

**HESSEN**



**Hessisches Ministerium  
für Wirtschaft, Verkehr und  
Landesentwicklung**

**Planfeststellungsbeschluss**

**zum Ausbau des  
Verkehrsflughafens Frankfurt Main**

PF-66 p -V-

Wiesbaden, den 18. Dezember 2007

Ordner 1/3

Inhaltsverzeichnis

<b>A</b>	<b>Verfügender Teil</b>	<b>1</b>
<b>I</b>	<b>Feststellung des Planes</b>	<b>1</b>
1	Feststellung der einzelnen Pläne	1
1.1	Flugbetriebsflächen	1
1.2	Äußere verkehrliche Erschließung einschließlich Passagier-Transfer-System	4
1.3	Ver- und Entsorgungsanlagen	10
1.4	Hochbauten und sonstige bauliche Anlagen	13
1.5	Baulogistik und Grundwasserhaltung während der Bauzeit	13
1.6	Hochspannungsleitungen	14
1.7	Abriss	14
1.8	Rodung und Einzelbaumfällung	14
1.9	Natur- und Landschaftsschutz	15
1.10	Grundinanspruchnahme	16
1.11	Bannwald	18
2	Feststellung von Verzeichnissen	18
2.1	Bauwerksverzeichnisse	18
2.2	Abrissverzeichnis	18
2.3	Grunderwerbsverzeichnis	18
3	Feststellung der naturschutzrechtlichen Maßnahmenblätter	19
<b>II</b>	<b>Flugbetriebsbeschränkungen und flughafenbetriebliche Regelungen</b>	<b>20</b>
<b>III</b>	<b>Hochbauten und sonstige bauliche Anlagen</b>	<b>29</b>
<b>IV</b>	<b>Straßenrechtliche Entscheidungen</b>	<b>30</b>
1	Widmung	30
2	Einziehung	36
3	Ausnahmen vom Anbauverbot	38
4	Zufahrten	39
5	Konzentrationswirkung	40
<b>V</b>	<b>Forstrechtliche Entscheidungen</b>	<b>41</b>
1	Aufhebung von Bannwalderklärungen	41
2	Rodungsgenehmigung	46
3	Genehmigung des Abholzens bzw. der Vorratsabsenkung	46
4	Genehmigung des Kahlhiebs bzw. der Vorratsabsenkung im Bannwald	47
5	Aufforstungsgenehmigung	47
6	Einzelbaumfällungen	47
<b>VI</b>	<b>Naturschutzrechtliche Entscheidungen</b>	<b>48</b>
1	Zulassung des Eingriffs gemäß § 17 Abs. 1 Satz 1 HENatG	48
2	Genehmigung nach § 3 Abs. 4 Nr. 2 der Verordnung über das Landschaftsschutzgebiet „Grüngürtel und Grünzüge in der Stadt Frankfurt am Main“ vom 28.09.1998	48
3	Genehmigung nach § 3 Abs. 2 der Verordnung über das Landschaftsschutzgebiet „Hessische Mainauen“ vom 20.07.1987	48

---

4	Genehmigung nach § 4 Abs. 3 Nr. 2 der Verordnung über das Landschaftsschutzgebiet „Landkreis Offenbach“ vom 12.03.2000	48
5	Genehmigung gemäß § 3 Abs. 2 der Verordnung über das Landschaftsschutzgebiet „Auenverbund Kinzig“ vom 10.12.1990 i. d. F. d. Bek. v. 05.01.1996	49
6	Genehmigung gemäß § 3 Abs. 6 der Verordnung über das Landschaftsschutzgebiet „Hessische Rheinuferlandschaft“ vom 21.03.1978	49
7	Befreiung nach § 42 HENatG	49
8	Ausnahmen nach § 31 Abs. 2 HENatG	49
9	Ausnahme gemäß § 43 Abs. 8 BNatSchG n.F.	49
<b>VII</b>	<b>Denkmalschutzrechtliche Genehmigung</b>	<b>54</b>
<b>VIII</b>	<b>Wasserrechtliche Entscheidungen mit Nebenbestimmungen und Hinweisen</b>	<b>55</b>
1	Erlaubnisse	55
1.1	Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser der Landebahn Nordwest und der dazugehörigen Rollbahnen	55
1.2	Erlaubnis für das Aufbringen von Enteisungsmitteln auf den nicht qualifiziert entwässerten Rollbahnen: Änderung der Erlaubnis vom 26.10.2007	59
1.3	Erlaubnis für die Einleitung von Niederschlagswasser der Landebahn Nordwest und der sonstigen neu hinzukommenden und zu ändernden Flugbetriebsflächen im Südbereich des Flughafens in den Main	60
1.4	Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser der Verkehrsflächen RHB A, RHB 30/31, RHB 32/33, RHB 34/35 und RHB D und der dazugehörigen Dachflächen	62
1.5	Erlaubnis für die Einleitung von Niederschlagswasser über die Notentlastung vor der Versickerungsanlage N in den Gundbach	66
1.6	Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser der Dachflächen der Baufelder SF2, LF1, LF2, LF3a, LF4 und LF5	67
1.7	Erlaubnis für die Einleitung von in der Abwasserreinigungsanlage gereinigtem Abwasser in den Main	70
1.8	Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser der Dachflächen der Abwasserreinigungsanlage	73
1.9	Erlaubnis für die Einleitung von gereinigtem Abwasser über den Notüberlauf im Klarwasserspeicher der Abwasserreinigungsanlage in den Gundbach	77
1.10	Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser der erweiterten Anschlussstelle Zeppelinheim	78
1.11	Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser des erweiterten Abschnitts der A 5 zwischen dem Autobahnkreuz Frankfurt und der Anschlussstelle Zeppelinheim	79
1.12	Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser der Kreisstraße K 152/K 823, der Ellis Road, der Zu- bzw. Abfahrt zum bzw. vom Terminal 3, der Betriebsstraßen sowie der Forst- und Waldwege	81
1.13	Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser der Toranlage 31	85
1.14	Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser der Toranlage 32	87

