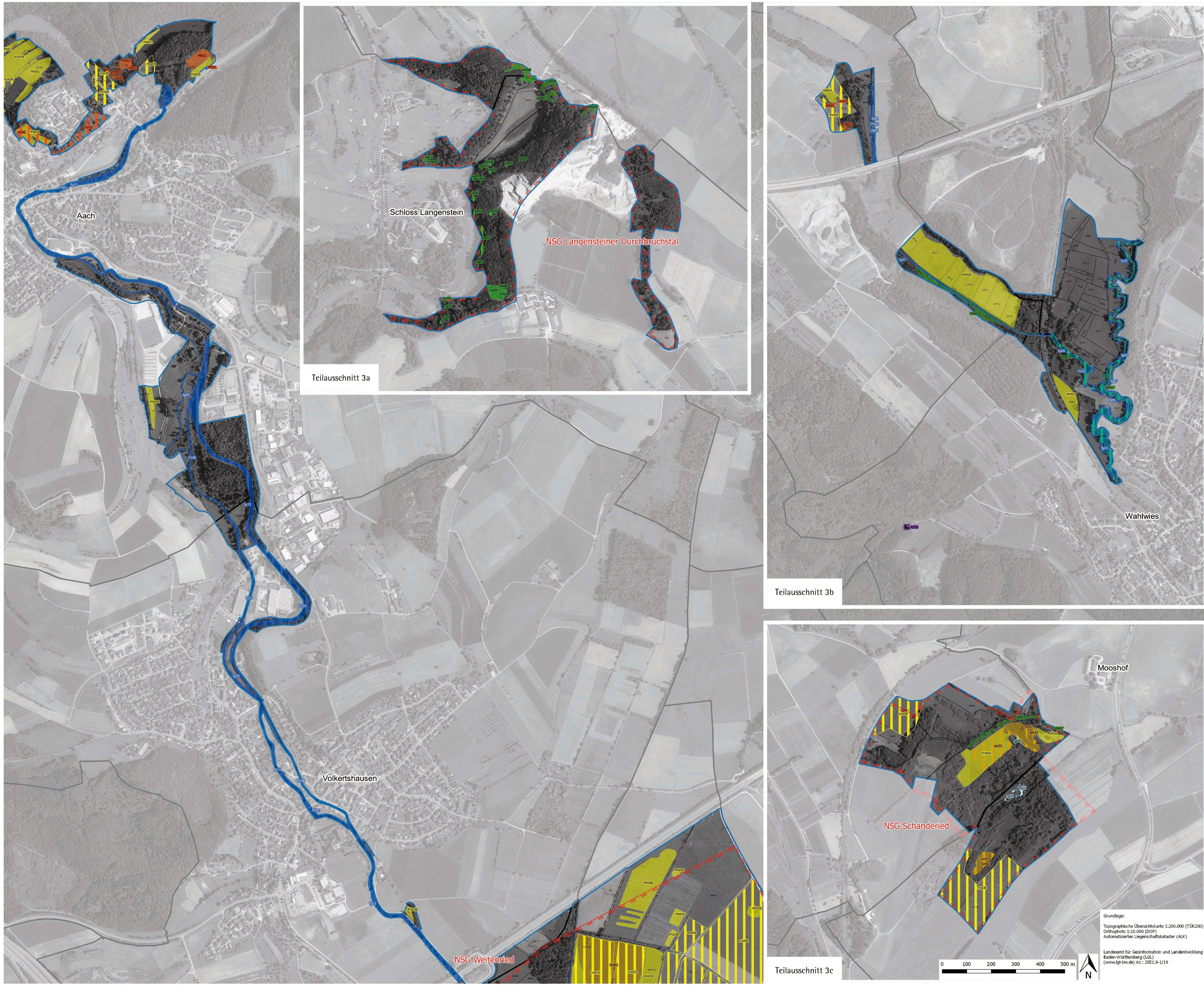
Natura2000-Managementplan FFH-Gebiet "Westlicher Hegau"



Grundlage:

Topographische Übersichtskarte 1:200.000 (TÜK200)
Orthophoto 1:10.000 (DOP)
Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK)

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL)
(www.lgl-bw.de) Az.: 2851.9-1/19

Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

Kürzel der Maßnahmen Erhaltung -vollflächig, Großbuchstaben (zB. SG01) *Allg. Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift*	Betroffene Lebensraumtypen [1]	Betroffene Tier- und Pflanzenarten [2]
Maßnahmen an Stillgewässern		
SG01: Offenhaltung verlandender Stillgewässer	LRT 3140	1166, 1193
SG02: Neuschaffung / Wiederherstellung von Stillgewässern		1193
SG03 / SG04: Erhaltung unregelmäßig wasserführender Kleingewässer		1193
Maßnahmen an Fließgewässern		
FG01 / FG02 / FG03: Fortsetzung einer zurückhaltenden Gewässerunterhaltung	LRT 3260	1032, 1044 1096, 1163
FG04: Bekämpfung der Bisamratte		1032
FG05: Einrichtung eines Gewässerrandstreifens	LRT 3260	1163
FG06: Einhaltung der Mindestwasserdotierung in den Restwasserstrecken der Aach	LRT 3260	1096, 1163
Maßnahmen in Flachland-Mähwiesen und Nasswiesen		
MW01: Fortführung der extensiven Grünlandbewirtschaftung (A- und B-Bestände)	LRT 6510	A338
MW02: Fortführung der extensiven Grünlandbewirtschaftung (C-Bestände)	LRT 6510	
MW03: Wiedereinführung der extensiven Grünlandbewirtschaftung (von A/B nach C verschlechterte Bestände)	LRT 6510	
MW04: Wiedereinführung der extensiven Grünlandbewirtschaftung (Verlustflächen)	LRT 6510	
MW05: Wiedereinführung der extensiven Grünlandbewirtschaftung auf Brachflächen	LRT 6510	
MW06: Fortführung einer extensiven Grünlandnutzung auf Nasswiesen		1014, 1044 1059
Maßnahmen in Kalkmagerrasen		
MR01: Fortsetzung der extensiven Grünlandbewirtschaftung / Pflege	LRT 6210	A233, A234 A338, A377 A378
MR02: Wiedereinführung der extensiven Grünlandbewirtschaftung / Pflege	LRT 6210	A234, A338
Maßnahmen in Streuwiesen und Hochstaudenfluren		
SM01 / SM02: Fortsetzung der regelmäßigen Streuwiesenmahd	LRT 6410 LRT 7230	1014, 1059 1061, 1903
SM03: Ergänzende Mahd von Streuwiesen	LRT 6410	1014, 1059 1061
PM01: Pflegemahd in mehrjährigen Abständen	LRT 6431	1016, 1059 1061, *1078 1193
PM02: Alternierende Mahd der Weinbergsböschungen		A377, A378
Maßnahmen im Wald		
WA01: Naturnahe Waldwirtschaft fortführen	LRT 9130	1323, 1324 1381
WA02: Keine Maßnahmen innerhalb Bannwald - Unbegrenzte Sukzession	LRT *6110 LRT 6210 LRT 8210 LRT *9180	1323, A234 A236, A238
WA03: Kalktuffquellbereiche bei der Waldbewirtschaftung schonen	LRT *7220	
WA04: Besondere Waldpflege in Naturschutzgebieten	LRT 9130 LRT 9150 LRT *9180 LRT 91U0	1323, 1324 A234, A236 A238
WA05: Gehölz- / Strauchsukzession zurücknehmen	LRT *6110 LRT 6210 LRT 8210	
WA06: Bejagungsschwerpunkte bilden	LRT 9130 LRT 9150 LRT *9180	
WA07: Schonende Gehölzpflege bachbegleitender Auwaldformationen	LRT *91E0	
WA08: Kletterregelungen weiterhin beachten	LRT 8210	
Spezifische Artenschutzmaßnahmen		
AS01: Fortsetzung der Pegelmessungen		1059, 1903
AS02: Sicherung der Flugkorridore und Nahrungshabitate des Großen Mausohrs		1324
AS03: Sicherung störungsfreier Winterquartiere		1324
AS04: Strafrechtliche Verfolgung von Nachstellungen		A103, A215
AS05: Bereitstellung beruhigter, unbeleuchteter Brutplätze		A103, A215
AS06: Mahd von Grabenrändern		1044
AS07: Besucherlenkung		A377, A378
Sonstige Maßnahmen		
SF01: Förderung von Streuobstbeständen		1323, 1324 A233, A234 A238, A338 A377
Zur Zeit keine Maßnahmen		
OM01: Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	LRT 3150 LRT 3260 LRT *6110 LRT 6210 LRT *8160 LRT 8210 LRT 8310 LRT *91E0	1016, 1166

