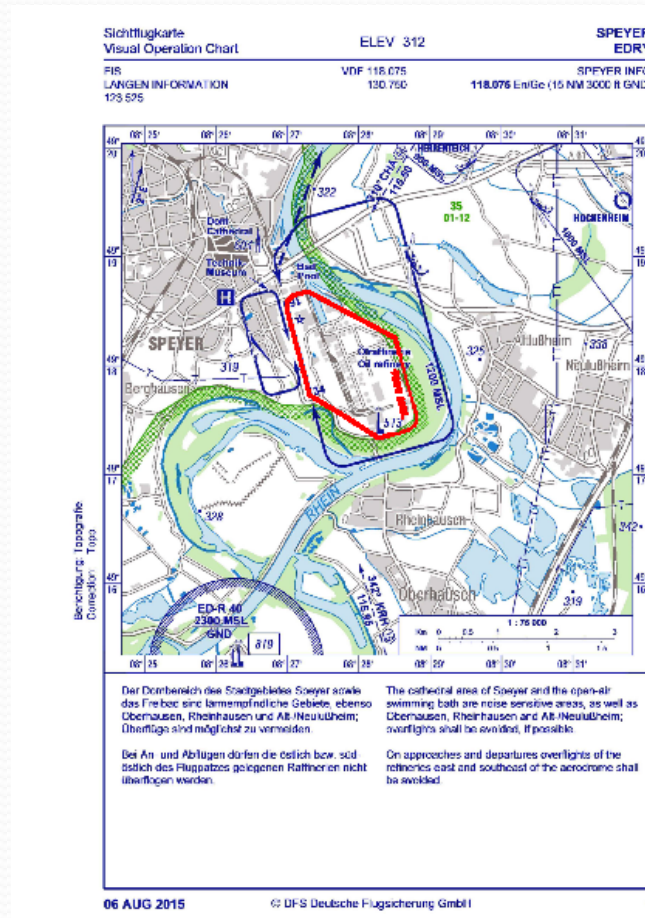


# Gyrocopter in Speyer



# Platzrunde Gyrocopter Speyer

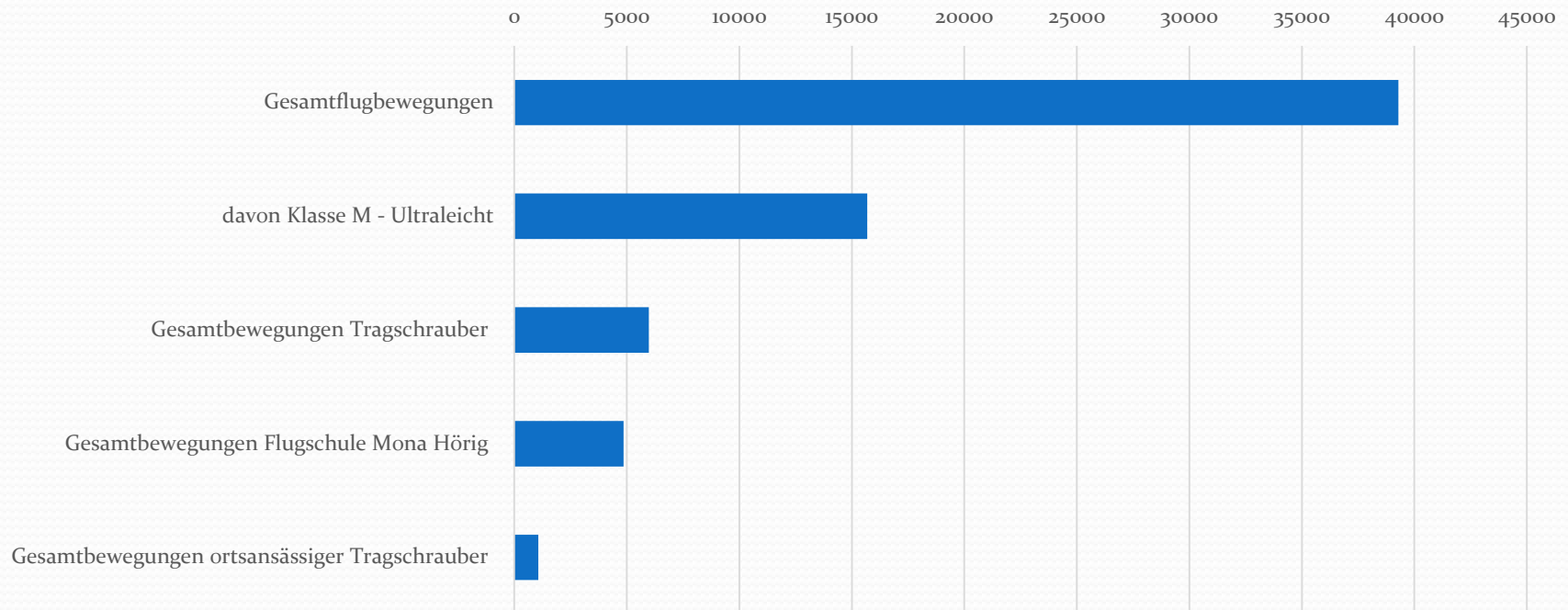






# Flugbewegungen Ultraleicht / Gyros

Flugbewegung 2018



|             | Gesamtbewegungen<br>ortsansässiger<br>Tragschrauber | Gesamtbewegungen<br>Flugschule Mona Hörig | Gesamtbewegungen<br>Tragschrauber | davon Klasse M - Ultraleicht | Gesamtflugbewegungen |
|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|
| ■ Jahr 2018 | 1065                                                | 4854                                      | 5983                              | 15688                        | 39297                |



# Flugroute alt: Gyro- Schulung

Home - Mona Hörig | Logbuch Flüge Speyer 12.1t | Logbuch Flüge Speyer 1 x

https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=17OAG1d\_o1Fs5wrGwt\_XX0ku-nEc&ll=49.37387786618353%2C8.531308569058183&z=12

Google | Flugplatz Speyer-Lud | Aircraft Info Desk - H | Facebook | Flugwetter | TopMeteo | EUROCONTROL - The | ROSSMANN als Miet

Logbuch Flüge Speyer ...