---

1.15	Erlaubnis für die Einleitung von Niederschlagswasser der westlichen Rampe des Tunnels unter der Startbahn West sowie der Kreisstraße K 152/K 823, der Betriebs- und der Vorfeldstraße im Bereich der Rollbrücke West in den Main: Änderung der Erlaubnis vom 25.09.1987	89
1.16	Erlaubnis für das Aufstauen, Absenken und Umleiten von Grundwasser durch dauerhaftes Einbinden baulicher Anlagen in das Grundwasser	89
1.17	Erlaubnis für die Bauzeitliche Grundwasserhaltung	91
1.18	Erlaubnis für die Versickerung von bauzeitlich gefördertem Grundwasser	99
1.19	Erlaubnis für die Einleitung von bauzeitlich gefördertem Grundwasser in den Main	103
2	Errichtung der Abwasserreinigungsanlage	106
3	Befreiungen	109
3.1	Inanspruchnahme des Überschwemmungsgebiets des Mains	109
3.2	Inanspruchnahme des Überschwemmungsgebiets des Hengstbaches	111
3.3	Inanspruchnahme des Uferbereichs des Gundbaches	112
3.4	Inanspruchnahme des Überschwemmungsgebiets des Rheins	114
4	Inanspruchnahme eines Wasserschutzgebietes	116
5	Herstellung von Amphibiengewässern	116
5.1	Herstellung eines Amphibiengewässers in der Gemarkung Kelsterbach, Flur 5, Flurstück 67/25	116
5.2	Herstellung eines Amphibiengewässers in der Gemarkung Egelsbach, Flur 22, Flurstück 1/1	117
5.3	Herstellung von vier Amphibiengewässern in den Gemarkungen Nauheim, Flur 15, Flurstück 11, und Groß-Gerau, Flur 28, Flurstück 32	117
6	Errichtung des Einleit- und Umlenkbauwerks	118
<b>IX</b>	<b>Plangenehmigung für die Änderung von Rohrleitungsanlagen</b>	<b>120</b>
1	Verlegung der Pipeline im Bereich der Landebahn Nordwest	120
2	Verlegung der NATO-Pipeline und der Übergabestation (Plan B3.10.3-1): Plangenehmigung gemäß §§ 9 Abs. 1 S. 1 LuftVG, 20 UVPG	121
<b>X</b>	<b>Erlaubnis und Eignungsfeststellung für die Erweiterung des Hydrantenbetankungssystems</b>	<b>123</b>
1	Erlaubnis zur Erweiterung des Hydrantenbetankungssystems	123
2	Feststellung der Eignung der Erweiterung des Hydrantenbetankungssystems und der Verlegung der Verbindungsleitung	124
<b>XI</b>	<b>Nebenbestimmungen, Hinweise</b>	<b>125</b>
1	Flugbetrieb / Hindernisfreiheit / Flugsicherung	125
1.1	Hindernisfreiheit	125
1.2	Flugwetterberatung	125
1.3	Nutzung der Landebahn Nordwest	125
1.4	Streifen und End-Sicherheitsflächen der Landebahn Nordwest	125
1.5	Anflugbefeuerung 25 der Landebahn Nordwest	126
1.6	Oberflächenbeschaffenheit der Flugbetriebsflächen	126
1.7	Rollbahnschultern	127
1.8	Winterdienst	127
1.9	Enteisungsflächen	127
1.10	Hubschrauberlandeplatz	127

---

2	Öffentliche Sicherheit und Ordnung	128
2.1	Vogelschlag	128
2.2	Elektromagnetische Verträglichkeit	130
2.3	Wirbelschleppen	130
2.4	Brandschutz	131
2.5	Sicherungsmaßnahmen	131
3	Straßen- und Straßenverkehrsrecht	132
3.1	Allgemeine Nebenbestimmungen	132
3.2	Rollwegbrücken	133
3.3	Zufahrten	134
3.4	Kreisstraße K 152/K 823 im Bereich Nordwest	135
3.5	Kreisstraße K 152/K 823 im Bereich Südwest	137
3.6	Straße in Verlängerung der L 3262	137
3.7	Ellis Road und Querspange	137
3.8	Rad- und Fußgängerverkehr	138
3.9	Passagier-Transfer-System	139
3.10	Öffentlicher Personennahverkehr	139
3.11	Sonstige verkehrliche Belange	140
4	Erdverlegung von Hochspannungsfreileitungen	140
5	Lärm	141
5.1	Flugbetriebsbedingter Lärm	141
5.2	Regelungen für die Genehmigung von Hochbauten	146
5.3	Straßenverkehrslärm	147
5.4	Baulärm	147
6	Forst, Einzelbaumfällung	147
7	Natur- und Landschaftsschutz	148
7.1	Vermeidung, Minimierung	148
7.2	Ausführung, Standards	151
7.3	Funktionssicherung	154
7.4	Maßnahmenplanung, Management, Monitoring	154
8	Immissionen während der Bauphase	155
9	Sonstige Immissionen	156
9.1	Geruchsimmissionen	156
9.2	Lichtimmissionen	156
9.3	Elektromagnetische Unverträglichkeit	156
10	Wasserwirtschaft	157
10.1	Wassersparmaßnahmen	157
10.2	Brauchwasseraufbereitungsanlage	157
10.3	Löschwasserversorgung	158
10.4	Errichtung und Änderung von Entwässerungsbauwerken	158
10.5	Entwässerung der Feuerwache 4	158
10.6	Entsorgung des Waschwassers aus der Flugzeugreinigung	158
10.7	Entsorgung des Fäkalabwassers	158