- FFH-Gebietsgrenze 8218-341 "Westlicher Hegau"
- Vogelschutzgebietsgrenze 8218-401 "Hohentwiel/Hohenkrähen"
- Naturschutzgebietsgrenze
- Gemarkungsgrenze
- 365 Flurstücksgrenze mit -nummer

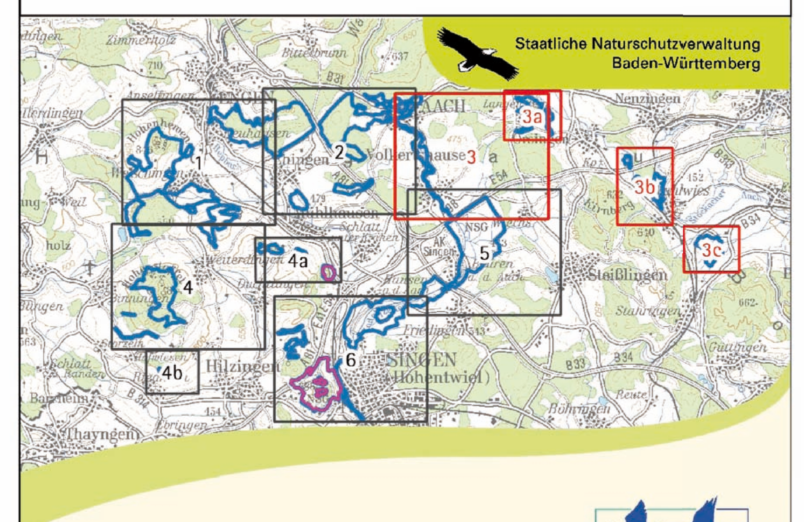
1 Codes der FFH-Lebensraumtypen
3140 - Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen / 3150 - Natürlich nährstoffreiche Seen / 3260 - Fließgewässer mit flutender Wasservegetation / *6110 - Kalk-Pionierrasen / 6210 - Kalk-Magerrasen / 6410 - Pfeifengraswiesen / 6431 - Feuchte Hochstaudenfluren / 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen / *7220 - Kalktuffquellen / 7230 - Kalkreiche Niedermoore / *8160 - Kalkschutthalden / 8210 - Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation / 8310 - Höhlen und Balmen / 9130 - Waldmeister-Buchenwälder / 9150 - Orchideen- Buchenwälder / *9180 - Schlucht- und Hangmischwälder / *91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide / 91U0 - Steppen-Kiefernwälder
*prioritärer Lebensraumtyp

2 Codes der Tier- und Pflanzenarten nach Anhang II der FFH-Richtlinie
1014 - Schmale Windelschnecke (Vertigo angustior) / 1016 - Bauchige Windelschnecke (Vertigo moulinsiana) / 1032 - Kleine Flussmuschel (Unio crassus) / 1044 - Helm-Azurjungfer (Coenagrion mercuriale) / 1059 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling (Maculinea teleius) / 1061 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling (Maculinea nausithous) / *1078 - Spanische Flagge (Callimorpha quadripunctaria) / 1096 - Bachneunauge (Lampetra planeri) / 1163 - Groppe (Cottus gobio) / 1166 - Kammmolch (Triturus cristatus) / 1193 - Gelbbauchunke (Bombina variegata) / 1323 - Bechsteinfledermaus (Myotis bechsteinii) / 1324 - Großes Mausohr (Myotis myotis) / 1337 - Biber (Castor fiber) / 1381 - Grünes Besenmoos (Dicranum viride) / 1903 - Sumpf-Glanzkraut (Liparis loeselii)
*prioritäre Art

2 Codes der Europäischen Vogelarten der Vogelschutz-Richtlinie
A103 - Wanderfalke (Falco peregrinus) / A215 - Uhu (Bubo bubo) / A233 - Wendehals (Jynx torquilla) / A234 - Grauspecht (Picus canus) / A236 - Schwarzspecht (Dryocopus martius) / A238 - Mittelspecht (Dendrocopos medius) / A338 - Neuntöter (Lanius collurio) / A377 - Zaunammer (Emberiza cirlus) / A378 - Zippammer (Emberiza cia)

Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

Kürzel der Maßnahmen Erhaltung - senkrechte Schraffur, Kleinbuchstaben (z.B. sg02) *Allg. Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift*	Betroffene Lebensraumtypen [1]	Betroffene Tier- und Pflanzenarten [2]
Maßnahmen an Stillgewässern		
sg01: Offenhaltung verlandender Stillgewässer	LRT 3150	
sg02: Neuschaffung / Entwicklung kleiner Stillgewässer	LRT 3140 LRT 3150	1166, 1193
sg05: Regulation von Fischbeständen	LRT 3150	
Maßnahmen an Fließgewässern		
gö01: Grabenöffnung	LRT 6410 LRT 7230	1903
fg01: Sohlräumung nur nach Abstimmung	LRT 3260	1044
fg05: Einrichtung eines Gewässerrandstreifens	LRT 3260 LRT 6431 LRT *91E0	1032, 1044 1059, 1061 1096, 1163
fg07 / fg08 / fg09 / fg10: Strukturverbessernde Maßnahmen an Fließgewässern	LRT 3260	1032, 1096 1163, 1337
fg11: Gehölzpflanzung an Bächen	LRT 3260	1163
fg12: Überprüfung von Einleitungen	LRT 3260	1096, 1163
fg13: Weiterführung des WÖK	LRT 3260	1096, 1163
Maßnahmen in Flachland-Mähwiesen und Nasswiesen		
mw07: Stärkere Extensivierung vorhandener Flachland-Mähwiesen (C-Bestände)	LRT 6510	
mw08: Neuschaffung von Flachland-Mähwiesen	LRT 6510	
mw09: Anpassung der Schnittzeitpunkte		1059, 1061
Maßnahmen in Kalk-Magerrasen		
mr02: Rückentwicklung von Magerrasen	LRT 6210	A377
mr03: Erhöhung der Pflegeintensität	LRT 6210	A377, A378
mr04: Extensivierung von derzeit zu intensiv genutzten Flächen	LRT 6210	
mr05: Entwicklung von halboffenen Magerrasen auf Reliktstandorten	LRT 6210	
Maßnahmen in Streuwiesen und Hochstaudenfluren		
sm03: Ergänzende Mahd von Streuwiesen	LRT 6410	1059, 1061 1903
pm01: Pflegemahd in mehrjährigen Abständen	LRT 6431	1059, 1061
Maßnahmen im Wald		
wa09: Auflichtung im Bereich der Felsen und Schutthalden	LRT *8160 LRT 8210	A378
wa10: Aufwertung von seltenen naturnahen Waldgesellschaften	LRT 9130 LRT *91E0	
wa11: Förderung von Habitatstrukturen im Wald (Altholz)		1323, 1324 1381
wa12: Pflegemahd im unmittelbaren Quellbereich	LRT *7220	
Gehölzpflege im Offenland		
gp01: Gehölzpflege	LRT 3260	1193, 1903 A338
gp02: Neuanlage von Feldhecken und kleinen Gebüschgruppen		A338, A377
Spezifische Artenschutzmaßnahmen		
as08 / as09 / as10: Bereitstellung von künstlichen Nisthilfen / Quartieren		1324, A103 A233
Sonstige Maßnahmen		
sf01: Neuanlage von Streuobstbeständen		1323, 1324 A233, A234 A238, A338 A377
sb01: Selektive Bekämpfung von Pflanzenarten	LRT 3260 LRT 6431 LRT *91E0	



Staatliche Naturschutzverwaltung Baden-Württemberg

Managementplan für das FFH-Gebiet 8218-341 "Westlicher Hegau" und das Vogelschutzgebiet 8218-401 "Hohentwiel/Hohenkrähen"

NATURA 2000

Karte 3

Maßnahmenkarte Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen

Teilkarte 3

Bearbeiter	Arbeitsgruppe Kübler-Kiechle-Homburger
Gezeichnet	Köhl
Gefertigt	30.11.2016
Maßstab	1 : 5.000

gefördert mit Mitteln der EU

Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG