

S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn
Vollausbau der Nordmainischen S-Bahn zwischen dem Anschluss
Konstablerwache in Frankfurt/Main und Hanau Hauptbahnhof

Maßnahmen

- V1** Maßnahmennummer
- V = Vermeidungs- und Schutzmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme, E = Ersatzmaßnahme
G = Gestaltungsmaßnahme
W = Wiederherstellungsmaßnahme
- Vermeidungs- und Schutzmaßnahmen**
- V1: Anlage von Schutzzäunen, Schutz von Einzelbäumen (gemäß DIN 18.920, RAS-IP4)
- V4: Errichtung einer Überflughilfe
- V5: Bautabuzone
- V6: Herstellung von Öffnungen im Bodenkontaktbereich von Lärmschutzwänden zur Gewährleistung der Querung von Kleintieren
- V9: Voranbau Eiche und Edellaubholz
- V2: Ordnungsgemäßer Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen
- V3: Maßnahmen zum Schutz des Bodens und der Wiederherstellung von Bodenfunktionen (gemäß DIN 18.300, DIN 18.915)
- V7: Artenschutzrechtlich optimierter Bauablauf
- V8: Ökologische Baubegleitung

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- A1 (CEF): Herstellung von Ersatzhabitaten für Zauneidechen vor Baubeginn
- A2: Herstellung von Gehölzstreifen als Leitstruktur und Überflughilfe
- A3: Herstellung von Gehölzpflanzungen
- A4: Aufstellung Eisvogelbruthilfe
- E5: Herstellung von Ufervegetation und Hochstaudenflur

Gestaltungsmaßnahmen

- G1: Landschaftsrasen im Bereich der Bahnanlage
- G2: Landschaftsrasen mit Gehölzpflanzungen
- G3: Einzelbaumpflanzung

Wiederherstellungsmaßnahmen

- W1: Wiederherstellung von Waldflächen
- W2: Wiederherstellung von Wiesen
- W3: Wiederherstellung von Baumschulflächen
- W3: Wiederherstellung von Ruderalfluren
- W3: Wiederherstellung von voll- und teilversiegelten Flächen
- W3: Wiederherstellung von Äckern und Gärten
- W4: Wiederherstellung von Ruderalfluren durch Sukzession
- W5: Wiederherstellung von Gehölzen
- W6: Rückbau von versiegelten Flächen
- W7: Wiederherstellung von Waldrand/-saum durch Sukzession
- Wiederherstellung von Ruderalfluren und Brachen
- Ackerstrichen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
- Kurzlebige Ruderalfluren (thermophyteneich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)
- Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen
- Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter)
- Straßenränder (mit Entwässerungsrinne, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
- Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände
- Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
- Struobstweidenbrache
- Struobstweidenbrache nach Verbuchung
- Vegetationsarme und kahle Flächen
- Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.
- Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung
- Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen
- Aktuelle Baustelle zur Kartierungszeit
- bewachsene Feldwege
- bewachsene Waldwege
- Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
- Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung
- Äcker und Gärten
- Acker, intensiv genutzt
- Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbmäßig genutzt
- Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegend Nutzgartenanteil
- Gärtnisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturreiche Hausgärten
- Arten- und strukturreiche Hausgärten
- Intensivrasen, (z. B. in Sportanlagen)
- Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich, (z. B. Rasenflächen alter Stadtparks)
- Park- und Waldfröhche, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

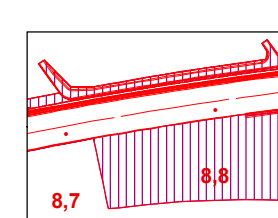
Nachrichtlich

- beantragtes S-Bahn-Vorhaben
- Biotypen-Grenze mit KV-Code
- Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer und Gebäude
- Blattschnitte der technischen Lagepläne

Bestand: Biotypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)