---

10.8	Inanspruchnahme des Wasserschutzgebietes für die Wassergewinnungsanlagen „Lange Schneise und Seligenstädter Wald“	159
10.9	Oberflächenabfluss in den Mönchwaldsee und in den Staudenweiher	159
10.10	Grundwassermonitoring	159
11	Bodenschutz/Altlasten	162
11.1	Deposition von Luftschadstoffen	162
11.2	N-Mineralisation	163
11.3	Altlasten	163
12	Abfallwirtschaft	166
13	Baulogistik	167
13.1	Schutzmaßnahmen in der Bauzeit	167
13.2	Einfriedung in der Bauphase	168
13.3	Natur- und Landschaftsschutz, Forst	168
13.4	Straßenverkehr in der Bauzeit	169
14	Denkmalschutz	171
14.1	Bodendenkmäler	171
14.2	Baudenkmäler	171
15	Sonstige Nebenbestimmungen und Hinweise	171
15.1	Kommunale Belange	171
15.2	Gewährleistung des Betriebs von Bahnanlagen	172
15.3	Sicherung und Verlegung von Ver- und Entsorgungsleitungen	172
16	Vorbehalt weiterer Nebenbestimmungen	173
<b>XII</b>	<b>Zulassung der Abweichung vom Regionalplan Südhessen 2000</b>	<b>174</b>
<b>XIII</b>	<b>Entscheidung über Einwendungen und Anträge</b>	<b>175</b>
<b>XIV</b>	<b>Zusagen der Vorhabensträgerin</b>	<b>176</b>
<b>B</b>	<b>Sachverhalt</b>	<b>177</b>
<b>I</b>	<b>Vorgeschichte</b>	<b>177</b>
1	Der Beginn	177
2	Nachkriegszeit	177
3	Die Entwicklung von der Planfeststellung 1971 bis heute	178
4	Betriebliche Grundlagen	179
<b>II</b>	<b>Antragsgegenstand</b>	<b>182</b>
1	Anlass	182
2	Flugbetriebsflächen	182
3	Hochbauten und sonstige bauliche Anlagen	185
4	Verkehrsanlagen	187
5	Ver- und Entsorgung	191
5.1	Sicherung und Verlegung von Leitungen	191
5.2	Flugtreibstoffversorgung	191
5.3	Entwässerung	192
5.4	Bauzeitliche Grundwasserhaltung	193
6	Verlegung der Hochspannungsfreileitungen	194
7	Abrissmaßnahmen	194
8	Baulogistik	194

---

9	Rodung und Einzelbaumfällung	196
10	Maßnahmenplanung Naturschutz	196
11	Grundinanspruchnahme	198
<b>III</b>	<b>Antragsbegründung</b>	<b>200</b>
<b>IV</b>	<b>Verfahrensvorgeschichte</b>	<b>202</b>
1	Mediation	202
2	Raumordnung und Landesplanung	203
2.1	Raumordnung	203
2.2	Änderung des Landesentwicklungsplanes Hessen 2000	203
<b>V</b>	<b>Verfahrensgang</b>	<b>207</b>
1	Plananzeige	207
2	Anhörungsverfahren	207
2.1	Auslegung	207
2.2	Aufforderung zur Abgabe einer Stellungnahme	208
2.3	Ergebnis der Auslegung und der Aufforderung zur Abgabe einer Stellungnahme	209
2.4	Erörterungstermin	222
3	Stellungnahme der Anhörungsbehörde	237
4	Planänderung	237
4.1	Flugbetriebsflächen	237
4.2	Hochbauten und sonstige bauliche Anlagen	239
4.3	Verkehrsanlagen	240
4.4	Ver- und Entsorgungsanlagen	241
4.5	Verlegung der Hochspannungsfreileitungen	242
4.6	Abrissmaßnahmen	242
4.7	Baulogistik und Grundwasserhaltung während der Bauzeit	242
4.8	Rodung und Einzelbaumfällung	242
4.9	Maßnahmenplanung Naturschutz	243
4.10	Grundinanspruchnahme	243
5	Ergänzendes Anhörungsverfahren	244
5.1	Auslegung	244
5.2	Aufforderung zur Abgabe einer Stellungnahme	245
5.3	Ergebnis der ergänzenden Auslegung und der Aufforderung zur Abgabe einer Stellungnahme	258
5.4	Einzelerörterung	266
6	Weitere ergänzende Anhörung	266
7	Weitere Änderungen der Antragsunterlagen	269
<b>VI</b>	<b>Im Verfahren erhobene Einwendungen</b>	<b>276</b>
<b>VII</b>	<b>Ermittlungen der Planfeststellungsbehörde</b>	<b>289</b>
<b>VIII</b>	<b>Im Verfahren ersetzte Pläne und Verzeichnisse</b>	<b>295</b>
1	Im Verfahren ersetzte Pläne	295
1.1	Flugbetriebsflächen	295
1.2	Äußere verkehrliche Erschließung einschließlich Passagier-Transfer-System	297

---

1.3	Ver- und Entsorgungsanlagen	301
1.4	Hochbauten und sonstige bauliche Anlagen	303
1.5	Baulogistik und Grundwasserhaltung während der Bauzeit	303
1.6	Abriss	304
1.7	Rodung und Einzelbaumfällung	304
1.8	Natur- und Landschaftsschutz	305
1.9	Grundinanspruchnahme	307
2	Im Verfahren ersetzte Verzeichnisse	308
2.1	Bauwerksverzeichnisse	308
2.2	Abrissverzeichnis	309
2.3	Grunderwerbsverzeichnis	309
3	Im Verfahren ersetzte naturschutzrechtliche Maßnahmenblätter	309
<b>C</b>	<b>Entscheidungsgründe</b>	<b>310</b>
<b>I</b>	<b>Verfahren</b>	<b>310</b>
1	Erforderlichkeit der Planfeststellung	310
2	Zuständigkeit	310
3	Antragsbefugnis der Vorhabensträgerin	311
4	Sachbescheidungsinteresse	311
4.1	Kein Ausschluss des Sachbescheidungsinteresses durch den Planfeststellungsbeschluss des Hessischen Ministers für Wirtschaft und Technik vom 23.03.1971	312
4.2	Kein Ausschluss des Sachbescheidungsinteresses durch den Schutzstatus „Bannwald“ (§ 22 Abs. 2 HForstG) von Waldflächen im Vorhabensgebiet	314
4.3	Kein Ausschluss des Sachbescheidungsinteresses durch Vertrag zwischen der Stadt Kelsterbach und der Flughafen Frankfurt Main AG vom 11.09.1968	315
5	Rechtswirkungen der Planfeststellung	317
6	Erforderlichkeit der Umweltverträglichkeitsprüfung	319
7	Zurückweisung von Verfahrenseinwendungen	319
7.1	Verfristung von Verfahrenseinwendungen	319
7.2	Anstoßwirkung der Antragsunterlagen	319
7.3	Ergänzende Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß § 10 Abs. 2 LuftVG i. V. m. § 73 Abs. 8 HVwVfG	322
7.4	Bestimmung der Kommunen für die Auslegung der Antragsunterlagen	326
7.5	Beteiligung der Träger öffentlicher Belange	328
7.6	Einhaltung der Fristen für die Auslegung und die Beteiligung von Trägern öffentlicher Belange	329
<b>II</b>	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung</b>	<b>331</b>
1	Allgemeines und Verfahren	331
1.1	Verfahren	331
1.2	Vorhaben und Vorhabensbestandteile	332
1.3	Maßgeblicher Bezugszeitpunkt	333
1.4	Geprüfte anderweitige Lösungsmöglichkeiten	334