Fluglog Martin Staubach / Mona Hörig bei Speyer vom 12.10.2016 bis 19.04.2017  
73 Aufrufe  
TEILEN

- Logbook 2016-10-12  
2016-10-12
- Logbook 2016-10-14  
2016-10-14
- Logbook 2016-10-17  
2016-10-17
- Logbook 2016-10-18  
2016-10-18
- Logbook 2016-10-19  
2016-10-19
- Logbook 2016-10-21  
2016-10-21
- Logbook 2017-01-28  
2017-01-28

Google My Maps

Kartendaten © 2019 GeoBasis-DE/FGK (©2009), Google Bilder © 2019 TerraMetrics Nutzungsbedingungen 1 km

1618  
08.05.2019



# Detail Flugroute Gyro Schulung

Home - Mona Hörig | Logbuch Flüge Speyer 12.1t | Logbuch Flüge Speyer 1 x

https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=17OAG1d\_o1Fs5wrGwt\_XX0ku-nEc&ll=49.304941147250375%2C8.460404956402158&z=14

Google | Flugplatz Speyer-Lud | Aircraft Info Desk - H | Facebook | Flugwetter | TopMeteo | EUROCONTROL - The | ROSSMANN als Miet

Logbuch Flüge Speyer ...

Fluglog Martin Staubach / Mona Hörig bei Speyer vom 12.10.2016 bis 19.04.2017  
73 Aufrufe  
TEILEN

- Logbook 2016-10-12  
2016-10-12
- Logbook 2016-10-14  
2016-10-14
- Logbook 2016-10-17  
2016-10-17
- Logbook 2016-10-18  
2016-10-18
- Logbook 2016-10-19  
2016-10-19
- Logbook 2016-10-21  
2016-10-21
- Logbook 2017-01-28  
2017-01-28

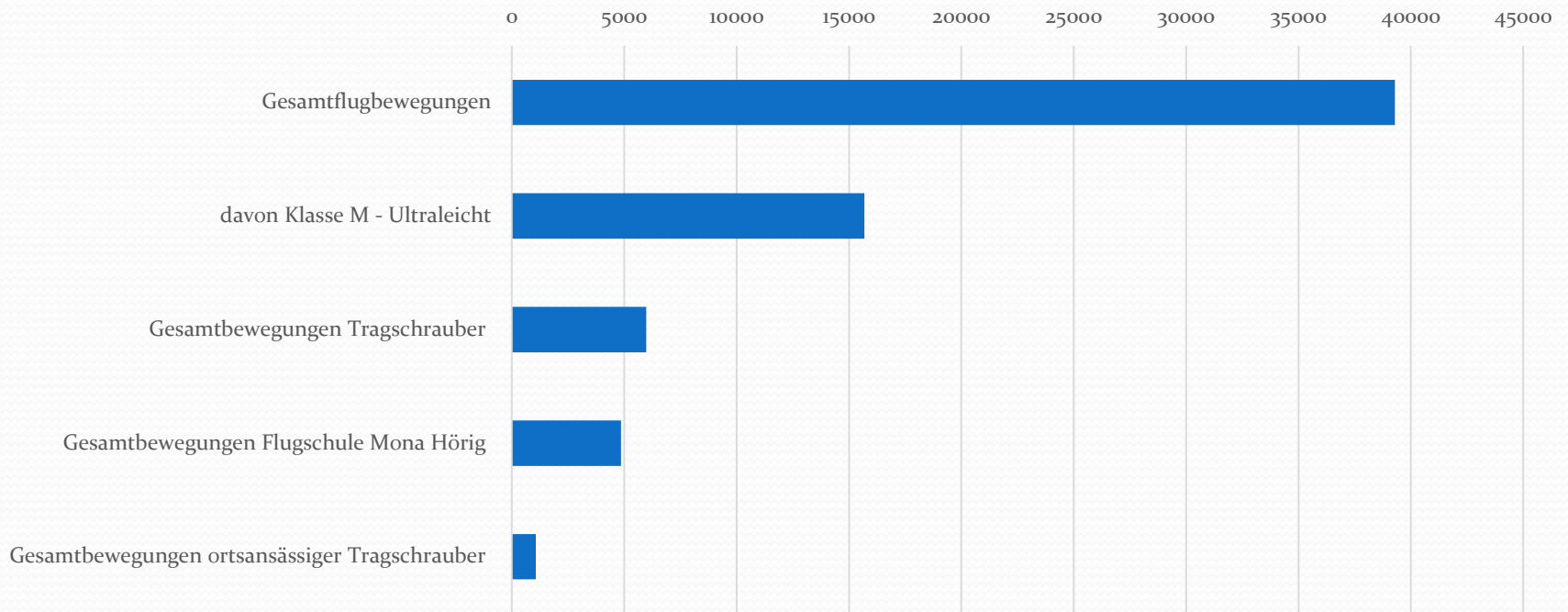


Google My Maps

Kartendaten © 2019 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google Bilder © 2019, CNES / Airbus, DigitalGlobe, GeoBasis-DE/BKG, GeoContent, Landsat / Copernicus Nutzungsbedingungen

16:19  
08.05.2019

## Flugbewegung 2018



|             | Gesamtbewegungen<br>ortsansässiger<br>Tragschrauber | Gesamtbewegungen<br>Flugschule Mona Hörig | Gesamtbewegungen<br>Tragschrauber | davon Klasse M - Ultraleicht | Gesamtflugbewegungen |
|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|
| ■ Jahr 2018 | 1065                                                | 4854                                      | 5983                              | 15688                        | 39297                |

# Auswirkungen auf Natur und Umwelt

PLANFESTSTELLUNGSBESCHLUSS

LANDESBETRIEB

MOBILITÄT

RHEINLAND-PFALZ

FACHGRUPPE

LUFTVERKEHR

für die Verlängerung der Start- und Landebahn  
des Verkehrslandeplatzes Speyer

Az.: V III -1110

31.01.2008



|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| A. Verfügender Teil .....                                             | 13 |
| I. Feststellung des Planes.....                                       | 13 |
| II. Festgestellte Pläne und Verzeichnisse .....                       | 13 |
| 1. Pläne.....                                                         | 13 |
| 1.1 Verkehrslandeplatz.....                                           | 13 |
| 1.2 Straßenplanung.....                                               | 14 |
| 1.3 Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen.....                              | 14 |
| 1.4 Grunderwerbspläne.....                                            | 14 |
| 2. Verzeichnisse.....                                                 | 15 |
| 3. Im Verfahren ersetzte Pläne und Verzeichnisse .....                | 15 |
| III. Straßenrechtliche Regelungen .....                               | 17 |
| 1. Kreisstraße Nr. 3 (K 3) .....                                      | 17 |
| 1.1 Widmung.....                                                      | 17 |
| 1.2 Einziehung .....                                                  | 17 |
| 2. Städtische Joachim-Becher-Straße .....                             | 17 |
| 2.1 Widmung.....                                                      | 17 |
| 2.2 Einziehung .....                                                  | 17 |
| IV. Wasserrechtliche Regelungen, Nebenbestimmungen und Hinweise ..... | 18 |
| 1. Wasserwirtschaft/Hochwasserschutz .....                            | 18 |
| 2. Abwasserbeseitigung/Enteisung.....                                 | 19 |
| 3. Niederschlagswasserbewirtschaftung.....                            | 19 |
| 4. Straßenplanungen in der Nähe zum Rheinhauptdeich .....             | 21 |
| V. Luftverkehrsrechtliche Regelungen und Nebenbestimmungen.....       | 24 |
| 1. Entscheidung über Einzelanträge.....                               | 24 |
| 1.1 Flugbetriebsflächen.....                                          | 24 |
| 1.2 Plan der baulichen Anlagen.....                                   | 24 |
| 2. Bau und Anlage.....                                                | 24 |
| 3. Öffentliche Sicherheit und Ordnung.....                            | 25 |
| 3.1 Vogelschlag.....                                                  | 25 |
| 3.2 Feuerlösch- und Rettungswesen .....                               | 25 |
| 4. Lärmschutz .....                                                   | 26 |
| VI. Naturschutzrechtliche Regelungen und Nebenbestimmungen .....      | 28 |
| 1. Befreiungen nach § 48 LNatSchG.....                                | 28 |
| 2. Ausnahme gemäß § 43 Abs. 8 BNatSchG n.F. ....                      | 28 |
| 2.1 Ausnahme.....                                                     | 28 |
| 2.2 Nebenbestimmungen .....                                           | 29 |
| 3. Sonstige Nebenbestimmungen .....                                   | 30 |
| VII. Sonstige Regelungen und Nebenbestimmungen.....                   | 32 |
| 1. Forstrecht.....                                                    | 32 |
| 2 Verlegung der K 3 und der Joachim-Becher-Straße .....               | 32 |
| 3 Denkmalschutz.....                                                  | 33 |
| 4 Versorgungsleitungen .....                                          | 33 |
| 5 Altlasten .....                                                     | 35 |
| VIII. Entscheidung über Anträge und Einwendungen.....                 | 35 |
| IX. Anpassung der luftverkehrsrechtlichen Genehmigung.....            | 36 |
| 1. Anlage und Betrieb.....                                            | 36 |
| 2. Pläne.....                                                         | 37 |
| 3. Nebenbestimmungen und Hinweise .....                               | 38 |
| X. Vorbehalt nachträglicher Anordnungen .....                         | 38 |
| XI. Kostenentscheidung.....                                           | 38 |
| B. Sachverhalt.....                                                   | 39 |
| I. Antragsgrundlage .....                                             | 39 |
| 1. Antragsstellerin .....                                             | 39 |
| 2. Geschichte des Flugplatzes Speyer .....                            | 39 |

