WZ 2008 aufgeschlüsselte Angaben ausgewiesen werden und zuvor nur Differenzierungen nach WZ 2003 möglich sind (das gleiche gilt auch umgekehrt, d.h. aktuelle, nach WZ 2003 differenzierte Angaben liegen nicht mehr vor). In der nachfolgenden Tabelle ist aufgeschlüsselt, welche Indikatoren aus welchen statistischen Quellen unter Verwendung welcher WZ-Klassifikation herausgezogen werden konnten.

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	Beschäftigtenstatistik der Bundesagentur für Arbeit Abgrenzung nach WZ 2008 für die Jahre 2007 bis 2011
Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft	Wissenschaftsstatistik des Stifterverbandes für die deutsche Wissenschaft Abgrenzung nach WZ 2003 für die Jahre 2005 und 2007 Abgrenzung nach WZ 2008 für das Jahr 2009
FuE-Personal der Wirtschaft	Wissenschaftsstatistik des Stifterverbandes für die deutsche Wissenschaft Abgrenzung nach WZ 2003 für die Jahre 2005 und 2007 Abgrenzung nach WZ 2008 für das Jahr 2009
Anzahl Unternehmen	Umsatzsteuerstatistik des Statistischen Bundesamtes/ des Statistischen Landesamtes Sachsen-Anhalt Abgrenzung nach WZ 2003 für die Jahre 2006 bis 2008 Abgrenzung nach WZ 2008 für die Jahre 2009 und 2010
Umsatzentwicklung	Umsatzsteuerstatistik des Statistischen Bundesamtes/ des Statistischen Landesamtes

	Sachsen-Anhalt Abgrenzung nach WZ 2003 für die Jahre 2006 bis 2008 Abgrenzung nach WZ 2008 für die Jahre 2009 und 2010
--	--

Die Überführung der nach WZ 2008 vorgenommenen Abgrenzung der Stärke- und Wachstumsfelder in die Variante nach WZ 2003 erfolgte anhand der Umschlüsselungstabellen des Statistischen Bundesamtes. Dabei stellte sich – wenig überraschend – heraus, dass eine Überführung von der einen in die andere Klassifikation nur mit Kompromissen möglich ist, da die Klassen der beiden Versionen nicht vollständig deckungsgleich sind. Praktisch wurde dieses Problem gelöst, indem einerseits möglichst versucht wurde, alle Klassen der WZ 2003 einzubeziehen, die in wesentlichen Teilen in eine einschlägige Klasse der WZ 2008 fallen. Andererseits wurden bestimmte Segmente nicht berücksichtigt, wenn nur ein kleines Segment einer WZ 2008-Klasse in einer deutlich größeren, nicht passenden WZ 2003-Klasse anzutreffen war. Insgesamt führen die Herausforderungen bei der Umschlüsselung dazu, dass ein Periodenvergleich der ausgewiesenen Zahlen über einen Klassifikationsbruch in allen Fällen allenfalls mit größter Vorsicht erfolgen sollte. Die Abgrenzungen der Stärke- und Wachstumsfelder nach WZ 2008 und WZ 2003 können den Abschnitten 16 und 17 entnommen werden.

Für die Recherche der Patentanmeldungen erfolgte eine Verortung der Stärke- und Wachstumsfelder anhand der Internationalen Patentklassifikation (IPC) in der Version IPC 8. Die Abgrenzung der Stärke- und Wachstumsfelder anhand der IPC sowie die hierfür verwendeten Quellen können Abschnitt 18 entnommen werden.

1 Automotive

Tabelle 1.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2007	3.508	807.372	-	-	0,16
2008	3.579	809.484	2,02	0,26	0,16
2009	3.338	773.885	-6,73	-4,40	0,16
2010	3.477	778.641	4,16	0,61	0,16
2011	3.646	811.573	4,86	4,23	0,17
Δ 2007-2011	138	4.201	3,93	0,52	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 1.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	2.987	7.917.389	-	-	0,09
2007	3.839	9.380.389	28,52	18,48	0,10
2009	11.485	13.820.733	199,17	47,34	0,17
Δ 2005-2009	8.498	5.903.344	284,50	74,56	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 1.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	26	62.277	-	-	0,06
2007	43	56.658	67,53	-9,02	0,11
2009	96	87.966	124,71	55,26	0,15
Δ 2005-2009	71	25.690	276,46	41,25	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 1.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	116,56	127,13	-	-	1,43
2007	89,42	165,56	-23,28	30,23	0,89
2009	119,05	157,11	33,13	-5,10	1,16
Δ 2005-2009	2,49	29,98	2,13	23,58	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 1.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2006	6	5.604	-	-
2007	4	5.419	-33,33	-3,30
2008	9	5.724	125,00	5,63
2009	10	5.049	11,11	-11,79
2010	8	4.884	-20,00	-3,27
Δ 2006-2010	2	-720	33,33	-12,85

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 1.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	77	4.124	-	-	0,85
2007	81	4.259	5,19	3,27	0,88
2008	73	4.213	-9,88	-1,08	0,81
2009	73	5.280	0,00	25,33	0,65
2010	75	5.321	2,74	0,78	0,67
Δ 2006-2010	-2,00	1.197	-2,60	29,03	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 1.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	215.284	311.113.990	-	-	-
2007	249.531	336.392.635	15,91	8,13	0,07
2008	255.778	325.569.772	2,50	-3,22	0,07
2009	171.233	335.113.503	-33,05	2,93	0,04
2010	193.579	412.084.866	13,05	22,97	0,04
Δ 2006-2010	-21.705	100.970.876	-10,08	32,45	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

2 Chemie

Tabelle 2.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2007	8.700	315.512	-	-	1,00
2008	8.947	315.958	2,84	0,14	1,04
2009	8.972	303.501	0,28	-3,94	1,09
2010	9.485	304.214	5,72	0,23	1,15
2011	9.828	297.895	3,62	-2,08	1,23
Δ 2007-2011	1.128	-17.617	12,97	-5,58	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 2.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	14.664	2.633.368	-	-	1,33
2007	15.661	2.776.944	6,80	5,45	1,38
2009	21.415	2.960.556	36,75	6,61	1,49
Δ 2005-2009	6.751	327.188	46,04	12,42	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 2.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	211	19.873	-	-	1,62
2007	232	19.796	9,95	-0,39	1,73
2009	318	19.866	37,07	0,35	2,15
Δ 2005-2009	107	-7	50,71	-0,04	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 2.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	69,50	132,51	-	-	0,82
2007	67,50	140,28	-2,87	5,86	0,80
2009	67,34	149,03	-0,23	6,24	0,69
Δ 2005-2009	-2,15	16,52	-3,10	12,46	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 2.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2006	42	2896	-	-
2007	39	2628	-7,14	-9,25
2008	28	2216	-28,21	-15,68
2009	26	1917	-7,14	-13,49
2010	28	1350	7,69	-29,58
Δ 2006-2010	-14	-1.546	-33,33	-53,38

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 2.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	132	4.378	-	-	1,38
2007	135	4.880	2,27	11,47	1,27
2008	126	4.903	-6,67	0,47	1,20
2009	134	4.114	6,35	-16,09	1,53
2010	133	3.994	-0,75	-2,92	1,58
Δ 2006-2010	1,00	-384	0,76	-8,77	1,38

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 2.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	2.771.295	227.435.588	-	-	-
2007	2.914.860	234.580.500	5,18	3,14	1,13
2008	3.334.779	268.311.112	14,41	14,38	1,08
2009	3.208.260	118.700.018	-3,79	-55,76	2,35
2010	3.843.859	131.542.382	19,81	10,82	2,61
Δ 2006-2010	1.072.565	-95.893.206	38,70	-42,16	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