---

2	Zusammenfassende Darstellung der Umweltauswirkungen gemäß § 11 UVPG und Bewertung der Umweltauswirkungen gemäß § 12 UVPG	335
2.1	Schutzgut Menschen	335
2.2	Schutzgut Tiere und Pflanzen	352
2.3	Schutzgut Boden	447
2.4	Schutzgut Wasser	450
2.5	Schutzgut Luft	458
2.6	Schutzgut Klima	463
2.7	Schutzgut Landschaft	467
2.8	Schutzgut Kulturgüter und sonstige Sachgüter	471
2.9	Wechselwirkungen zwischen den Schutzgütern	475
2.10	Abschließende Bewertung	478
<b>III</b>	<b>Materielles Recht</b>	<b>480</b>
1	Notwendigkeit des Vorhabens	480
1.1	Anforderungen an die Planrechtfertigung	480
1.2	Öffentliches Interesse	481
1.3	Bedarf für das Vorhaben	523
1.4	Realisierbarkeit des Vorhabens	546
1.5	Eignung zur Überwindung entgegenstehender Eigentumsrechte	549
2	Zulassung des Ausbaus der flugbetrieblichen Anlagen	549
2.1	Eignung des Geländes	549
2.2	Dimensionierung der Flugbetriebsflächen, flugbetriebliche Prüfung	554
2.3	Gesamtfunktionalität	601
2.4	Luftverkehrssicherheit und öffentliche Sicherheit	609
2.5	Keine Beeinträchtigung öffentlicher Interessen	686
2.6	Planungsalternativen	691
3	Zulassung der Hochbauten, sonstigen baulichen Anlagen und innere verkehrliche Erschließung	786
3.1	Städtebauliches Konzept	787
3.2	Passagieranlagen PA 1	788
3.3	Luftfrachtanlagen	798
3.4	Flugzeugserviceflächen	813
3.5	Sonstige Betriebsflächen	816
3.6	Interne Verkehrsflächen	826
3.7	Passagier-Transfer-System (PTS)	835
3.8	Tunnel Gepäckförderanlage (GFA)	841
3.9	Flughafenzaun	842
3.10	Erfordernisse des Städtebaus	843
4	Äußere verkehrliche Erschließung / straßenbauliche Folgemaßnahmen	848
4.1	Bestand	848
4.2	Verkehrsprognose / Verkehrsgutachten	851
4.3	Verlegung der Kreisstraße (K 152/K 823) im Bereich Nordwest	868
4.4	Verlegung der Kreisstraße (K 152/K 823) im Bereich Südwest	888

---

4.5	Ausbau der A 5 im Bereich des Autobahnkreuzes Frankfurt und der Anschlussstelle Zeppelinheim	892
4.6	Straße in Verlängerung der L 3262	912
4.7	Ellis Road und Querspange sowie Terminalvorfahrt einschließlich Zu- und Abfahrt	916
4.8	Sonstige Straßen und Wege	919
4.9	Öffentlicher Personennahverkehr	924
4.10	Sonstige verkehrliche Belange	931
4.11	Zu den straßenrechtlichen Entscheidungen	948
5	Erdverlegung von Hochspannungsfreileitungen	955
6	Lärm	956
6.1	Flugbetriebsbedingter Lärm	957
6.2	Straßen- und Schienenverkehrslärm	1214
6.3	Gesamtlärm	1228
6.4	Baulärm	1232
7	Forst (einschließlich Bannwald)	1237
7.1	Aufhebung von Bannwalderklärungen und Rodungsgenehmigung	1237
7.2	Aufforstungsgenehmigungen	1293
7.3	Einzelbaumfällungen	1294
8	Natur und Landschaft einschließlich Naherholung	1297
8.1	Grundsätzliches	1297
8.2	Zulässigkeit des Vorhabens nach § 34 HENatG / FFH- und Vogelschutzrichtlinie	1299
8.3	Behandlung der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände	1819
8.4	Genehmigung des Eingriffs in Natur und Landschaft	1903
8.5	Befreiungen gem. § 42 HENatG und Genehmigungen gemäß Landschaftsschutzgebietsverordnungen	2125
8.6	Ausnahmen gem. § 31 Abs. 2 HENatG	2130
9	Luftreinhaltung	2132
9.1	Grundlage der Bewertung / Methodik der Untersuchungen	2132
9.2	Bewertungsmaßstäbe	2140
9.3	Ergebnisse der Untersuchungen	2143
9.4	Ozonbildung	2154
9.5	Abrieb von Gummi und Bremsen von Flugzeugen bei Start- und Landevorgängen	2155
9.6	Immissionen während der Bauphase	2156
10	Klimaschutz	2159
11	Sonstige Immissionen	2162
11.1	Geruchsimmissionen	2162
11.2	Lichtimmissionen	2164
11.3	Elektromagnetische Umweltverträglichkeit	2166
11.4	Erschütterungen	2167
12	Wasserwirtschaft	2169
12.1	Wasserversorgung	2170

---

12.2	Entsorgung des Niederschlagswassers	2174
12.3	Entsorgung des Schmutzwassers	2196
12.4	Errichtung der Abwasserreinigungsanlage	2197
12.5	Dauerhaftes Einbinden baulicher Anlagen in das Grundwasser	2200
12.6	Grundwasserhaltung während der Bauzeit	2204
12.7	Inanspruchnahme von Wasserschutzgebieten	2211
12.8	Hochwasserschutz	2213
12.9	Sonstige Auswirkungen des planfestgestellten Vorhabens auf den Wasserhaushalt	2219
12.10	Grundwassermonitoring	2223
13	Bodenschutz und Altlasten	2224
13.1	Flächeninanspruchnahme	2225
13.2	Schadstoffeintrag	2225
13.3	N-Mineralisation	2228
13.4	Altlasten	2230
14	Sonstige Ver- und Entsorgung	2233
14.1	Energieversorgung	2233
14.2	Flugtreibstoffversorgung	2238
14.3	Abfallentsorgung	2245
14.4	Sicherung und Verlegung von Ver- und Entsorgungsleitungen	2247
15	Landesplanung und Raumordnung	2248
15.1	Landesentwicklungsplan Hessen 2000	2248
15.2	Regionalplan Südhessen 2000	2251
15.3	Raumordnungsverfahren	2266
16	Kommunale Gebiets- und Planungshoheit	2271
16.1	Nachhaltige Störung bestehender bzw. hinreichend verfestigter Planungen	2273
16.2	Möglichkeit zukünftiger gemeindeeigener Planungen	2379
16.3	Beeinträchtigung der Funktionsfähigkeit kommunaler Einrichtungen	2404
16.4	Weitere kommunale Belange	2405
16.5	Gesamtabwägung der kommunalen Belange	2412
17	Denkmalschutz	2413
17.1	Bodendenkmäler	2413
17.2	Baudenkmäler	2414
18	Bauleistik	2415
18.1	Baumaßnahmen	2415
18.2	Während der Bauzeit anzulegende Flächen (Baustraßen, Baustelleneinrichtungsflächen)	2419
18.3	Transporte	2420
18.4	Auswirkungen des Baustellenverkehrs auf die Leistungsfähigkeit des öffentlichen Straßennetzes	2422
18.5	Schutzmaßnahmen während der Bauzeit	2423
18.6	Verkehrsführung während der Bauzeit	2424
19	Sonstige Belange	2424
19.1	Treibstoffschnellablass (Fuel Dumping)	2424

20	Individuelle Betroffenheit	2427
20.1	Grundeigentum	2427
20.2	Auswirkungen auf Landwirtschafts- und Gewerbebetriebe	2464
<b>IV</b>	<b>Zusammenfassende Würdigung und Gesamtabwägung</b>	<b>2504</b>
1	Planungsziel, Erforderlichkeit und Vorzugswürdigkeit des Vorhabens	2504
2	Gesamtabwägung der widerstreitenden Belange	2506
<b>D</b>	<b>Kosten</b>	<b>2514</b>
<b>E</b>	<b>Rechtsbehelfsbelehrung</b>	<b>2514</b>

## Abkürzungsverzeichnis

<b>µg</b>	Mikrogramm
<b>a. a. O.</b>	am angegebenen Ort
<b>A 5</b>	Bundesautobahn mit Nummerierung
<b>AAV</b>	Ausgleichsabgabenverordnung
<b>ABl.</b>	Amtsblatt
<b>Ablösungsrichtlinien</b>	Richtlinien für die Berechnung der Ablösungsbeträge der Erhaltungskosten für Brücken, Straßen, Wege und andere Ingenieurbauwerke, Ablösungsrichtlinien 1980, Ablösungsrichtlinien StraW 85, Bundesministerium für Verkehr, Verkehrsblatt - Dokument Nr. B 6306
<b>Abs.</b>	Absatz
<b>AbwV</b>	Verordnung über die Anforderungen an das Einleiten von Abwasser in Gewässer (Abwasserverordnung)
<b>ACN</b>	Aircraft Classification Number
<b>AD</b>	Autobahndreieck
<b>ADM</b>	Aerodrome Design Manual
<b>ADV</b>	Arbeitsgemeinschaft Deutscher Verkehrsflughäfen
<b>a. F.</b>	alte Fassung
<b>AG</b>	Aktiengesellschaft
<b>AH-RAL-K-2</b>	Aktuelle Hinweise zur Gestaltung planfreier Knotenpunkte außerhalb bebauter Gebiete, Ergänzungen zu den RAL-K-2, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 1993
<b>AK</b>	Autobahnkreuz
<b>AKTerm</b>	Ausbreitungsklassenzeitreihe
<b>ALARP</b>	As Low As Reasonably Practicable (so gering wie vernünftigerweise praktikabel)
<b>Alt.</b>	Alternative

<b>ÄndG</b>	Änderungsgesetz
<b>APU</b>	Auxiliary Power Unit (Hilfsaggregat)
<b>ARA</b>	Abwasserreinigungsanlage
<b>ARGE</b>	Arbeitsgemeinschaft
<b>Art.</b>	Artikel
<b>AS</b>	Anschlussstelle
<b>ASR</b>	Airport Surveillance Radar (Flughafenrundsicht radar)
<b>ATIS</b>	Automatic Terminal Information Service (automatische Informationsdurchsage für den Flugverkehr an Verkehrsflughäfen)
<b>ATV-DVWK-A117</b>	Arbeitsblatt "Bemessung von Regenrückhalteräumen" der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall, März 2001
<b>ATV-DVWK-A138</b>	Arbeitsblatt „Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser“ der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall, Januar 2002
<b>ATV-DVWK-M153</b>	Merkblatt „Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser“ der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall, Februar 2000
<b>Aufl.</b>	Auflage
<b>AZ</b>	Aktenzeichen
<b>AzB</b>	Anleitung zur Berechnung von Lärmschutzbereichen (Anlage zu § 3 FLG)
<b>B 43</b>	Bundesstraße mit Nummerierung
<b>BAB</b>	Bundesautobahn
<b>BA NOT</b>	Betriebsanweisung für Notfälle
<b>BauGB</b>	Baugesetzbuch
<b>BauNVO</b>	Baunutzungsverordnung
<b>B(a)P</b>	Benzo(a)pyren

<b>BayVGH</b>	Bayerischer Verwaltungsgerichtshof
<b>BArtSchV</b>	Bundesartenschutzverordnung
<b>BBodSchG</b>	Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz)
<b>BBodSchV</b>	Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung
<b>Bd.</b>	Band
<b>BetrSichV</b>	Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Bereitstellung von Arbeitsmitteln und deren Benutzung bei der Arbeit, über Sicherheit beim Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen und über die Organisation des betrieblichen Arbeitsschutzes
<b>BfN</b>	Bundesamt für Naturschutz
<b>BFS</b>	Bundesanstalt für Flugsicherung
<b>BGB</b>	Bürgerliches Gesetzbuch
<b>BGBI.</b>	Bundesgesetzblatt
<b>BImSchG</b>	Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz)
<b>4. BImSchV</b>	4. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen)
<b>12. BImSchV</b>	12. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung)
<b>16. BImSchV</b>	16. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung)
<b>22. BImSchV</b>	22. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Immissionswerte für Schadstoffe in der Luft)
<b>23. BImSchV</b>	23. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über die Festlegung von Konzentrationswerten)