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3. Rechtliche Situation .....                                                    | 39 |
| 4. Tatsächliche Situation .....                                                  | 40 |
| 5. Raumordnungsverfahren .....                                                   | 40 |
| 6. Scoping im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung .....                     | 40 |
| II. Antrag .....                                                                 | 41 |
| 1. Pläne und Verzeichnisse .....                                                 | 41 |
| 1.1 Beantragte Pläne .....                                                       | 41 |
| 1.1.1 Verkehrslandeplatz .....                                                   | 41 |
| 1.1.2 Straßenverlegung Kreisstraße K 3 .....                                     | 42 |
| 1.2 Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen .....                                        | 42 |
| 1.3 Grunderwerb .....                                                            | 43 |
| 1.4 Bauwerksverzeichnis .....                                                    | 43 |
| 2. Anpassung der luftrechtlichen Genehmigung .....                               | 43 |
| 3. Landschaftspflegerischer Begleitplan .....                                    | 44 |
| 4. FFH- und Vogelschutz-Verträglichkeitsuntersuchungen .....                     | 44 |
| 5. Umweltverträglichkeitsstudie .....                                            | 44 |
| 6. Nachrichtliche Pläne .....                                                    | 44 |
| 7. Technische Erläuterungsberichte .....                                         | 45 |
| 8. Gutachten .....                                                               | 45 |
| 9. Einzelanträge .....                                                           | 45 |
| 9.1 Plan der baulichen Anlagen .....                                             | 45 |
| 9.2 Flugbetriebsflächen .....                                                    | 46 |
| 9.3 Straßen .....                                                                | 46 |
| 9.3.1 Widmung .....                                                              | 46 |
| 9.3.2 Einziehungen .....                                                         | 47 |
| 9.4 Wasserwirtschaft .....                                                       | 47 |
| 9.5 Waldgesetz .....                                                             | 47 |
| 9.6 Biotopschutz .....                                                           | 47 |
| III. Antragsbegründung .....                                                     | 48 |
| IV. Anhörungsverfahren .....                                                     | 50 |
| 1. Gemeinden, Behörden, Träger öffentlicher Belange und Naturschutzvereine ..... | 50 |
| 2. Öffentlichkeitsbeteiligung .....                                              | 52 |
| 3. Erörterung .....                                                              | 53 |
| 4. Ergebnis der Beteiligung .....                                                | 54 |
| 4.1 Zusammenfassung der Stellungnahmen der Kommunen .....                        | 54 |
| 4.2 Zusammenfassung der Stellungnahmen der Behörden und Fachstellen .....        | 57 |
| 4.3. Zusammenfassung der Stellungnahmen der Versorgungsunternehmen .....         | 63 |
| 4.4 Zusammenfassung der Stellungnahmen der Kammern .....                         | 64 |
| 4.5 Zusammenfassung der Stellungnahmen der Naturschutzverbände .....             | 65 |
| 4.6 Öffentlichkeitsbeteiligung .....                                             | 67 |
| 4.6.1 Analyse der Einwendungen .....                                             | 67 |
| 4.6.2 Wesentliche Argumente der Einwender .....                                  | 68 |
| 5. Weitere Verfahrensschritte .....                                              | 71 |
| 5.1 Antrag auf Befreiung von den Verboten des § 42 BNatSchG a.F. ....            | 71 |
| 5.1.1 Antrag .....                                                               | 71 |
| 5.1.2 Anhörung zum Befreiungsantrag .....                                        | 71 |
| 5.1.3 Stellungnahmen zum Befreiungsantrag .....                                  | 72 |
| 5.2 Flugsicherheitsgutachten und Vogelschlaggutachten .....                      | 74 |
| 5.2.1 Auftrag .....                                                              | 74 |
| 5.2.2 Anhörung zu den Gutachten .....                                            | 74 |
| 5.2.3 Stellungnahmen zu den Gutachten .....                                      | 76 |
| 5.2.3.1 Sicherheitsgutachten .....                                               | 76 |
| 5.2.3.2 Vogelschlaggutachten .....                                               | 76 |
| 5.3 Straßenplanung .....                                                         | 77 |
| 5.4 Grunderwerbsverzeichnis .....                                                | 77 |
| C. Entscheidungsgründe .....                                                     | 78 |