3 Kunststoff

Tabelle 3.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2007	10.817	415.147	-	-	0,95
2008	10.872	416.641	0,51	0,36	0,96
2009	10.501	396.340	-3,41	-4,87	0,98
2010	10.669	404.538	1,60	2,07	0,97
2011	11.055	415.715	3,62	2,76	0,99
Δ 2007-2011	238	568	2,20	0,14	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 3.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	18.558	1.047.084	-	-	4,24
2007	17.644	1.186.704	-4,93	13,33	3,63
2009	14.903	1.177.292	-15,54	-0,79	2,61
Δ 2005-2009	-3.656	130.208	-19,70	12,44	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 3.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	204	8.258	-	-	3,78
2007	176	9.626	-13,78	16,57	2,70
2009	159	9.844	-9,47	2,27	2,17
Δ 2005-2009	-45	1.586	-21,95	19,21	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 3.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	90,99	126,80	-	-	1,12
2007	100,33	123,29	10,27	-2,77	1,34
2009	93,61	119,60	-6,70	-2,99	1,20
Δ 2005-2009	2,62	-7,21	2,88	-5,68	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 3.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2006	6	1.137	-	-
2007	13	1.016	116,67	-10,64
2008	7	919	-46,15	-9,55
2009	2	831	-71,43	-9,58
2010	4	862	100,00	3,73
Δ 2006-2010	-2	-275	-33,33	-24,19

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 3.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	215	8.963	-	-	1,10
2007	216	8.925	0,47	-0,42	1,11
2008	212	8.942	-1,85	0,19	1,10
2009	204	8.535	-3,77	-4,55	1,12
2010	203	8.498	-0,49	-0,43	1,14
Δ 2006-2010	-12,00	-465	-5,58	-5,19	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 3.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	5.041.368	88.442.358	-	-	-
2007	5.530.324	96.312.827	9,70	8,90	5,20
2008	5.888.694	99.559.616	6,48	3,37	5,15
2009	4.956.125	82.614.848	-15,84	-17,02	5,22
2010	3.975.948	96.641.367	-19,78	16,98	3,67
Δ 2006-2010	-1.065.420	8.199.009	-21,13	9,27	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

4 Pharmazie

Tabelle 4.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2007	3.718	111.053	-	-	1,22
2008	3.722	113.157	0,11	1,89	1,21
2009	3.755	120.433	0,89	6,43	1,15
2010	3.872	121.007	3,12	0,48	1,18
2011	4.069	125.924	5,09	4,06	1,21
Δ 2007-2011	351	14.871	9,44	13,39	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 4.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	6.620	3.796.640	-	-	0,42
2007	10.066	3.886.923	52,06	2,38	0,63
2009	8.942	4.279.943	-11,17	10,11	0,43
Δ 2005-2009	2.322	483.304	35,07	12,73	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 4.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	62	21.793	-	-	0,44
2007	109	24.018	75,55	10,21	0,67
2009	114	22.202	4,98	-7,56	0,69
Δ 2005-2009	52	409	84,29	1,88	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 4.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	106,76	174,21	-	-	0,96
2007	92,47	161,84	-13,38	-7,10	0,94
2009	78,24	192,77	-15,38	19,12	0,62
Δ 2005-2009	-28,51	18,56	-26,71	10,65	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 4.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund
2006	10	240	-	-
2007	5	133	-50,00	-44,58
2008	4	250	-20,00	87,97
2009	1	178	-75,00	-28,80
2010	4	165	300,00	-7,30
Δ 2006-2010	-6	-75	-60,00	-31,25

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 4.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	17	995	-	-	0,78
2007	17	996	0,00	0,10	0,79
2008	17	1.023	0,00	2,71	0,77
2009	18	858	5,88	-16,13	0,99
2010	15	878	-16,67	2,33	0,81
Δ 2006-2010	-2,00	-117	-11,76	-11,76	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 4.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	143.945	51.690.115	-	-	-
2007	165.060	55.232.463	14,67	6,85	0,27
2008	189.589	55.364.957	14,86	0,24	0,30
2009	260.218	59.450.073	37,25	7,38	0,38
2010	269.414	58.919.244	3,53	-0,89	0,41
Δ 2006-2010	125.468	7.229.129	87,16	13,99	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

5 Biotechnologie

Tabelle 5.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2007	446	27.156	-	-	0,60
2008	434	28.008	-2,69	3,14	0,57
2009	400	21.987	-7,83	-21,50	0,67
2010	389	19.824	-2,75	-9,84	0,72
2011	404	20.323	3,86	2,52	0,74
Δ 2007-2011	-42	-6.833	-9,42	-25,16	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 5.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	*	*	*	*	-
2007	*	*	*	*	-
2009	1.380	74.097	-	-	3,84

* Verortung anhand von WZ 2003 nicht möglich

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 5.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	*	*	*	*	-
2007	*	*	*	*	-
2009	15	804	-	-	2,42

* Verortung anhand von WZ 2003 nicht möglich

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 5.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	*	*	*	*	-
2007	*	*	*	*	-
2009	95,17	92,10	-	-	1,58

* Verortung anhand von WZ 2003 nicht möglich

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 5.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2006	11	580	-	-
2007	6	485	-45,45	-16,38
2008	10	406	66,67	-16,29
2009	8	305	-20,00	-24,88
2010	10	248	25,00	-18,69
Δ 2006-2010	-1	-332	-9,09	-57,24

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 5.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	*	*	*	*	-
2007	*	*	*	*	-
2008	*	*	*	*	-
2009	8	416	-	-	0,90
2010	11	532	37,50	27,88	0,98
Δ 2009-2010	3	116	37,50	27,88	-

* Verortung anhand von WZ 2003 nicht möglich

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 5.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	*	*	*	*	-
2007	*	*	*	*	-
2008	*	*	*	*	-
2009	2.042	264.400	-	-	0,67
2010	2.067	364.975	1,24	38,04	0,51
Δ 2009-2010	25	100.575	1,24	38,04	-

* Verortung anhand von WZ 2003 nicht möglich

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

6 Ernährungswirtschaft

Tabelle 6.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2007	21.893	639.899	-	-	1,24
2008	21.531	641.290	-1,65	0,22	1,24
2009	21.933	643.733	1,87	0,38	1,26
2010	22.189	647.095	1,17	0,52	1,27
2011	22.723	650.131	2,41	0,47	1,30
Δ 2007-2011	830	10.232	3,79	1,60	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 6.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	1.770	257.315	-	-	1,65
2007	2.554	293.240	44,28	13,96	2,13
2009	2.820	283.298	10,40	-3,39	2,05
Δ 2005-2009	1.049	25.983	59,29	10,10	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 6.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	25	2.261	-	-	1,71
2007	40	2.426	60,17	7,32	2,46
2009	44	2.299	8,01	-5,24	2,55
Δ 2005-2009	18	38	73,00	1,70	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 6.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	70,08	113,81	-	-	0,96
2007	63,13	120,85	-9,92	6,19	0,86
2009	64,52	123,21	2,21	1,95	0,80
Δ 2005-2009	-5,55	9,40	-7,93	8,26	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 6.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2006	3	229	-	-
2007	0	188	-100,00	-17,90
2008	2	195	-	3,72
2009	3	208	50,00	6,67
2010	2	154	-33,33	-25,96
Δ 2006-2010	-1	-75	-33,33	-32,75

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 6.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	971	40.426	-	-	1,10
2007	929	38.425	-4,33	-4,95	1,11
2008	895	38.464	-3,66	0,10	1,08
2009	858	36.378	-4,13	-5,42	1,11
2010	815	35.125	-5,01	-3,44	1,10
Δ 2006-2010	-156,00	-5.301	-16,07	-13,11	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 6.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	3.079.527	156.619.406	-	-	-
2007	3.665.600	159.281.458	19,03	1,70	2,08
2008	4.006.099	179.172.083	9,29	12,49	1,95
2009	3.851.529	173.795.226	-3,86	-3,00	1,93
2010	4.165.569	180.212.230	8,15	3,69	2,06
Δ 2006-2010	1.086.042	23.592.824	35,27	15,06	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