<b>26. BImSchV</b>	26. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder)
<b>33. BImSchV</b>	33. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Verminderung von Sommersmog, Versauerung und Nährstoffeinträgen)
<b>BMV</b>	ehem. Bundesministerium für Verkehr
<b>BMVBW</b>	Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen
<b>BMVBS</b>	Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung
<b>BNatSchG</b>	Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundes-Naturschutzgesetz)
<b>BR-Drs.</b>	Bundesratsdrucksache
<b>BSB</b>	Biologischer Sauerstoffbedarf
<b>BSB<sub>5</sub></b>	Menge an Sauerstoff, die zum Abbau von im Wasser vorhandenen organischen Stoffen bei einer Temperatur von 30°C innerhalb von 5 Tagen benötigt wird
<b>BTEX</b>	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol
<b>BT-Drs.</b>	Bundestags-Drucksache
<b>BUND</b>	Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e. V.
<b>BVerwG</b>	Bundesverwaltungsgericht
<b>BVerwGE</b>	Entscheidungen des Bundesverwaltungsgerichts
<b>BW</b>	Baden-Württemberg
<b>bzw.</b>	beziehungsweise
<b>C</b>	Celsius
<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b>	Benzol
<b>ca.</b>	circa
<b>CAA</b>	Civil Aviation Authority (britische zivile Luftfahrtbehörde)
<b>CAT</b>	Category (Operationelle Kategorie bzw. Betriebsstufe)

<b>CCS</b>	Cargo City Süd
<b>CCT</b>	Condor Cargo Technik
<b>CEPS</b>	Central Europe Pipeline System
<b>CO</b>	Kohlenmonoxid
<b>Co.</b>	Compagnie
<b>CSB</b>	Chemischer Sauerstoffbedarf
<b>d. h.</b>	das heißt
<b>DAVVL</b>	Deutscher Ausschuss zur Verhütung von Vogelschlägen im Luftverkehr e. V.
<b>DB AG</b>	Deutsche Bahn AG
<b>dB</b>	Dezibel
<b>dB(A)</b>	Dezibel (A), frequenzbewertete logarithmische Verhältniszahl
<b>DFS</b>	Deutsche Flugsicherung GmbH
<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung e. V.
<b>Dipl.-Ing.</b>	Diplom-Ingenieur
<b>Dipl.-Kfm.</b>	Diplom-Kaufmann
<b>DLH</b>	Deutsche Lufthansa AG
<b>DLR</b>	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
<b>DOC</b>	dissolved organic carbon = in Wasser gelöster Kohlenstoff
<b>DP</b>	Deicing Pad (Enteisungsfläche)
<b>Dr.</b>	Doktor
<b>DTV</b>	durchschnittliche tägliche Verkehrsmenge
<b>DTVw</b>	durchschnittliche werktägliche Verkehrsmenge
<b>DWD</b>	Deutscher Wetterdienst
<b>e. V.</b>	eingetragener Verein

<b>EAHV</b>	Empfehlungen für die Anlage von Hauptverkehrsstraßen, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 1993
<b>EASA</b>	European Aviation Safety Agency
<b>EBA</b>	Eisenbahnbundesamt
$E_F$	vertikale Beleuchtungsstärke
<b>Efm</b>	Erntefestmeter Derbholz ohne Rinde
<b>EG</b>	Europäische Gemeinschaft, Europäische Gemeinschaften
<b>EGV</b>	Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft
<b>EKrG</b>	Eisenbahnkreuzungsgesetz
<b>EKVO</b>	Verordnung über die Eigenkontrolle von Abwasseranlagen (Abwassereigenkontrollverordnung)
<b>EN</b>	Europannorm
<b>EnWG</b>	Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung (Energiewirtschaftsgesetz)
<b>EnWG-ZustVO</b>	Verordnung über Zuständigkeiten nach dem Energiewirtschaftsgesetz
<b>ERA</b>	Empfehlungen für Radverkehrsanlagen
<b>et al.</b>	und andere
<b>etc.</b>	et cetera
<b>EU</b>	Europäische Union
<b>EUF</b>	Elektro-Ultra-Filtration
<b>EUF-N<sub>org</sub></b>	in der Vegetationszeit potenziell nachlieferbare Stickstoffmenge (mg N/100 g Boden)
<b>EuGH</b>	Europäischer Gerichtshof
<b>evtl.</b>	eventuell
<b>Fa.</b>	Firma
<b>FAA</b>	Federal Aviation Authority (US-amerikanische Luftfahrtbehörde)

<b>FAG</b>	Ehemalige Bezeichnung für Fraport AG
<b>f.</b>	folgende [Seite]
<b>ff.</b>	folgende [Seiten]
<b>FFH</b>	Fauna-Flora-Habitat
<b>FFH-Gebiet</b>	Gebiet im Sinne von Artikel 3 Abs. 1 der FFH-RL
<b>FFH-RL</b>	Richtlinie 92/43/EWG vom 21.05.1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie)
<b>FFH-Verträglichkeit</b>	Verträglichkeit im Sinne von Art. 6 Abs. 3 der FFH-RL
<b>FGSV</b>	Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
<b>FIV</b>	Serviceeinrichtung Forsteinrichtung, Information, Versuchswesen
<b>FluglärmG</b>	Fluglärmgesetz
<b>fm</b>	Festmeter
<b>Fraport AG</b>	Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide
<b>FStrG</b>	Bundesfernstraßengesetz
<b>ft</b>	Fuß
<b>g</b>	Gramm
<b>GA</b>	General Aviation (Allgemeine Luftfahrt)
<b>GbR</b>	Gesellschaft bürgerlichen Rechts
<b>GG</b>	Grundgesetz
<b>GE</b>	Gewerbegebiete
<b>Geb.</b>	Gebäude
<b>gem.</b>	gemäß
<b>GfL</b>	Gesellschaft für Luftverkehrsforschung
<b>ggf.</b>	gegebenenfalls