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| I. Verfahren.....                                                                | 78  |
| 1. Planfeststellungsverfahren nach den §§ 8 ff. LuftVG.....                      | 78  |
| 2. Zuständigkeit.....                                                            | 78  |
| 3. Umfang der Planfeststellung.....                                              | 78  |
| 4. Umweltverträglichkeitsprüfung.....                                            | 79  |
| 5. Einwendungen zum Ablauf des Planfeststellungsverfahrens.....                  | 79  |
| 5.1 Antragsunterlagen.....                                                       | 79  |
| 5.2 Auslegung der Antragsunterlagen.....                                         | 80  |
| 5.3 Frist zur Abgabe einer Stellungnahme.....                                    | 81  |
| II. Umweltverträglichkeitsprüfung.....                                           | 82  |
| 1. Allgemeines.....                                                              | 82  |
| 2. Zusammenfassende Darstellung nach § 11 UVPG.....                              | 82  |
| 2.1 Von der Antragsstellerin vorgelegte Umweltverträglichkeitsstudie.....        | 82  |
| 2.2 Beschreibung des Vorhabens.....                                              | 83  |
| 2.3 Beschreibung des Untersuchungsraums.....                                     | 84  |
| 2.4 Auswirkungen des Vorhabens auf die Schutzgüter.....                          | 86  |
| 2.4.1 Mensch.....                                                                | 86  |
| 2.4.1.1 Auswirkungen durch Lärm.....                                             | 86  |
| 2.4.1.2 Luftschadstoffe.....                                                     | 87  |
| 2.4.1.3 Erholungsfunktion.....                                                   | 87  |
| 2.4.2 Tiere und Pflanzen.....                                                    | 88  |
| 2.4.2.1 Vogelschutzgebiete.....                                                  | 88  |
| 2.4.2.2 FFH-Gebiete.....                                                         | 90  |
| 2.4.2.3 Artenschutz.....                                                         | 92  |
| 2.4.2.4 Sonstige Auswirkungen und Ausgleichsmaßnahmen.....                       | 97  |
| 2.4.3 Boden.....                                                                 | 99  |
| 2.4.4 Wasser.....                                                                | 99  |
| 2.4.5 Luft.....                                                                  | 100 |
| 2.4.6 Klima.....                                                                 | 100 |
| 2.4.7 Landschaft.....                                                            | 100 |
| 2.4.8 Kultur- und sonstige Sachgüter.....                                        | 101 |
| 2.4.9 Wechselwirkungen.....                                                      | 101 |
| 3. Bewertung der Umweltauswirkungen gemäß § 12 UVPG.....                         | 102 |
| 3.1 Auswirkungen auf das Schutzgut Mensch.....                                   | 102 |
| 3.2 Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere und Pflanzen.....                       | 102 |
| 3.3 Auswirkungen auf das Schutzgut Boden.....                                    | 106 |
| 3.4 Auswirkungen auf das Schutzgut Wasser.....                                   | 106 |
| 3.5 Auswirkungen auf das Schutzgut Luft.....                                     | 107 |
| 3.6 Auswirkungen auf das Schutzgut Klima.....                                    | 108 |
| 3.7 Auswirkungen auf das Schutzgut Landschaft.....                               | 108 |
| 3.8 Auswirkungen auf das Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter.....           | 109 |
| 3.9 Wechselwirkungen.....                                                        | 109 |
| 3.10 Berücksichtigung bei der Entscheidung über die Zulassung des Vorhabens .... | 109 |
| III. Materiell-rechtliche Würdigung.....                                         | 110 |
| 1. Planrechtfertigung.....                                                       | 110 |
| 1.1 Zielkonformität.....                                                         | 110 |
| 1.2 Erforderlichkeit des Ausbaus.....                                            | 111 |
| 1.2.1 Ausgangslage.....                                                          | 111 |
| 1.2.2 JAR-OPS 1.....                                                             | 111 |
| 1.2.3 EU-OPS.....                                                                | 112 |
| 1.2.4 Ausbauziele.....                                                           | 112 |
| 1.2.5 Ausbaubedarf.....                                                          | 112 |
| 1.2.5.1 Sicherheit des Flugbetriebes.....                                        | 112 |



|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.2.5.2 Analyse Wirtschaftsregion.....                                     | 113 |
| 1.2.5.3 Analyse Luftverkehrsangebot .....                                  | 113 |
| Inhaltsverzeichnis                                                         |     |
| Seite 5 von 368                                                            |     |
| 1.2.5.4 Individueller Geschäftsreiseverkehr .....                          | 114 |
| 1.2.5.5 Fazit .....                                                        | 115 |
| 1.2.6 Prognose.....                                                        | 115 |
| 1.2.7 Öffentliches Interesse.....                                          | 116 |
| 1.3 Einwendungen .....                                                     | 117 |
| 2. Planungsleitsätze .....                                                 | 120 |
| 3. Planungsalternativen.....                                               | 120 |
| 3.1 Allgemeines.....                                                       | 120 |
| 3.2 Alternativenprüfung .....                                              | 121 |
| 3.2.1 Standortalternativen .....                                           | 121 |
| 3.2.2 Nullvariante .....                                                   | 122 |
| 3.2.3 Reduzierte Verlängerung.....                                         | 123 |
| 3.2.4 Drehung der Start- und Landebahn .....                               | 123 |
| 3.2.5 Bahnverlängerung nach Norden.....                                    | 124 |
| 3.2.6 Varianten der Bahnverlängerung nach Süden .....                      | 124 |
| 3.2.7 Verlegung der K 3 .....                                              | 125 |
| 3.3 Ergebnis.....                                                          | 128 |
| 4. Eignung des Geländes/Öffentliche Sicherheit und Ordnung.....            | 129 |
| 4.1 Flugsicherheit.....                                                    | 130 |
| 4.1.1 Flugsicherheitsgutachten.....                                        | 130 |
| 4.1.1.1 Methodik des Gutachtens.....                                       | 130 |
| 4.1.1.2 Ergebnisse des Gutachtens .....                                    | 132 |
| 4.1.1.3 Ergebnisdiskussion der Gutachter.....                              | 133 |
| 4.1.1.4 Mögliche Auswirkungen auf das Kernkraftwerk Philippsburg.....      | 135 |
| 4.1.2 Bewertung der Planfeststellungsbehörde .....                         | 135 |
| 4.1.2.1 Allgemein .....                                                    | 135 |
| 4.1.2.2 Störfallbetriebe.....                                              | 136 |
| 4.1.2.3 Vereinbarkeit des Vorhabens mit der Seveso-II-Richtlinie.....      | 137 |
| 4.1.2.4 Kernkraftwerk Philippsburg .....                                   | 139 |
| 4.1.2.5 Sichtflugbetrieb .....                                             | 139 |
| 4.1.3 Einwendungen.....                                                    | 140 |
| 4.2 Vogelschlag.....                                                       | 141 |
| 4.2.1 Vogelschlaggutachten .....                                           | 141 |
| 4.2.2 Maßnahmen zur Vermeidung von Vogelschlägen .....                     | 142 |
| 4.2.3 Einwendungen.....                                                    | 143 |
| 4.3 Hindernissituation.....                                                | 144 |
| 4.4 Sonstige Einwendungen.....                                             | 145 |
| 5. Raumordnung und Landesplanung .....                                     | 146 |
| 6. Städtebau.....                                                          | 150 |
| 6.1 Allgemeines.....                                                       | 150 |
| 6.2 Plan der baulichen Anlagen.....                                        | 150 |
| 6.3 Anträge der FSL zum Plan der baulichen Anlagen .....                   | 151 |
| 6.4 Plan der Flugbetriebsflächen und Antrag der FSL .....                  | 152 |
| 6.5 Beeinträchtigung städtebaulicher Belange .....                         | 152 |
| 6.5.1 Flächeninanspruchnahme und Baubeschränkungen .....                   | 152 |
| 6.5.2 Immissionen .....                                                    | 152 |
| 7. Naturschutz und Landschaftspflege .....                                 | 154 |
| 7.1 Grundsätzliches .....                                                  | 154 |
| 7.2 FFH-Verträglichkeitsprüfung.....                                       | 155 |
| 7.2.1 Allgemeines.....                                                     | 155 |
| 7.2.2 FFH-Gebiete im Planungsgebiet.....                                   | 156 |
| 7.2.2.1 FFH-Gebiet 6716-341 „Rheinniederung von Philippsburg bis Mannheim“ |     |