7 SMAB

Tabelle 7.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2007	15.865	1.039.374	-	-	0,55
2008	17.193	1.096.092	8,37	5,46	0,58
2009	16.583	1.055.352	-3,55	-3,72	0,58
2010	17.944	1.056.263	8,21	0,09	0,63
2011	18.889	1.097.086	5,27	3,86	0,64
Δ 2007-2010	3.024	57.712	19,06	5,55	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 7.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	27.963,50	4.159.715,25	-	-	1,61
2007	27.099,04	4.794.588,87	-3,09	15,26	1,38
2009	46.066,54	8.993.465,59	69,99	87,58	1,06
Δ 2005-2009	18.103,04	4.833.750,33	64,74	116,20	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 7.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	359	36.785	-	-	1,49
2007	316	42.356	-12,11	15,14	1,10
2009	281	40.893	-10,88	-3,45	0,92
Δ 2005-2009	-78	4.107	-21,68	11,17	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 7.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	77,84	113,08	-	-	1,08
2007	85,83	113,20	10,27	0,10	1,25
2009	141,38	299,78	64,71	164,83	0,72
Δ 2005-2009	63,53	186,70	81,62	165,10	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 7.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2006	64	11.843	-	-
2007	51	12.097	-20,31	2,14
2008	49	12.160	-3,92	0,52
2009	43	11.131	-12,24	-8,46
2010	50	10.321	16,28	-7,28
Δ 2006-2010	-14	-1.522	-21,88	-12,85

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 7.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500 (bis 2009 inkl. SMAB_DL)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	406	23.802	-	-	0,78
2007	410	23.788	0,99	-0,06	0,79
2008	404	24.077	-1,46	1,21	0,78
2009	368	19.966	-8,91	-17,07	0,87
2010	373	19.809	1,36	-0,79	0,89
Δ 2006-2010	-37,00	-3.993	-8,13	-16,78	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 7.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	1.368.940	127.532.884	-	-	0,97
2007	1.498.703	198.090.530	9,48	55,33	0,69
2008	1.681.486	211.464.020	12,20	6,75	0,69
2009	1.418.462	161.706.279	-15,64	-23,53	0,76
2010	1.809.039	174.794.556	27,54	8,09	0,92
Δ 2006-2010	440.099	47.261.672	32,15	37,06	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

8 Regenerative Energien

Tabelle 8.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

* Verortung anhand der WZ 2008 nicht möglich

Tabelle 8.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	2.977	*	-
2007	*	3.100	*	4,13
2009	**	**	**	-
Δ 2005-2007	-	123	-	4,13

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA; ** Verortung anhand von WZ 2008 nicht möglich

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 8.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	41	*	-
2007	*	47	*	15,54
2009	**	**	**	-
Δ 2005-2007	-	6	-	15,54

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA; ** Verortung anhand von WZ 2008 nicht möglich

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 8.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	*	73,18	*	-	-
2007	*	65,96	*	-9,87	-
2009	**	**	**	**	-
Δ 2005-2007	-	-7,22	-	-9,87	-

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA; ** Verortung anhand von WZ 2008 nicht möglich

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 8.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2006	18	964	-	-
2007	20	1.048	11,11	8,71
2008	23	1.296	15,00	23,66
2009	23	1.238	0,00	-4,48
2010	17	1.341	-26,09	8,32
Δ 2006-2010	-1	377	-5,56	39,11

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 8.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	147	10.083	-	-	0,67
2007	**	13.243	-	31,34	-
2008	193	16.242	-	22,65	0,55
2009	*	*	-	*	-
2010	*	*	*	*	-
Δ 2006-2008	46	6.159	-	61,08	-

* Verortung anhand der WZ 2008 nicht möglich; ** Aus Geheimhaltungsgründen gesperrte Angaben

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 8.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	127.846	18.532.024	-	-	-
2007	-	20.482.175	-	10,52	-
2008	167.603	21.127.788	-	3,15	0,69
2009	-	*	-	*	-
2010	*	*	*	*	*
Δ 2006-2008	39.757	2.595.764	31,10	14,01	-

* Verortung anhand der WZ 2008 nicht möglich

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

9 IKT_Produktion

Tabelle 9.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2007	4.205	383.770	-	-	0,40
2008	4.730	380.007	12,49	-0,98	0,46
2009	4.196	342.853	-11,29	-9,78	0,45
2010	3.715	343.745	-11,46	0,26	0,40
2011	3.756	353.493	1,10	2,84	0,40
Δ 2007-2010	-449	-30.277	-10,68	-7,89	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 9.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	20.896	3.581.498	-	-	1,40
2007	2.293	3.319.015	-89,03	-7,33	0,17
2009	38.483	5.945.230	1578,27	79,13	1,33
Δ 2005-2009	17.587	2.363.732	84,16	66,00	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 9.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	196	30.213	-	-	0,99
2007	40	28.231	-79,76	-6,56	0,21
2009	405	51.528	921,73	82,53	1,06
Δ 2005-2009	209	21.316	106,79	70,55	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 9.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	106,61	118,54	-	-	1,41
2007	57,80	117,57	-45,78	-0,82	0,81
2009	94,94	115,38	64,26	-1,86	1,26
Δ 2005-2009	-11,66	-3,16	-10,94	-2,67	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 9.5: Patentanmeldungen beim DPMA (inkl. IKT_Telek. & IKT_DL)

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2006	21	4.825	-	-
2007	23	4.046	9,52	-16,15
2008	20	3.942	-13,04	-2,57
2009	21	3.332	5,00	-15,47
2010	22	3.001	4,76	-9,93
Δ 2006-2010	1	-1.824	4,76	-37,80

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 9.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	134	11.938	-	-	0,51
2007	125	11.893	-6,72	-0,38	0,48
2008	125	12.048	0,00	1,30	0,48
2009	115	35.879	-8,00	197,80	0,15
2010	118	71.758	2,61	100,00	0,08
Δ 2006-2010	-16,00	59.820	-11,94	501,09	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 9.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	810.114	131.137.677	-	-	-
2007	1.243.391	134.078.502	53,48	2,24	0,84
2008	2.493.074	121.155.203	100,51	-9,64	1,79
2009	1.037.218	103.100.365	-58,40	-14,90	0,88
2010	247.923	113.293.061	-76,10	9,89	0,20
Δ 2006-2010	-562.190	-17.844.616	-69,40	-13,61	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

10 IKT_Telekommunikation

Tabelle 10.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2007	2.222	99.035	-	-	0,82
2008	1.703	85.990	-23,36	-13,17	0,73
2009	1.594	84.516	-6,40	-1,71	0,70
2010	1.565	73.249	-1,82	-13,33	0,79
2011	1.499	73.157	-4,22	-0,13	0,76
Δ 2007-2010	-723	-25.878	-32,54	-26,13	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 10.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	179.057	*	-
2007	*	182.847	*	2,12
2009	*	569.733	*	211,59
Δ 2005-2009	*	390.676	*	218,19

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 10.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	1.573	*	-
2007	*	1.592	*	1,17
2009	*	5.095	*	220,12
Δ 2005-2009	-	3.522	-	223,85

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 10.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	113,81	*	-
2007	*	114,88	*	0,94
2009	*	111,82	*	-2,66
Δ 2005-2009	-	-1,99	-	-1,75

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 10.5: Patentanmeldungen beim DPMA

(siehe IKT_Produktion)