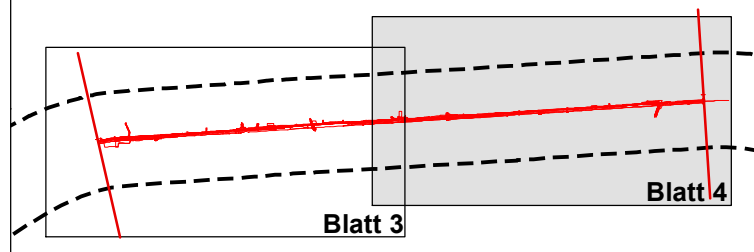
- Bodensaurer Buchenwald**
- 01.111
01.114
01.121
01.122
01.133
01.134
01.152
01.160
- Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)
- Eichen-Hainbuchenwald
- Eichen-Eschen-Bachrinne
- Schwarzerlebrüche
- Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
- Naturnahe Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch
- Nadelwald**
- 01.219
01.229
01.239
01.299
- Sonstige Kiefernbestände
- Sonstige Fichtenbestände
- Sonstige Lärchenbestände
- Sonstige Nadelwälder
- Gebüsche, Hecken, Säume**
- 02.100
02.200
02.300
02.500
02.600
- Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
- Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
- Hecke/Gebüsch (Pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze)
- Hecke/Gebüsch (Pflanzung) (straßenbegl. usw., nicht auf Mittelstreifen; schwach ausgeprägte Gehölze, auch standortfremd)
- Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst**
- 03.120
03.130
03.300
- Streuobstwiese neu angelegt
- Streuobstwiese extensiv bewirtschaftet
- Baumschulen
- Einzelbäume oder Baumgruppen**
- 04.210
04.220
04.310
04.320
04.400
04.500
04.600
- Einzelbaum (04.110, 04.120)
- Baumgruppe, Baumreihe: Einzelheimisch, standortgerecht, Obstbäume
- Baumgruppe, Baumreihe: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
- Allee, Baumreihe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
- Allee, Baumreihe nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
- Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
- Kopflinden
- Feldgehölz (Baumhecke), großflächig
- Fließgewässer, Stille Wasser**
- 05.214
05.241
05.243
05.250
05.260
05.312
05.331
05.342
- Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter
- An Bächen verlaufende Gräben
- Naturfern ausgebaute Gräben
- Begradigte und ausgebaute Bäche
- Naturfern ausgebaute Flussabschnitte
- Eutrophe Seen
- Ausdauernde, naturnahe Kleingewässer
- Kleinspeicher, Teiche
- Röhrichte, Riede, Hochstauden**
- 05.410
05.430
05.440
05.460
- Schilfröhrichte
- Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)
- Großseggenriede
- Nassstaudenfluren
- Grasland im Außenbereich**
- 06.120
06.220
06.310
06.320
06.400
06.910
06.920
- Nährstoffreiche Feuchtwiesen
- Weiden, intensiv
- Extensiv genutzte Frischwiesen
- Intensiv genutzte Frischwiesen
- Mager- und Halbmagerwiesen
- Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
- Grünlandsaat, Grasacker mit Weidelgras etc.
- Ruderalfluren und Brachen**
- 09.110
09.120
09.130
09.150
09.160
09.210
09.211
09.220
09.250
09.260
- Ackerstrichen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
- Kurzlebige Ruderalfluren (thermophyteneich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)
- Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen
- Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter)
- Straßenränder (mit Entwässerungsrinne, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
- Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände
- Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
- Struobstweidenbrache
- Struobstweidenbrache nach Verbuchung
- Vegetationsarme und kahle Flächen**
- 10.510
10.530
10.531
10.532
10.533
10.610
10.620
10.710
10.715
- Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.
- Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung
- Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)
- Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen
- Aktuelle Baustelle zur Kartierungszeit
- bewachsene Feldwege
- bewachsene Waldwege
- Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
- Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung
- Äcker und Gärten**
- 11.191
11.211
11.212
11.221
11.222
11.224
11.225
11.231
- Acker, intensiv genutzt
- Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbmäßig genutzt
- Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegend Nutzgartenanteil
- Gärtnisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturreiche Hausgärten
- Arten- und strukturreiche Hausgärten
- Intensivrasen, (z. B. in Sportanlagen)
- Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich, (z. B. Rasenflächen alter Stadtparks)
- Park- und Waldfröhche, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Technische Planung



- geplante Anlage
- baubedingte Inanspruchnahme
- Kilometrierung (Strecke 3660)

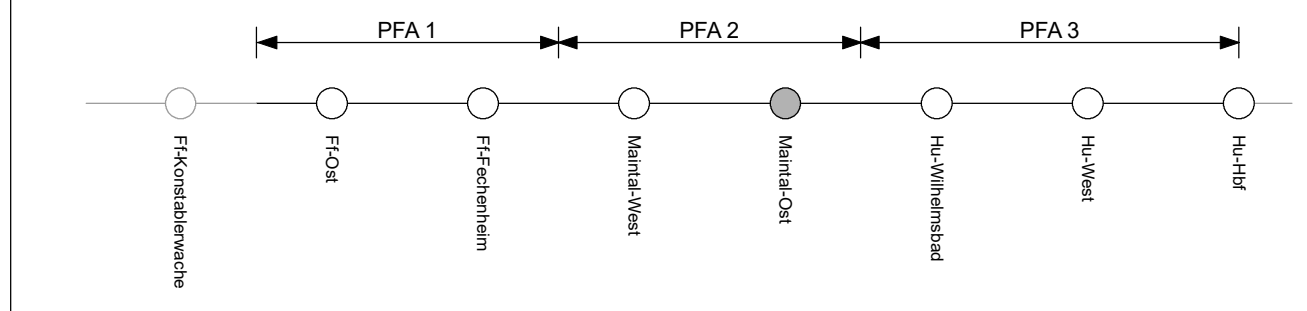
Blattübersicht PFA2-Maintal



Anlage 11.3.4 c
ersetzt Anlage 11.3.4 a

c	Änderung Biotypen	Brinkmann	27.06.2019
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

(Genehmigungsvermerk des EBA)



Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Planverfasser:		<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>bosch & partner</div>									
Bosch & Partner GmbH Kirchhofstraße 2c 44203 Herne Tel. 02323 94629 11 www.boschpartner.de		Auftrag Nr.:									
Herne, 28.06.2019		<table><tr><td>Datum</td><td>Name</td></tr><tr><td>gec. 03/19</td><td>Bö, Br</td></tr><tr><td>bearb. 03/19</td><td>He, Wi, Ho, Br</td></tr><tr><td>gepr. 03/19</td><td>Mpf, Ba</td></tr></table>		Datum	Name	gec. 03/19	Bö, Br	bearb. 03/19	He, Wi, Ho, Br	gepr. 03/19	Mpf, Ba
Datum	Name										
gec. 03/19	Bö, Br										
bearb. 03/19	He, Wi, Ho, Br										
gepr. 03/19	Mpf, Ba										
Ort, Datum, Unterschrift		DB Netz AG und S&S AG vertreten durch: DB Netz AG ING-M&M Hahnstraße 49 60328 Frankfurt/Main									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
DB Netz AG und S&S AG vertreten durch: DB Netz AG ING-M&M Hahnstraße 49 60328 Frankfurt/Main		DB Netz AG und S&S AG vertreten durch: DB Netz AG ING-M&M Hahnstraße 49 60328 Frankfurt/Main									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift									
Ort, Datum, Unterschrift											