|                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                               | 157 |
| 7.2.2.2 FFH-Gebiet 6716-301 „Rheinniederung Germersheim-Speyer“ .....                                                                         | 158 |
| 7.2.3 Auswirkungen des Vorhabens auf die Erhaltungsziele der FFH-relevanten Arten und Lebensraumtypen .....                                   | 160 |
| Inhaltsverzeichnis                                                                                                                            |     |
| Seite 6 von 368                                                                                                                               |     |
| 7.2.4 Prüfung erheblicher Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele des FFH-Gebietes 6716-301 „Rheinniederung Germersheim-Speyer“ .....          | 161 |
| 7.2.4.1 Biotope.....                                                                                                                          | 161 |
| 7.2.4.2 Arten .....                                                                                                                           | 165 |
| 7.2.5 Maßnahmen zur Minderung der Eingriffe.....                                                                                              | 168 |
| 7.2.6 Ausnahmeprüfung gemäß § 27 Abs. 2 LNatSchG.....                                                                                         | 169 |
| 7.2.6.1 Zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses.....                                                                       | 169 |
| 7.2.6.2 Alternativenprüfung.....                                                                                                              | 172 |
| 7.2.6.3 Prioritärer Lebensraumtyp gemäß § 27 Abs. 3 LNatSchG.....                                                                             | 180 |
| 7.2.6.4 Kohärenzmaßnahmen.....                                                                                                                | 181 |
| 7.2.7 Einwendungen.....                                                                                                                       | 185 |
| 7.3 Vogelschutz-Verträglichkeitsprüfung .....                                                                                                 | 199 |
| 7.3.1 Allgemeines.....                                                                                                                        | 199 |
| 7.3.2 Vogelschutzgebiete im Planungsgebiet .....                                                                                              | 199 |
| 7.3.2.1 Vogelschutzgebiet 6717-401 „Wagbachniederung“ .....                                                                                   | 200 |
| 7.3.2.2 Vogelschutzgebiet 6716-402 „Berghausener und Lingenfelder Altrhein mit Insel Flotzgrün“.....                                          | 202 |
| 7.3.2.3 Faktisches Vogelschutzgebiet Rheinniederung Altlußheim-Mannheim“ (mit Hockenheimer Rheinbogen).....                                   | 202 |
| 7.3.2.4 Faktisches Vogelschutzgebiet „Philippsburger Altrhein und Rheinschanzinsel“.....                                                      | 203 |
| 7.3.3 Allgemeine Auswirkungen des Vorhabens.....                                                                                              | 203 |
| 7.3.4 Auswirkungen auf die Erhaltungsziele beziehungsweise den Schutzzweck der Arten nach Art. 4 und Anhang I der Vogelschutzrichtlinie ..... | 204 |
| 7.3.4.1 Vogelschutzgebiet 6717-401 „Wagbachniederung“ .....                                                                                   | 204 |
| 7.3.4.2 Faktisches Vogelschutzgebiet „Rheinniederung Altlußheim-Mannheim“ .....                                                               | 205 |
| 7.3.4.3 Faktisches Vogelschutzgebiet „Philippsburger Altrhein und Rheinschanzinsel“.....                                                      | 206 |
| 7.3.4.4 Vogelschutzgebiet 6716-402 „Berghausener und Lingenfelder Altrhein mit Insel Flotzgrün“.....                                          | 206 |
| 7.3.5 Ausnahmeprüfung gemäß § 27 Abs. 2 LNatSchG.....                                                                                         | 219 |
| 7.3.5.1 Zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses.....                                                                       | 220 |
| 7.3.5.2 Alternativenprüfung.....                                                                                                              | 220 |
| 7.3.5.3 Kohärenz des Netzes Natura 2000 .....                                                                                                 | 220 |
| 7.3.6 Einwendungen.....                                                                                                                       | 224 |
| 7.4 Artenschutz .....                                                                                                                         | 226 |
| 7.4.1 Prüfung anhand §§ 19, 42, 43, 62 BNatSchG a.F.....                                                                                      | 226 |
| 7.4.1.1 Allgemeines .....                                                                                                                     | 226 |
| 7.4.1.2 Antrag auf Befreiung nach § 62 BNatSchG a.F. ....                                                                                     | 227 |
| 7.4.1.3 Auswirkungen des Vorhabens auf die geschützten Arten.....                                                                             | 227 |
| 7.4.1.4 Folgen der Betroffenheit.....                                                                                                         | 237 |
| 7.4.1.5 Befreiung nach § 62 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG a.F.....                                                                                    | 239 |