Tabelle 10.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	12	1.221	-	-	0,45
2007	17	1.280	41,67	4,83	0,61
2008	17	1.221	0,00	-4,61	0,65
2009	23	1.742	35,29	42,67	0,62
2010	26	1.960	13,04	12,51	0,63
Δ 2006-2010	14,00	739	116,67	60,52	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 10.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	35.176	62.550.781	-	-	-
2007	45.401	59.759.295	29,07	-4,46	0,07
2008	67.640	60.771.625	48,98	1,69	0,10
2009	24.126	64.114.677	-64,33	5,50	0,03
2010	23.239	61.424.478	-3,68	-4,20	0,03
Δ 2006-2010	-11.937	-1.126.303	-33,94	-1,80	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

11 IKT_Dienstleistungen

Tabelle 11.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2007	4.602	434.081	-	-	0,39
2008	4.703	460.547	2,19	6,10	0,38
2009	4.656	467.684	-1,00	1,55	0,37
2010	4.887	490.490	4,96	4,88	0,37
2011	5.311	519.626	8,68	5,94	0,38
Δ 2007-2010	709	85.545	15,41	19,71	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 11.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	1.929	1.668.961	-	-	0,28
2007	4.357	1.628.765	125,86	-2,41	0,65
2009	5.182	1.951.070	18,94	19,79	0,55
Δ 2005-2009	3.253	282.109	168,62	16,90	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 11.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	45	13.834	-	-	0,50
2007	84	13.943	86,49	0,79	0,89
2009	90	16.584	7,15	18,95	0,73
Δ 2005-2009	45	2.751	99,82	19,88	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 11.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	42,72	120,64	-	-	0,55
2007	51,74	116,82	21,11	-3,17	0,73
2009	57,43	117,65	11,00	0,71	0,75
Δ 2005-2009	14,71	-3,00	34,43	-2,49	-

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 11.5: Patentanmeldungen beim DPMA

(siehe IKT_Produktion)

Tabelle 11.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	646	63.767	-	-	0,46
2007	668	65.711	3,41	3,05	0,47
2008	714	69.041	6,89	5,07	0,48
2009	725	70.731	1,54	2,45	0,48
2010	759	72.716	4,69	2,81	0,50
Δ 2006-2010	113,00	8.949	17,49	14,03	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 11.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	170.250	49.582.320	-	-	-
2007	174.127	54.430.857	2,28	9,78	0,29
2008	184.463	57.984.140	5,94	6,53	0,28
2009	243.227	54.043.500	31,86	-6,80	0,39
2010	292.659	56.918.124	20,32	5,32	0,46
Δ 2006-2010	122.410	7.335.804	71,90	14,80	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

12 Kreislaufwirtschaft

Tabelle 12.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2007	7.332	152.312	-	-	1,75
2008	7.532	156.067	2,73	2,47	1,78
2009	6.906	154.484	-8,31	-1,01	1,65
2010	6.733	156.808	-2,51	1,50	1,58
2011	6.924	160.723	2,84	2,50	1,61
Δ 2007-2010	-408	8.411	-5,56	5,52	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 12.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	450	1.959	-	-	55,00
2007	300	1.741	-33,33	-11,10	42,06
2009	*	5.631	*	223,39	-
Δ 2005-2009	-150	3.672	-33,33	187,50	-

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 12.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standortkoeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2005	4	28	-	-	22,21
2007	4	24	0,00	-12,39	24,49
2009	*	63	*	161,63	-
Δ 2005-2009	0	36	0,00	129,22	-

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 12.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2005	112,50	71,11	-	-	2,48
2007	75,00	72,16	-33,33	1,47	1,72
2009	*	89,19	*	23,61	-
Δ 2005-2009	-38	18	-33,33	25,43	-

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 12.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund
2006	8	925		
2007	13	820	62,50	-11,35
2008	9	935	-30,77	14,02
2009	8	892	-11,11	-4,60
2010	9	775	12,50	-13,12
Δ 2006-2010	1	-150	12,50	-16,22

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 12.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	369	7.139	-	-	2,36
2007	349	7.207	-5,42	0,95	2,23
2008	347	7.221	-0,57	0,19	2,24
2009	336	6.694	-3,17	-7,30	2,36
2010	325	6.596	-3,27	-1,46	2,34
Δ 2006-2010	-44,00	-543	-11,92	-7,61	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 12.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	901.618	27.605.241	-	-	
2007	892.938	29.489.184	-0,96	6,82	2,74
2008	853.551	29.514.312	-4,41	0,09	2,52
2009	644.429	24.326.521	-24,50	-17,58	2,31
2010	624.473	28.843.812	-3,10	18,57	1,93
Δ 2006-2010	-277.145	1.238.571	-30,74	4,49	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

13 Medizintechnik

Tabelle 13.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2007	1.206	114.031	-	-	0,38
2008	1.230	117.769	1,99	3,28	0,38
2009	1.283	118.225	4,31	0,39	0,40
2010	1.228	121.165	-4,29	2,49	0,37
2011	1.217	126.103	-0,90	4,08	0,36
Δ 2007-2010	11	12.072	0,91	10,59	-

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 13.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

„siehe Pharmazie“

Tabelle 13.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

„siehe Pharmazie“

Tabelle 13.4: FuE-Intensität

„siehe Pharmazie“

Tabelle 13.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund
2006	12	1.662	-	-
2007	6	2.004	-50,00	20,58
2008	13	1.791	116,67	-10,63
2009	12	1.730	-7,69	-3,41
2010	13	1.579	8,33	-8,73
Δ 2006-2010	1	-83	8,33	-4,99

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 13.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	*	6.145	-	-	-
2007	112	6.103	-	-0,68	0,84
2008	112	6.397	0,00	4,82	0,82
2009	106	5.574	-5,36	-12,87	0,89
2010	*	5.495	-	-1,42	-
Δ 2006-2010	-	-650	-	-10,58	-

* Aus Geheimhaltungsgründen gesperrte Angaben

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 13.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	-	16.868.271	-	-	-
2007	83.302	17.708.096	-	4,98	0,43
2008	89.609	20.085.637	7,57	13,43	0,39
2009	88.850	18.973.630	-0,85	-5,54	0,41
2010	-	20.420.186	-	7,62	-
Δ 2006-2010	-	3.551.915	-	21,06	-

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

14 Photovoltaik

Tabelle 14.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

* Sonderauswertung aufgrund von Anonymisierungsgrenze nicht möglich

Tabelle 14.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut	
	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	*
2007	*	*
2009	**	16.856

* Verortung nach WZ 2003 nicht möglich; ** Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 14.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut	
	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	*
2007	*	*
2009	**	127

* Verortung nach WZ 2003 nicht möglich; ** Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 14.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut	
	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	*
2007	*	*
2009	**	132,20

* Verortung nach WZ 2003 nicht möglich; ** Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 14.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2006	0	501	-	-
2007	5	516	-	2,99
2008	7	688	40,00	33,33
2009	5	645	-28,57	-6,25
2010	2	668	-60,00	3,57
Δ 2006-2010	2	167	-	33,33

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 14.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	*	*			-
2007	*	*	*	*	-
2008	*	*	*	*	-
2009	**	189	*	*	-
2010	11	344	-	82,01	1,52
Δ 2009-2010	-	155	-	82,01	-

* Verortung nach WZ 2003 nicht möglich; ** Aus Geheimhaltungsgründen gesperrte Angaben

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 14.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort-koeff.
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund	
2006	*	*			-
2007	*	*	*	*	-
2008	*	*	*	*	-
2009	-	5.335.144	*	*	-
2010	1.297.210	10.364.869	-	94,28	11,17
Δ 2009-2010	-	5.029.725	-	94,28	-