<b>GI</b>	Industriegebiete
<b>GIRL</b>	Feststellung und Beurteilung von Geruchsimmissionen (Geruchsimmissions-Richtlinie)
<b>GmbH</b>	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
<b>GMBI</b>	Gemeinsames Ministerialblatt
<b>GOK</b>	Geländeoberkante
<b>GPU</b>	Ground Power Unit (mobile Bodenstromversorgung)
<b>GVBl.</b>	Gesetz- und Verordnungsblatt
<b>ha</b>	Hektar
<b>HBEFA</b>	Handbuch für Emissionsfaktoren des Straßenverkehrs
<b>HBG</b>	Hydranten-Betriebs-Gesellschaft
<b>HBKG</b>	Hessisches Gesetz über den Brandschutz, die Allgemeine Hilfe und den Katastrophenschutz
<b>HBO</b>	Hessische Bauordnung
<b>HBKG</b>	Hessisches Gesetz über den Brandschutz, die Allgemeine Hilfe und den Katastrophenschutz
<b>HBS</b>	Handbuch zur Bemessung von Straßenverkehrsanlagen
<b>HENatG</b>	Hessisches Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Hessisches Naturschutzgesetz)
<b>HessVGH</b>	Hessischer Verwaltungsgerichtshof
<b>HForstG</b>	Hessisches Forstgesetz
<b>HLPG</b>	Hessisches Landesplanungsgesetz
<b>HLSV</b>	Hessisches Landesamt für Straßen- und Verkehrswesen
<b>HLUG</b>	Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie
<b>HMULV</b>	Hessisches Ministerium für Umwelt, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz
<b>HMWT</b>	Ehemaliges Hessisches Ministerium für Wirtschaft und Technik

<b>HMWVL</b>	Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Verkehr und Landesentwicklung
<b>hPa</b>	Hektopascal
<b>HStrG</b>	Hessisches Straßengesetz
<b>HVwVfG</b>	Hessisches Verwaltungsverfahrensgesetz
<b>HSVV</b>	Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung
<b>HWG</b>	Hessisches Wassergesetz
<b>i. d. R.</b>	in der Regel
<b>i. S. d.</b>	im Sinne des, im Sinne der
<b>i. S. v.</b>	im Sinne von
<b>i. V. m.</b>	in Verbindung mit
<b>IATA</b>	International Air Transport Association
<b>IBA</b>	Important Bird Area
<b>ICAO</b>	International Civil Aviation Organization
<b>ICE</b>	InterCity Express
<b>ILS</b>	Instrument Landing System (engl.: Instrumentenlandesystem)
<b>inkl.</b>	inklusive
<b>IT</b>	Informationstechnik
<b>JAA</b>	Joint Aviation Authorities
<b>JAR</b>	Joint Aviation Requirement (Vorschriften in der Zivilluftfahrt)
<b>K</b>	Kelvin
<b>k<sub>f</sub></b>	mittlerer Durchlässigkeitsbeiwert
<b>K 823</b>	Kreisstraße mit Nummerierung
<b>Kap.</b>	Kapitel
<b>KB<sub>Fmax</sub></b>	maximale Schwingstärke
<b>KB<sub>FTr</sub></b>	Beurteilungs-Schwingstärke

<b>Kfz</b>	Kraftfahrzeug
<b>kg</b>	Kilogramm
<b>KG</b>	Kommanditgesellschaft
<b>KHP</b>	König, Heunisch und Partner
<b>KLM</b>	Koninklijke Luchtvaart Maatschappij (niederländische Luftverkehrsgesellschaft)
<b>km</b>	Kilometer
<b>km/h</b>	Kilometer pro Stunde
<b>KP</b>	Knotenpunkt
<b>KrW-/AbfG</b>	Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz)
<b>kV</b>	Kilovolt
<b>KV</b>	Kompensationsverordnung
<b>l</b>	Liter
<b>l/s</b>	Liter pro Sekunde
<b>L 3262</b>	Landesstraße mit Nummerierung
<b>Leq (3)</b>	energieäquivalenter Dauerschallpegel mit Halbierungsparameter 3
<b>Lmax</b>	Maximalpegel
<b>LAI</b>	Länderausschuss für Immissionsschutz
<b>LASAT</b>	Lagrange Simulation von Aerosol Transport
<b>LAWA</b>	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser
<b>LBP</b>	Landschaftspflegerischer Begleitplan
<b>LAGA</b>	Landesarbeitsgemeinschaft Abfall
<b>LCKW</b>	leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe
<b>LEP 2000</b>	Landesentwicklungsplan Hessen 2000

<b>LFN</b>	Hauptabteilung Landwirtschaft, Forst und Naturschutz bei den Landräten
<b>LHKW</b>	leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe
<b>LitG</b>	Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V.
<b>Lkw</b>	Lastkraftwagen
<b>LRT</b>	Lebensraumtyp (gemäß FFH-RL)
<b>LSG</b>	Landschaftsschutzgebiet
<b>LTO</b>	Landing-Takeoff
<b>LuftBO</b>	Betriebsordnung für Luftfahrtgerät
<b>LuftGerPV</b>	Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät
<b>LuftSiG</b>	Luftsicherheitsgesetz
<b>LuftVG</b>	Luftverkehrsgesetz
<b>LuftVZO</b>	Luftverkehrszulassungsordnung
<b>Lx</b>	Lux
<b>m</b>	Meter
<b>m<sup>2</sup></b>	Quadratmeter
<b>m<sup>3</sup></b>	Kubikmeter
<b>m/s</b>	Meter pro Sekunde
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	Kubikmeter pro Sekunde
<b>max.</b>	maximal
<b>mg</b>	Milligramm
<b>MI</b>	Mischgebiete
<b>Mio.</b>	Million, Millionen
<b>MIV</b>	motorisierter Individualverkehr
<b>MK</b>	Kerngebiete
<b>MKW</b>	Mineralölkohlenwasserstoffe