| 7.4.1.6 Einwendungen .....                                                                                                                    | 248 |
| 7.4.2 Bewertung anhand §§ 19, 42, 43 BNatSchG n.F. ....                                                                                       | 265 |
| 7.5 Eingriffsregelung nach dem Landesnaturschutzgesetz.....                                                                                   | 268 |
| 7.5.1 Allgemeines.....                                                                                                                        | 268 |
| 7.5.2 Zulässigkeit des Eingriffs.....                                                                                                         | 269 |
| 7.5.3 Einwendungen zur Eingriffsregelung .....                                                                                                | 276 |
| 8. Lärmimmissionen .....                                                                                                                      | 289 |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8.1 Allgemeines.....                                                        | 289 |
| 8.2 Fluglärm.....                                                           | 289 |
| 8.2.1 Fluglärmberechnung.....                                               | 289 |
| 8.2.2 Fluglärm Auswirkungen.....                                            | 293 |
| 8.2.2.1 Status quo 2003.....                                                | 294 |
| 8.2.2.2 Prognosenullfall.....                                               | 295 |
| Inhaltsverzeichnis                                                          |     |
| Seite 7 von 368                                                             |     |
| 8.2.2.3 Planungsfall.....                                                   | 296 |
| 8.2.3 Bodenlärm.....                                                        | 297 |
| 8.2.3.1 Bodenlärmberechnung.....                                            | 297 |
| 8.2.3.2 Beschreibung der Bodenlärm Auswirkungen.....                        | 297 |
| 8.3 Bewertung der Lärmsituation.....                                        | 298 |
| 8.3.1 Lärmmedizinische Beurteilung.....                                     | 299 |
| 8.3.1.1 Allgemeines.....                                                    | 300 |
| 8.3.1.2 Tageszeitraum.....                                                  | 301 |
| 8.3.1.3 Nachtzeitraum.....                                                  | 305 |
| 8.3.1.4 Außenwohnbereiche/Erholung.....                                     | 309 |
| 8.3.1.5 Besonders schutzbedürftige Einrichtungen.....                       | 310 |
| 8.3.1.6 Gesamtlärm.....                                                     | 311 |
| 8.3.2 Zusammenfassung der lärmmedizinischen Beurteilung.....                | 313 |
| 8.4 Lärmschutzmaßnahmen.....                                                | 314 |
| 8.4.1 Aktive Schallschutzmaßnahmen.....                                     | 314 |
| 8.4.2 Passive Schallschutzmaßnahmen.....                                    | 320 |
| 8.5 Fluglärmüberwachung.....                                                | 322 |
| 8.6 Auflagenvorbehalt.....                                                  | 322 |
| 8.7 Ergebnis zu den Lärmauswirkungen.....                                   | 323 |
| 9. Schadstoffimmissionen.....                                               | 326 |
| 9.1 Allgemeines.....                                                        | 326 |
| 9.2 Gegenstand und Ergebnisse des Technischen Luftschadstoffgutachtens..... | 326 |
| 9.3 Bewertung der Schadstoffimmissionen.....                                | 327 |
| 9.4 Einwendungen.....                                                       | 328 |
| 9.4.1 Allgemeines.....                                                      | 328 |
| 9.4.2 Einwendungen zum Luftschadstoffgutachten.....                         | 329 |
| 9.4.3 Einwendungen zum (Klein-)Klima.....                                   | 330 |
| 10. Wasserwirtschaft und Gewässerschutz.....                                | 331 |
| 10.1 Schmutzwasserbeseitigung.....                                          | 331 |
| 10.2 Oberflächenentwässerung.....                                           | 331 |
| 10.2.1 Start- und Landebahn, Rollwege, Vorfeldflächen.....                  | 331 |
| 10.2.2 Entwässerung der K 3.....                                            | 332 |
| 10.3 Druckwasserproblematik.....                                            | 332 |
| 10.4 Auswirkungen auf die Umgebung.....                                     | 333 |
| 10.4.1 Auswirkungen auf den Oberflächenabfluss.....                         | 333 |
| 10.4.2 Auswirkungen auf das Grundwasser.....                                | 334 |
| 10.4.3 Auswirkung von Rheinhochwasser.....                                  | 335 |
| 10.5 Einwendungen.....                                                      | 335 |
| 11. Landwirtschaft.....                                                     | 336 |
| 11.1 Betroffenheit durch Flächeninanspruchnahme.....                        | 336 |
| 11.2 Betroffenheit durch Emissionswirkungen.....                            | 336 |
| 11.3 Erschließung von landwirtschaftlichen Flächen.....                     | 336 |
| 11.4 Abwägung.....                                                          | 337 |
| 11.5 Einwendungen.....                                                      | 337 |
| 12. Waldschutz und Forstwirtschaft.....                                     | 338 |
| 12.1 Darstellung der Betroffenheit.....                                     | 338 |
| 12.1.1 Kappung des Oberstandes.....                                         | 338 |
| 12.1.2 Aufwuchsbeschränkung.....                                            | 338 |