* Verortung nach WZ 2003 nicht möglich

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

15 Energiespeicher

Tabelle 15.1: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

* Sonderauswertung wegen Anonymisierungsgrenze nicht möglich

Tabelle 15.2: Interne FuE-Aufwendungen der Wirtschaft (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	22.737	*	-
2007	*	30.258	*	33,08
2009	*	35.619	*	17,72
Δ 2005-2009	*	12.882	*	56,66

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 15.3: FuE-Personal (VZÄ) der Wirtschaft

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	249	*	-
2007	*	298	*	19,30
2009	*	358	*	20,26
Δ 2005-2009	*	108	*	43,47

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 15.4: FuE-Intensität (FuE-Ausgaben je FuE-Beschäftigte)

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2005	*	91,16	*	-
2007	*	101,68	*	11,54
2009	*	99,54	*	-2,11
Δ 2005-2009	*	8,38	*	9,19

* Keine Unternehmen mit FuE in LSA

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 15.5: Patentanmeldungen beim DPMA

Jahr	Absolut		Veränderung in %	
	Sachsen-Anhalt	Bund	Sachsen-Anhalt	Bund
2006	0	51	-	-
2007	1	38	-	-25,49
2008	1	64	0,00	68,42
2009	1	118	0,00	84,38
2010	1	128	0,00	8,47
Δ 2006-2010	1	77	-	150,98

Quelle: Deutsches Patent- und Markenamt, eigene Berechnung

Tabelle 15.6: Unternehmen mit steuerbarem Jahresumsatz oberhalb € 17.500

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	*	177	-		-
2007	*	171	-	-3,39	-
2008	*	166	-	-2,92	-
2009	*	133	-	-19,88	-
2010	*	133	-	0,00	-
Δ 2006-2010	-	-44	-	-24,86	-

* Aus Geheimhaltungsgründen gesperrte Angaben

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

Tabelle 15.7: Umsatzentwicklung (in Tsd. €)

Jahr	Absolut		Veränderung in %		Standort- koeff.
	Sachsen- Anhalt	Bund	Sachsen- Anhalt	Bund	
2006	*	2.521.693	-	-	-
2007	*	3.102.571	-	23,04	-
2008	*	2.990.262	-	-3,62	-
2009	*	2.088.266	-	-30,16	-
2010	*	2.574.249	-	23,27	-
Δ 2006-2010	-	52.556	-	2,08	-

* Aus Geheimhaltungsgründen gesperrte Angaben

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt (Sonderauswertung), eigene Berechnung

16 Beschreibung von Stärke- und Wachstumsfeldern anhand der WZ 2008

Automotive	
29101	Herstellung von Personenkraftwagen und Personenkraftwagenmotoren
29102	Herstellung von Nutzkraftwagen und Nutzkraftwagenmotoren
29200	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern
29310	Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen
29320	Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen

Chemie	
19100	Kokerei
19200	Mineralölverarbeitung
20110	Herstellung von Industriegasen
20120	Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten
20130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien
20140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien
20150	Herstellung Düngemitteln und Stickstoffverbindungen
20200	Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz und Desinfektionsmitteln
20300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitten
20410	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln
20420	Herstellung von Körperpflegemitteln und Duftstoffen
20510	Herstellung von pyrotechnischen Erzeugnissen
20520	Herstellung von Klebstoffen
20530	Herstellung von etherischen Ölen
20590	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a.n.g.
20600	Herstellung von Chemiefasern
26800	Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern

Kunststoffe	
20160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen
20170	Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen
22110	Herstellung und Runderneuerung von Bereifungen
22190	Herstellung von sonstigen Gummiwaren
22210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen
22220	Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen
22230	Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen
22290	Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren
28960	Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk

Pharmazeutische Erzeugnisse	
21100	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen
21200	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen

Biotechnologie	
72110	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie

Ernährungswirtschaft	
10110	Schlachten (ohne Schlachten von Geflügel)
10120	Schlachten von Geflügel
10130	Fleischverarbeitung
10200	Fischverarbeitung
10310	Kartoffelverarbeitung
10320	Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften
10390	Sonstige Verarbeitung von Obst und Gemüse
10410	Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u.ä. Nahrungsfette)
10420	Herstellung von Margarine u.ä. Nahrungsfetten
10510	Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)
10520	Herstellung von Speiseeis
10610	Mahl- und Schälmaschinen
10620	Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen
10710	Herstellung von Backwaren (ohne Dauerbackwaren)
10720	Herstellung von Dauerbackwaren
10730	Herstellung von Teigwaren
10810	Herstellung von Zucker
10820	Herstellung von Süßwaren (ohne Dauerbackwaren)
10830	Verarbeitung von Kaffee, Tee, Herstellung von Kaffee-Ersatz
10840	Herstellung von Würzmitteln und Soßen
10850	Herstellung von Fertiggerichten
10860	Herstellung von homogenisierten und diätischen Nahrungsmitteln
10890	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a.n.g.
10910	Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere
10920	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere
11010	Herstellung von Spirituosen
11020	Herstellung von Traubenweinen
11030	Herstellung von Apfelweinen und anderen Fruchtweinen
11040	Herstellung von Wermutweinen und sonstigen aromatisierten Weinen
11050	Herstellung von Bier
11060	Herstellung von Malz
11070	Herstellung von Erfrischungsgetränken, Gewinnung natürlicher Mineralwässer

Sondermaschinen- und Anlagenbau	
28110	Herstellung von Verbrennungsmotoren und Maschinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)
28120	Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen
28130	Herstellung von Pumpen und Kompressoren a.n.g.
28140	Herstellung von Armaturen a.n.g.
28150	Herstellung von Lagerb, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen
28211	Herstellung von Solarwärmekollektoren
28219	Herstellung von sonstigen Öfen und Brennern
28220	Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln
28230	Herstellung von Büromaschinen (ohne Datenverarbeitungsgeräte und periphere Geräte)
28240	Herstellung von handgeführten Werkzeugen mit Motorenantrieb
28250	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen nicht für den Haushalt
28290	Herstellung von sonst. nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a.n.g.
28300	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen
28410	Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung
28491	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von Steinen, Beton und sonstigen mineralischen Stoffen
28492	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von sonstigen harten Stoffen
28493	Herstellung von Maschinenspannzeugen und sonstigem Zubehör für Werkzeugmaschinen
28499	Herstellung von sonstigen Werkzeugmaschinen a.n.g.
28910	Herstellung von Maschinen für die Metallerzeugung, von Walzwerkeinrichtungen und Gießmaschinen
28921	Herstellung von Bergwerksmaschinen
28922	Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen
28930	Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und die Tabakverarbeitung
28940	Herstellung von Maschinen für die Textil- und Bekleidungsherstellung und die Lederverarbeitung
28950	Herstellung von Maschinen für die Papiererzeugung und -verarbeitung
28960	Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk
28990	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a.n.g.
Sondermaschinen- und Anlagenbau – Fortsetzung	
33120	Reparatur von Maschinen
33200	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a.n.g.

Regenerative Energien

Anhand der WZ 2008 nicht fassbar.

IKT	
26119	Herstellung von sonstigen elektronischen Bauelementen
26120	Herstellung von bedruckten Leiterplatten
26200	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten
26300	Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik
26400	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik
26700	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten
26800	Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern
27900	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a.n.g.
61100	Leitungsgebundene Telekommunikation
61200	Drahtlose Telekommunikation
61300	Satellitenkommunikation
61901	Internet-serviceprovider
61909	Sonstige Telekommunikation a.n.g
62011	Entwicklung und Programmierung von Internetpräsentationen
62019	Sonstige Softwareentwicklung
62020	Erbringung von Beratungsdienstleistungen auf dem Gebiet der Informationstechnologie
62030	Betrieb von Datenverarbeitungseinrichtungen für Dritte
62090	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen der Informationstechnologie
63110	Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten
63120	Webportale

Kreislauf- und Ressourcenwirtschaft	
38110	Sammlung nicht gefährlicher Abfälle
38120	Sammlung gefährlicher Abfälle
38210	Behandlung und Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle
38220	Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle
38310	Zerlegen von Schiffs- und Fahrzeugwracks und anderen Altwaren
38320	Rückgewinnung sortierter Werkstoffe
39000	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung

Bioökonomie

Anhand der WZ 2008 nicht fassbar.