<b>mm</b>	Millimeter
<b>m NN</b>	Meter über Normalnull
<b>MOR</b>	meteorologische Sichtweite
<b>MW</b>	Megawatt
<b>m. w. N.</b>	mit weiteren Nachweisen
<b>NATO</b>	North Atlantic Treaty Organization (Nordatlantikpakt)
<b>NBS</b>	Neubaustrecke
<b>n. F.</b>	neue Fassung
<b>NfL</b>	Nachrichten für Luftfahrer
<b>NLR</b>	Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium (niederländisches nationales Luft- und Raumfahrtlaboratorium)
<b>NMOR</b>	Nitrosomorpholin
<b>NMVOG</b>	Kohlenwasserstoffe ohne Methan
<b>NN</b>	Normal Null (= Meereshöhe)
<b>NO</b>	Stickstoffmonoxid
<b>NO<sub>2</sub></b>	Stickstoffdioxid
<b>NO<sub>x</sub></b>	Stickoxide
<b>Nr./Nrn.</b>	Nummer/Nummern
<b>NRW</b>	Nordrhein-Westfalen
<b>NSG</b>	Naturschutzgebiet
<b>NuR</b>	Natur und Recht
<b>NVwZ</b>	Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht
<b>o. ä.</b>	oder ähnlich
<b>o. g.</b>	oben genannt, oben genannte
<b>ÖPNV</b>	öffentlicher Personennahverkehr

<b>ÖV</b>	öffentlicher Verkehr
<b>OVG</b>	Oberverwaltungsgericht
<b>PAK</b>	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
<b>PCB</b>	polychlorierte Biphenyle
<b>PCN</b>	Pavement Classification Number
<b>PF/PFV</b>	Planfeststellung/Planfeststellungsverfahren
<b>PFT</b>	perfluorierte Tenside
<b>Pkw</b>	Personenkraftwagen
<b>PM<sub>10</sub></b>	Partikel mit aerodynamischen Durchmesser (Particulate Matter) < 10 µm
<b>PM<sub>2,5</sub></b>	Partikel mit aerodynamischen Durchmesser (Particulate Matter) < 2,5 µm
<b>PSMP</b>	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte
<b>PTS</b>	Passagier-Transfer-System
<b>q</b>	Querneigung [%]
<b>R</b>	Radius
<b>RABT</b>	Richtlinien für die Ausstattung und den Betrieb von Straßentunneln, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 2006
<b>RAL-K-2</b>	Richtlinien für die Anlage von Landstraßen, Teil III Knotenpunkte, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Abschnitt 2 Planfreie Knotenpunkte, Ausgabe 1976
<b>RAS-L</b>	Richtlinien für die Anlage von Straßen – Teil Linienführung, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 1995
<b>RAS-N</b>	Richtlinien für die Anlage von Straßen – Teil Leitfaden für die funktionale Gliederung des Straßennetzes, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 1988

<b>RAS-Q</b>	Richtlinien für die Anlage von Straßen – Teil Querschnittsgestaltung, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 1996
<b>RCG-Modell</b>	REM-CALGRID-Modell
<b>Rn.</b>	Randnummer
<b>RHB</b>	Regenrückhaltebecken
<b>RL</b>	Richtlinie
<b>RLW</b>	Arbeitsblatt DWA-A 904 der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Oktober 2005, Richtlinien für den ländlichen Wegebau
<b>ROG</b>	Raumordnungsgesetz
<b>ROV</b>	Raumordnungsverfahren
<b>RP</b>	Regierungspräsidium
<b>RPS 2000</b>	Regionalplan Südhessen 2000
<b>RQ</b>	Regelquerschnitt
<b>RTW</b>	Regionaltangente West
<b>s.</b>	siehe
<b>S.</b>	Seite, Satz
<b>Sabena</b>	Société Anonyme Belge d'Exploitation de la Navigation Aérienne (frühere belgische Luftverkehrsgesellschaft)
<b>S-Bahn</b>	Schnellbahn
<b>SBR</b>	Sequencing-Batch-Reactor
<b>SO</b>	Sondergebiete
<b>s. o.</b>	siehe oben
<b>SO<sub>2</sub></b>	Schwefeldioxid
<b>sog.</b>	so genannte(n)
<b>SPNV</b>	Schienenpersonennahverkehr

<b>StAnz.</b>	Staatsanzeiger des Landes Hessen
<b>StVO</b>	Straßenverkehrs-Ordnung
<b>s. u.</b>	siehe unten
<b>t</b>	Tonnen
<b>Tab.</b>	Tabelle
<b>TA Luft</b>	Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes- Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft)
<b>TASi</b>	Technische Anleitung Siedlungsabfall
<b>TOC</b>	total organic carbon = Summenparameter für den gesamten organi- schen Kohlenstoff
<b>TÜV</b>	Technischer Überwachungsverein
<b>u. a.</b>	unter anderem, und andere
<b>US</b>	United States (Vereinigte Staaten)
<b>USA</b>	United States of America (Vereinigte Staaten von Amerika)
<b>usw.</b>	und so weiter
<b>UVP</b>	Umweltverträglichkeitsprüfung
<b>UVPG</b>	Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung
<b>UVPVwV</b>	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ausführung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung
<b>UVS</b>	Umweltverträglichkeitsstudie
<b>V</b>	Volt
<b>v.</b>	vom/von
<b>VAwS</b>	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stof- fen und über Fachbetriebe
<b>VDE</b>	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik
<b>VDI</b>	Verein Deutscher Ingenieure e.V.

<b>VDRM</b>	Verkehrsdatenbasis Rhein-Main
<b>VGH</b>	Verwaltungsgerichtshof
<b>vgl.</b>	vergleiche
<b>VGS</b>	Verordnung über das Einleiten oder Einbringen von Abwasser mit gefährlichen Stoffen in öffentliche Abwasseranlagen (Indirekteinleiterverordnung)
<b>VO</b>	Verordnung
<b>VOB</b>	Verdingungsordnung für Bauleistungen
<b>VRL, VS-RL</b>	Richtlinie 79/409/EWG vom 02. April 1979 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (Vogelschutz-Richtlinie)
<b>VwVfG</b>	Verwaltungsverfahrensgesetz
<b>WA</b>	allgemeine Wohngebiete
<b>WaStrG</b>	Bundeswasserstraßengesetz
<b>WB</b>	besondere Wohngebiete
<b>WHG</b>	Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz)
<b>WR</b>	reine Wohngebiete
<b>WS</b>	Kleinsiedlungsgebiete
<b>z. B.</b>	zum Beispiel
<b>z. T.</b>	zum Teil
<b>Ziff.</b>	Ziffer
<b>ZIV</b>	Zentrum für integrierte Verkehrssysteme GmbH, Darmstadt
<b>ZWO</b>	Zweckverband Wasserversorgung Stadt und Kreis Offenbach
<b>zzgl.</b>	zuzüglich