|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 12.2 Notwendigkeit und Abwägung .....                                            | 339 |
| 12.3 Forstwirtschaftliche Kompensation .....                                     | 340 |
| 12.4 Einwendungen .....                                                          | 340 |
| 13. Straßenverkehrsrechtliche und straßenrechtliche Belange .....                | 341 |
| 13.1 Erforderlichkeit von straßenbaulichen Folgemaßnahmen.....                   | 341 |
| 13.1.1 Allgemeine Ausführungen zur Erforderlichkeit .....                        | 341 |
| 13.1.2 Verlegung der K 3 als erforderliche Folgemaßnahme.....                    | 341 |
| 13.1.2.1 Erforderlichkeit der Verlegung der K 3.....                             | 341 |
| Inhaltsverzeichnis                                                               |     |
| Seite 8 von 368                                                                  |     |
| 13.1.2.2 Vorgesehene Lage, technische Beschreibung und Dimensionierung ....      | 342 |
| 13.1.2.3 Varianten.....                                                          | 342 |
| 13.1.2.4 Kreuzungen und Einmündungen und sonstige Änderungen im<br>Wegenetz..... | 342 |
| 13.1.2.5 Entwässerung .....                                                      | 343 |
| 13.1.2.6 Widmung/Einziehung .....                                                | 344 |
| 13.1.3 Verlegung der Joachim-Becher-Straße als Folgemaßnahme.....                | 344 |
| 13.1.3.1 Erforderlichkeit der Verlegung der Joachim-Becher-Straße.....           | 344 |
| 13.1.3.2 Vorgesehene Lage, technische Beschreibung und Dimensionierung ....      | 344 |
| 13.1.3.3 Varianten.....                                                          | 345 |
| 13.1.3.4 Kreuzungen und Einmündungen und sonstige Änderungen im<br>Wegenetz..... | 345 |
| 13.1.3.5 Entwässerung .....                                                      | 345 |
| 13.1.3.6 Widmung/Einziehung .....                                                | 345 |
| 13.1.4 Verkehrsführung während der Bauphase.....                                 | 345 |
| 13.1.5 Planrechtfertigung .....                                                  | 346 |
| 13.2 Entgegenstehende Belange .....                                              | 346 |
| 13.2.1 Umweltverträglichkeitsprüfung.....                                        | 346 |
| 13.2.2 Naturschutz und Landschaftspflege.....                                    | 346 |
| 13.2.3 Lärmimmissionen .....                                                     | 347 |
| 13.2.3.1 Allgemeines .....                                                       | 347 |
| 13.2.3.2 Rechtsgrundlage und Grenzwerte.....                                     | 348 |
| 13.2.3.3 Methodik des Gutachtens.....                                            | 349 |
| 13.2.3.4 Ergebnis.....                                                           | 350 |
| 13.2.4 Schadstoffimmissionen.....                                                | 350 |
| 13.2.5 Landwirtschaft .....                                                      | 350 |
| 13.2.6 Grundstücksinanspruchnahme .....                                          | 351 |
| 13.3 Einwendungen .....                                                          | 351 |
| 14. Denkmalschutz .....                                                          | 353 |
| 14.1 Archäologischer Denkmalschutz .....                                         | 353 |
| 14.2 Bau- und Kunstdenkmalspflege.....                                           | 353 |
| 15. Belange von Versorgungsunternehmen.....                                      | 354 |
| 15.1 Mineralölföhrleitung Jockgrim-Speyer.....                                   | 354 |
| 15.2 Gashochdruckleitungen der Saar Ferngas Transport GmbH.....                  | 354 |
| 15.3 Telekommunikationslinien der Deutschen Telekom AG.....                      | 355 |
| 15.4 Einrichtungen der Stadtwerke Speyer GmbH.....                               | 355 |
| 15.5 Sonstiges .....                                                             | 356 |
| 16. Naherholung und Tourismus.....                                               | 357 |
| 16.1 Naherholung.....                                                            | 357 |
| 16.1.1 Betroffenheit und Abwägung.....                                           | 357 |
| 16.1.2 Einwendungen.....                                                         | 358 |
| 16.2 Tourismus .....                                                             | 358 |
| 17. Grundstücksinanspruchnahme .....                                             | 359 |
| 18. Sonstige private Belange und Einwendungen.....                               | 361 |



|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| 18.1 Wertminderung von Immobilien.....                    | 361 |
| 18.2 Beeinträchtigung landwirtschaftlicher Betriebe ..... | 363 |
| 18.3 Beeinträchtigung von Jagdgebieten .....              | 363 |
| 18.4 Baubeschränkungen .....                              | 363 |
| 19. Gesamtabwägung.....                                   | 365 |
| D. Kostenentscheidung .....                               | 367 |
| E. Rechtsbehelfsbelehrung .....                           | 367 |

# Hangare für die Gecshäftsluftfahrt





# Tower , Abfertigungsgebäude, Büroflächen



# Bücker und Funk - Erweiterung



# Liqui Moly Airside Speyer





# Bienenhotel





# 446.054 m<sup>2</sup> Flugplatzgrundstück - Größte gewerbliche Grünfläche im Stadtgebiet Speyer





# Herzlichen Dank für Geduld und Aufmerksamkeit

Roland Kern  
Geschäftsführer  
Flugplatz Speyer/ Ludwigshafen  
Joachim-Becher-Str. 2  
67346 Speyer  
Tel. 06232 – 68729-10  
Mail: [kern@flugplatz-speyer.de](mailto:kern@flugplatz-speyer.de)