Medizin/ Medizintechnik	
26600	Herstellung von Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten
32501	Herstellung von medizintechnischen Apparaten und Materialien a.n.g.
32502	Herstellung von orthopädischen Erzeugnissen

Windenergie

Anhand der WZ 2008 nicht fassbar.

Photovoltaik	
26111	Herstellung von Solarzellen und Solarmodulen
28211	Herstellung von Solarwärmekollektoren

Bioenergie

Anhand der WZ 2008 nicht fassbar.

Energiespeicher (im Stromnetz)	
27200	Herstellung von Batterien und Akkumulatoren

Bioraffinerie/Nachwachsende Rohstoffe
--

Anhand der WZ 2008 nicht fassbar.

Elektromobilität

Anhand der WZ 2008 nicht fassbar.

17 Beschreibung von Stärke- und Wachstumsfeldern anhand der WZ 2003

Automotive	
31610	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen für Motoren und Fahrzeuge a.n.g.
34101	Herstellung von Personenkraftwagen und Personenkraftwagenmotoren
34102	Herstellung von Nutzkraftwagen und Nutzkraftwagenmotoren
34200	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern
34300	Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen und Kraftwagenmotoren

Chemie	
10102	Herstellung von Steinkohlenbriketts
15920	Herstellung von Alkohol
23100	Kokerei
23200	Mineralölverarbeitung
23300	Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen
24110	Herstellung von Industriegasen
24120	Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten
24130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien
24140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien
24150	Herstellung Düngemitteln und Stickstoffverbindungen
24200	Herstellung von Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz und Desinfektionsmitteln
24300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitten
24510	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln
24520	Herstellung von Körperpflegemitteln und Duftstoffen
24610	Herstellung von pyrotechnischen Erzeugnissen
24620	Herstellung von Klebstoffen und Gelantine
24630	Herstellung von etherischen Ölen
24640	Herstellung von fotochemischen Erzeugnissen
24650	Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern
24660	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a.n.g.
24700	Herstellung von Chemiefasern

Kunststoffe	
24160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen
24170	Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen
25110	Herstellung von Bereifungen
25120	Runderneuerung von Bereifungen
25130	Herstellung von sonstigen Gummiwaren
25210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen
25220	Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen
25230	Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen
25241	Herstellung von technischen Kunststoffteilen
25242	Herstellung von Fertigerzeugnissen aus Kunststoff
29563	Herstellung von Maschinen für die Kunststoff- und Gummibe- und -verarbeitung

Pharmazeutische Erzeugnisse	
24410	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen
24420	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen

Biotechnologie

Anhand der WZ 2003 nicht fassbar.

Ernährungswirtschaft	
15111	Schlachten (ohne Schlachten von Geflügel, Talschmelzen und Schmalzsiedereien)
15112	Talschmelzen und Schmalzsiedereien
15120	Schlachten von Geflügel
15130	Fleischverarbeitung
15200	Fischverarbeitung
15310	Kartoffelverarbeitung
15320	Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften
15331	Herstellung von Obst- und Gemüsekonserven
15332	Herstellung von Sauerkonserven
15334	Herstellung von Konfitüren sowie von Brotaufstrichen auf Fruchtbasis
15335	Herstellung von Fruchtzubereitungen für die Milch- und Eiscremeindustrie
15410	Herstellung von rohen Ölen und Fetten
15420	Herstellung von raffinierten Ölen und Fetten
15430	Herstellung von Margarine u.ä. Nahrungsfetten
15510	Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)
15520	Herstellung von Speiseeis
15611	Mahlmühlen
15612	Schälmaschinen
15620	Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen
15710	Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere
15720	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere
15811	Herstellung von Backwaren
15812	Herstellung von Konditorwaren
15820	Herstellung von Dauerbackwaren
15830	Herstellung von Zucker
15840	Herstellung von Süßwaren (ohne Dauerbackwaren)
15850	Herstellung von Teigwaren
15860	Verarbeitung von Kaffee, Tee, Herstellung von Kaffee-Ersatz
15870	Herstellung von Würzmitteln und Saucen
15880	Herstellung von homogenisierten und diätischen Nahrungsmitteln
15891	Herstellung von Backmitteln
15892	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a.n.g.
15910	Herstellung von Spirituosen
15930	Herstellung von Traubenwein
15940	Herstellung von Apfelweinen und anderen Fruchtweinen
15950	Herstellung von Wermutweinen und sonstigen aromatisierten Weinen
15960	Herstellung von Bier
15970	Herstellung von Malz
15980	Herstellung von Erfrischungsgetränken, Gewinnung natürlicher Mineralwässer

Sondermaschinen- und Anlagenbau	
29110	Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen
29120	Herstellung von Pumpen und Kompressoren
29130	Herstellung von Armaturen a.n.g
29140	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen
29210	Herstellung von sonstigen Öfen und Brennern
29220	Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln
29230	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen nicht für den Haushalt
29240	Herstellung von sonst. nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a.n.g
29311	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen (ohne Reparatur)
29312	Instandhaltung und Reparatur von land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen
29321	Herstellung von sonstigen forstwirtschaftlichen Maschine (ohne Reparatur)
29322	Instandhaltung und Reparatur von sonstigen land- und forstwirtschaftlichen Maschinen
29410	Herstellung von handgeführten kraftbetriebenen Werkzeugen
29420	Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung
29431	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von Steinen, Beton und sonstigen mineralischen Stoffen
29432	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von sonstigen harten Stoffen
29433	Herstellung von Maschinenspannzeugen und sonstigem Zubehör für Werkzeugmaschinen
29435	Herstellung von sonstigen Werkzeugmaschinen a.n.g.
29510	Herstellung von Maschinen für die Metallerzeugung, von Walzwerkseinrichtungen und Gießmaschinen
29521	Herstellung von Bergwerksmaschinen
29522	Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen
29530	Herstellung von Maschinen für das Ernährungsgewerbe und die Tabakverarbeitung
29540	Herstellung von Maschinen für das Textil- und Bekleidungs- und Ledergewerbe
29550	Herstellung von Maschinen für das Papiergewerbe
29561	Herstellung von Maschinen für das Druckgewerbe
29563	Herstellung von Maschinen für die Kunststoff- und Gummibe- und verarbeitung
29564	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige, a.n.g.
30010	Herstellung von Büromaschinen

Regenerative Energien	
40113	Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energieträgern und sonstigen Energiequellen mit Fremdbezug zur Verteilung
40115	Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energieträgern und sonstigen Energiequellen ohne Fremdbezug zur Verteilung

IKT	
24650	Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern
30020	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen
31620	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen a.n.g.
32100	Herstellung von elektronischen Bauelementen
32200	Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik
32300	Herstellung von Rundfunkgeräten sowie phono- und videotechnischen Geräten
64301	Einbringung von festnetzgebundenen Telekommunikationsdienstleistungen
64302	Einbringung von Mobilfunkdienstleistungen
64303	Einbringung von Satellitenfunkdienstleistungen
64304	Einbringung von sonstigen Telekommunikationsdienstleistungen
72100	Hardwareberatung
72210	Verlegen von Software
72221	Softwareberatung
72222	Entwicklung und Programmierung von Internetpräsentationen
72223	Sonstige Softwareentwicklung
72301	Datenerfassungsdienste
72303	Bereitstellungsdienste für Teilnehmersysteme
72305	Sonstige Datenverarbeitungsdienste
72400	Datenbanken
72601	Informationsvermittlung
72602	Mit der Datenverarbeitung verbundene Tätigkeiten, a.n.g.

Kreislauf- und Ressourcenwirtschaft	
37101	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus Eisen oder Stahl
37102	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus NE-Metallen
37201	Recycling von textilen Altmaterialien und Reststoffen
37202	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus Papier, Karton und Pappe
37203	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus Glas
37204	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus Kunststoffen
37205	Recycling von sonstigen Altmaterialien und Reststoffen
90021	Sammlung, Beförderung und Zwischenlagerung von Abfällen
90022	Thermische Abfallbeseitigung
90023	Abfalldeponien
90024	Biologische Abfallbeseitigung
90025	Sonstige Abfallbeseitigung
90030	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung

Bioökonomie

Anhand der WZ 2003 nicht fassbar.

Medizin/ Medizintechnik (WZ 2008)

33101	Herstellung von elektromedizinischen Geräten und Instrumenten
33102	Herstellung von medizintechnischen Geräten
33103	Herstellung von orthopädischen Erzeugnissen
33401	Herstellung von augenoptischen Erzeugnissen

Windenergie

Anhand der WZ 2003 nicht fassbar.

Photovoltaik (WZ 2008)

Anhand der WZ 2003 nicht fassbar.

Bioenergie

Anhand der WZ 2003 nicht fassbar.

Energiespeicher (im Stromnetz)

31400	Herstellung von Akkumulatoren und Batterien
-------	---

Bioraffinerie/Nachwachsende Rohstoffe

Anhand der WZ 2003 nicht fassbar.

Elektromobilität

Anhand der WZ 2003 nicht fassbar.

18 Beschreibung von Stärke- und Wachstumsfeldern anhand der IPC 8

Automotive

B60B, B60D, B60G, B60H, B60J, B60K, B60N, B60P, B60Q, B60R, B60T, F01N, F02B, F02D, F02F, F02M, F02N, F02P

Chemie

A61Q, A62D, C01B, C01C, C01D, C01F, C01G, C03C, C05B, C05C, C05D, C05F, C05G, C06B, C06C, C06D, C06F, C07B, C07C, C07D, C07F, C07H, C07J, C07K, C08B, C08C, C08F, C08G, C08H, C08K, C08L, C09B, C09C, C09D, C09F, C09G, C09H, C09J, C09K, C10B, C10C, C10F, C10G, C10H, C10J, C10K, C10L, C10M, C10N, C11B, C11C, C11D, C12F05/00, C12S, C40B, D01C, F42B, F42D, G01N31/00, G01N33/00, G03C

Kunststoff

B29B, B29C, B29D, B29K, B29L, B32B23/00, B23B25/00, B23B27/

Zusätzlich Suche in Patenttiteln mit Schlagwörtern „kunststoff“, „gummi“, „plastik“, „rubber“ und „plastic“

Pharmazie

A61K06/00, A61K09/00, A61K101/00, A61K103/00, A61K125/00, A61K127/00, A61K129/00, A61K131/00, A61K133/00, A61K135/00, A61K31/00, A61K33/00, A61K35/00, A61K36/00, A61K38/00, A61K39/00, A61K41/00, A61K45/00, A61K47/00, A61K48/00, A61K49/00, A61K50/00, A61K51/00

Biotechnologie

A01H01/00, A01H04/00, A61K38/00, A61K39/00, A61K48/00, C02F03/34, C07G11/00, C07G13/00, C07G15/00, C07K04/00, C07K14/00, C07K16/00, C07K17/00, C07K19/00, C12M, C12N, C12P, C12Q, C12S, G01N27/327, G01N33/531, G01N33/532, G01N33/533, G01N33/534, G01N33/535, G01N33/536, G01N33/537, G01N33/538, G01N33/539, G01N33/541, G01N33/542, G01N33/543, G01N33/544, G01N33/545, G01N33/546, G01N33/547, G01N33/548, G01N33/549, G01N33/551, G01N33/552, G01N33/553, G01N33/554, G01N33/555, G01N33/556, G01N33/557, G01N33/558, G01N33/559, G01N33/571, G01N33/573, G01N33/574, G01N33/576, G01N33/577, G01N33/579, G01N33/68, G01N33/74, G01N33/76, G01N33/78, G01N33/88, G01N33/92

Ernährungswirtschaft

A01J23/00, A01J25/00, A01J27/00, A01J99/00, A21B, A21C, A21D, A22B, A23B, A23C, A23D, A23F, A23G, A23J, A23L, B02B, C12C, C12F, C12G, C12H, C12J, C12L, C13C, C13D, C13F, C13G, C13H, C13J, C13K

Sondermaschinen- und Anlagenbau

A01B, A01C, A01D, A01F, A01G, A01J, A01M, A21B, A21C, A22B, A22C, A23N, A23P, A24C, A41H, A43D, A46D09/00, A47J, A47L, A62C08/00, A62C11/00, A62C13/00, A62C15/00, A62C17/00, A62C19/00, A62C25/00, B02B, B02C, B04B, B04C, B05B, B05C, B05D, B06B, B07B, B07C, B08B, B09B, B09C, B21B, B21C, B21D, B21F, B21G, B21H, B21J, B21K, B21L, B22C, B22D, B22F, B24B, B24C, B24D, B26D, B26F, B27B, B27C, B27D, B27F, B27G, B27H, B27J, B27K, B27L, B27M, B27N, B28B, B28C, B28D, B29B, B29C, B29D, B29K, B29L, B41B, B41C, B41F, B41G, B41J, B41L, B41M, B41N, B42B, B42C, B44B, B65B, B65C, B65G, B65H, B66B, B66C, B66D, B66F, B67B, B67C, B67D, B68F, B68G, C12L, C13C, C13G, C13H, C14B, D01B, D01D, D01G, D01H, D02G, D02H, D02J, D03C, D03D, D03J, D04B, D04C, D04H, D05B, D05C, D06G, D21B, D21C, D21D, D21F, D21G, E01B27/00, E01B29/00, E01B31/00, E01B33/00, E01B35/00, E01B37/00, E01C19/00, E01C21/00, E01C23/00, E01H06/00, E02F, E21B, E21C, E21D, E21F, F01B, F01C, F01D, F02C, F02G, F03B, F03C, F03D, F03G, F03H, F04B, F04C, F04D, F04F, F15B, F16C, F16D, F16F, F16H, F16J, F16K, F16M, F16N, F16P, F22B, F22D, F23B, F23C, F23D, F23H, F23K, F23L, F23M, F23N, F23Q, F23R, F24B, F24C, F24D, F24F, F24H, F25B, F25C, F25D, F25J, F27B, F27D, F28B, F28C, F28D, F28F, F28G, F41

Regenerative Energien

A01H, B60K16/00, B60L08/00, B63B35/00, B63H13/00, B63H19/02, B63H19/04, C01B33/02, C01L03/00, C02F01/14, C02F03/28, C02F11/04, C07C67/00, C07C69/00, C10B53/00, C10G, C10J, C10L01/00, C10L03/00, C10L05/00, C10L09/00, C11C03/10, C12M01/107, C12N01/13, C12N01/15, C12N01/21, C12N05/10, C12N09/24, C12N15/00, C12P05/02, C12P07/06, C12P07/08, C12P07/10, C12P07/12, C12P07/14, C12P07/16, C12P07/64, C23C14/14, C23C16/24, C30B29/06, E02B09/00, E04D13/00, E04H12/00, F01K, F02C01/05, F02C03/28, F03B, F03C, F03D, F03G04/00, F03G06/00, F03G07/04, F03G07/05, F21L04/00, F21S09/03, F22B01/00, F24D03/00, F24D05/00, F24D11/00, F24D17/00, F24D19/00, F24F05/00, F24J01/00, F24J02/00, F24J03/08, F25B27/00, F25B30/06, F26B03/00, G02B07/183, G05F01/67, H01G09/20, H01L25/00, H01L27/142, H01L27/30, H01L31/02, H01L31/0203, H01L31/0216, H01L31/0224, H01L31/0232, H01L31/0236, H01L31/024, H01L31/0248, H01L31/0256, H01L31/0264, H01L31/0272, H01L31/028, H01L31/0288, H01L31/0296, H01L31/0304, H01L31/0312, H01L31/032, H01L31/0328, H01L31/0336, H01L31/0352, H01L31/036, H01L31/0368, H01L31/0376, H01L31/0384, H01L31/0392, H01L31/04, H01L31/042, H01L31/045, H01L31/048, H01L31/05, H01L31/052, H01L31/055, H01L31/058, H01L31/06, H01L31/061, H01L31/062, H01L31/065, H01L31/068, H01L31/0687, H01L31/0693, H01L31/07, H01L31/072, H01L31/0725, H01L31/073, H01L31/0735, H01L31/074, H01L31/0745, H01L31/0747, H01L31/0749, H01L31/075, H01L31/076, H01L31/077, H01L31/078, H01L33/00, H01L51/42, H01L51/44, H01L51/46, H01L51/48, H01M14/00, H02J07/35, H02K07/18, H02N06/00, H02N10/00

IKT

B07C, B41J, B41K, G06C, G06D, G06E, G06F, G06G, G06J, G06K, G06M, G06N, G06Q, G06T, G08C, G09F, G09G, G10L, G11B, G11C, H01L, H01P, H01Q, H03B, H03C, H03D, H03F, H03G, H03H, H03J, H03K, H03L, H03M, H04B, H04H, H04J, H04K, H04L, H04M, H04N, H04Q, H04R, H04S

Ressourcen- und Kreislaufwirtschaft

A23K01/06, A23K01/08, A23K01/10, A43B01/12, A43B21/14, A61L11/00, A62D03/00, A62D101/00, B01D45/00, B01D46/00, B01D47/00, B01D49/00, B01D50/00, B01D51/00, B01D53/00, B03B09/06, B09B, B09C, B22F08/00, B29B17/00, B30B09/32, B62D67/00, B63B35/32, B63J04/00, B65F, C02F, C04B07/24, C04B18/04, C04B33/132, C05F, C08J11/00, C09K03/32, C09K11/01, C10G01/10, C10L05/46, C10L05/48, C10M175/00, C11B13/00, C14C03/32, C22B19/28, C22B19/30, C22B25/06, C25C01/00, C40B18/04, D01F13/00, D01G11/00, D21B01/08, D21B01/32, D21H17/01, E02B15/04, E03B03/00, E03C01/12, E03F, F01N, F23G, F23J99/00, F25J03/02, H01B15/00, H01J09/52, H01M06/52, H01M10/54

Medizintechnik

A61B, A61C, A61D, A61F, A61G, A61H, A61J, A61L, A61M, A61N, H05G

Windenergie

B60K16/00, B60L08/00, B63B35/00, B63H13/00, E04H12/00, F03D, H02K07/18

Photovoltaik

B60K16/00, B60L08/00, C01B33/02, C02F01/14, C23C14/14, C23C16/24, C30B29/06, E04D13/00, E04D13/18, F02C01/05, F03D01/04, F03D09/00, F03D11/04, F03G06/00, F21L04/00, F21S09/03, F22B01/00, F24D03/00, F24D05/00, F24D11/00, F24D17/00, F24D19/00, F24J01/00, F24J02/00, F25B27/00, F26B03/00, F26B03/28, G02B07/183, G05F01/67, H01G09/20, H01L25/00, H01L25/03, H01L25/16, H01L25/18, H01L27/142, H01L27/30, H01L31/02, H01L31/0203, H01L31/0216, H01L31/0224, H01L31/0232, H01L31/0236, H01L31/024, H01L31/0248, H01L31/0256, H01L31/0264, H01L31/0272, H01L31/028, H01L31/0288, H01L31/0296, H01L31/0304, H01L31/0312, H01L31/032, H01L31/0328, H01L31/0336, H01L31/0352, H01L31/036, H01L31/0368, H01L31/0376, H01L31/0384, H01L31/0392, H01L31/04, H01L31/042, H01L31/045, H01L31/048, H01L31/05, H01L31/052, H01L31/055, H01L31/058, H01L31/06, H01L31/061, H01L31/062, H01L31/065, H01L31/068, H01L31/0687, H01L31/0693, H01L31/07, H01L31/072, H01L31/0725, H01L31/073, H01L31/0735, H01L31/074, H01L31/0745, H01L31/0747, H01L31/0749, H01L31/075, H01L31/076, H01L31/077, H01L31/078, H01L33/00, H01L51/42, H01L51/44, H01L51/46, H01L51/48, H01M14/00, H02J07/35, H02N06/00

Bioenergie

A01H, C01L03/00, C02F03/28, C02F11/04, C07C67/00, C07C69/00, C10B53/00, C10B53/02, C10G, C10J, C10L01/00, C10L01/02, C10L01/14, C10L01/182, C10L01/19, C10L03/00, C10L05/00, C10L05/40, C10L05/42, C10L05/44, C10L05/46, C10L05/48, C10L09/00, C11C03/10, C12M01/107, C12N01/13, C12N01/15, C12N01/21, C12N05/10, C12N09/24, C12N15/00, C12P05/02, C12P07/06, C12P07/08, C12P07/10, C12P07/12, C12P07/14, C12P07/16, C12P07/64, F02C03/28

Energiespeicher

B60K06/28, B60W10/26, H01G09/155, H01M10/44, H01M10/46, H02J03/28, H02J07/00, H02J15/00

Bioraffinerie

C07C67/00, C07C69/00, C10G, C10L01/02, C10L01/182, C10L01/19, C11C03/10, C12N09/24, C12P07/06, C12P07/08, C12P07/10, C12P07/12, C12P07/14, C12P07/16, C12P07/64

Elektromobilität

B60K01/00, B60K16/00, B60K6, B60L07/10, B60L07/12, B60L07/14, B60L07/16, B60L07/18, B60L07/20, B60L09/00, B60L11/00, B60L15/00, B60L8, B60R16/033, B60R16/04, B60S05/06, B60W10/08, B60W10/26, B60W10/28, B60W20/00, H02J07/00

Quellen Patentrecherche

IPC Committee of Experts. IPC Green Inventory.

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/est>

Johnstone, N., Hascic, I., Popp, D., 2008. Renewable Energy Policies and Technological Innovation: Evidence Based on Patent Counts. NBER Working Paper 13760.

Legler, H. et al., 2003. Innovationsindikatoren zur technologischen Leistungsfähigkeit der östlichen Bundesländer.

OECD, 2011. Patent Search Strategies for the Identification of Selected Environment-Related Technologies (ENV-TECH).

<http://www.oecd.org/greengrowth/consumptioninnovationandtheenvironment/47917636.pdf>

OECD. Identifying Technology Areas for Patents.

<http://www.oecd.org/sti/innovationinsciencetechnologyandindustry/40807441.pdf>

RWI Essen, 2007. Innovationsbericht 2007: Zur Leistungsfähigkeit des Landes Nordrhein-Westfalen in Wissenschaft, Forschung und Technologie. Teil B: Schwerpunktbericht.

Schmoch, U., 2008. Concept of a Technology Classification for Country Comparisons.

Schmoch, U. et .al., 2003. Linking Technology Areas to Ind