

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140221
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1241
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1610,427
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

In einer Geländemulde im beweideten Grünland angelegtes, abgeäuntes Kleingewässer, langgestreckt, welches auf einen ehemaligen Entwässerungsgraben oder eine geöffnete Drainage zurückzuführen ist. Zentral aber mit einem größeren, dreieckigen Gewässer mit 15 m Durchmesser. Mit dauerhafter Wasserführung, ca. 1 bis 2 m unter dem benachbarten Gelände. Die Ufer steigen mäßig steil an, der gesamte Bereich ist aktuell vollständig von Rindern zertreten, weil im Südosten der Fläche der Zaun kaputt ist und die Rinder das Gewässer als Tränke nutzen und auch den Randbereich abgegrast haben. Im Ufer gibt es vereinzelt Gehölze, die spontan aufgewachsen sind, verschiedene Weidenarten und eine Birke. Im unteren Ufer hat sich ein größeres Röhricht aus Breitblättrigem Rohrkolben entwickelt. Die Ufervegetation ist im übrigen extrem reduziert, zertreten und ruderalisiert. Das Gewässer weist größere Wasserstandsschwankungen auf, der Wasserstand liegt heute sicherlich 0,5 bis 1 m unter dem Maximum. Auch die unteren Ufer sind stark zertreten, das Gewässer deutlich eutrophiert. Die Restwasserfläche ist v.a. von Zierlicher Wasserlinse bewachsen. Daneben gibt es einen Bestand von Froschbiß auf der Wasseroberfläche und unter der Wasseroberfläche Bestände von Dreifurchiger Wasserlinse und einer blühenden Wasserschlauchart. Im Nordwesten der Fläche gibt es einen Kanalschacht, der darauf hindeutet, dass die gesamte Mulde an eine Drainage angeschlossen ist.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich Infohaus		
Nachbarnutzung/en	Grünland, von Pferden und Rindern beweidet		
Rechtswert (X)	575544	Hochwert (Y)	5952175
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/> x
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

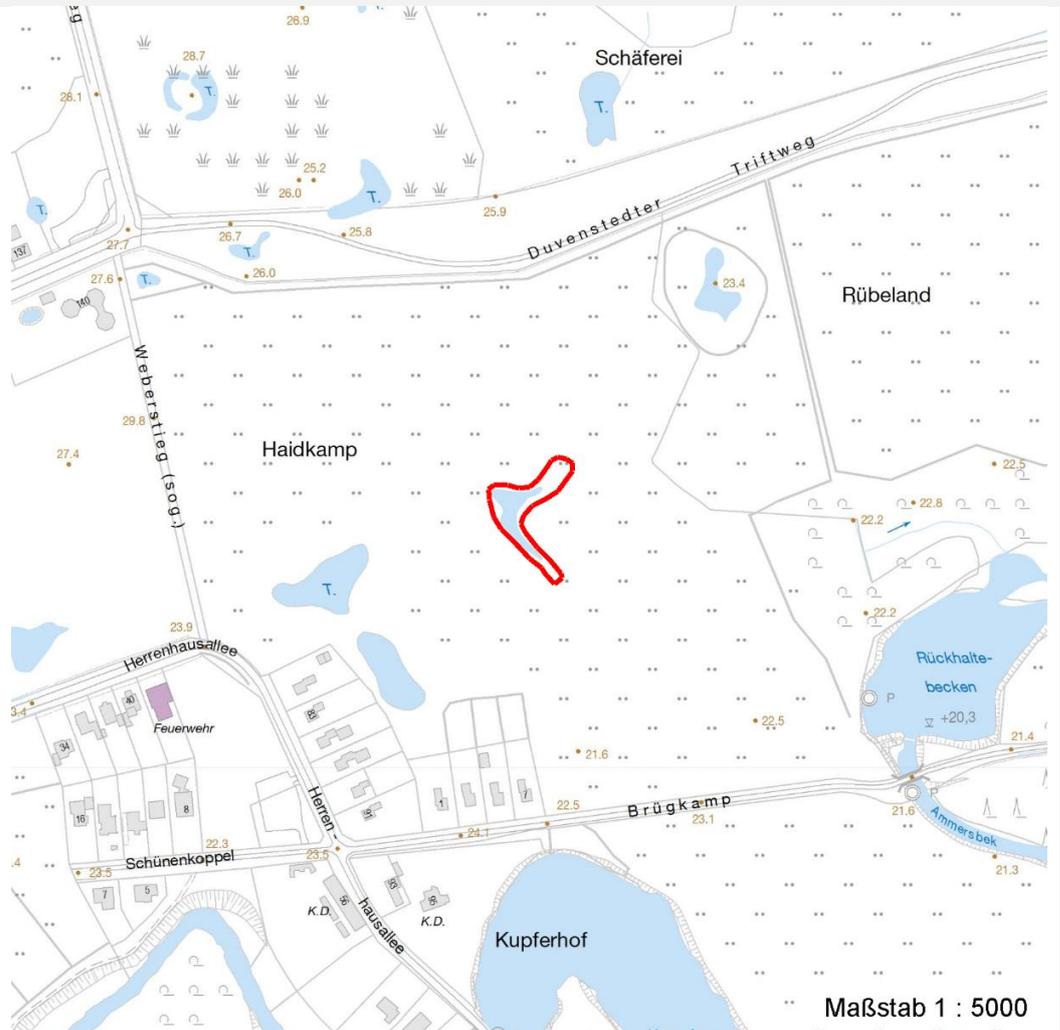
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140221
		DK5 DK5-GK	7452
		DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1241
Bearbeitung	BRA	Kartierung	10.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1610,427
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140221	57276	7452	106	15.09.2009	=	7454	117
140221	79096	7452	106	15.08.2013	=	7454	117
140221	96600	7452	426	16.08.2015	=		

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76625	0	7452_1241_100920_2.JPG	
76626	0	7452_1241_100920_1.JPG	
76627	0	7452_1241_100920_3.JPG	
76628	0	7452_1241_100920_7.JPG	
76629	0	7452_1241_100920_5.JPG	
76630	0	7452_1241_100920_6.JPG	

29.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140221
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1241
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	1610,427
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76631	0	7452_1241_100920_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Mittel- bis langfristig ist damit zu rechnen, dass die Gehölzbestände den Bereich vollständig überwachsen. Auch die Röhrichte aus Breitblättrigem Rohrkolben breiten sich erheblich aus. Die Wasserstandsschwankungen sind aktuell erheblich, eventuell gibt es im Umfeld auch eine Drainage, die zu einer zusätzlichen Entwässerung der Mulde beiträgt.
Wertgesichtspunkte	Wertvolle strukturelle Bereicherung des Geländes um einen Feuchtbiotop, Lebensraum für Amphibien, auch als Brutvogel-Biotop geeignet.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Libellen Amphibien Vögel
Maßnahmen	Eine Beweidung durch Rinder sollte i.d.R. nicht erfolgen, weil eine erhebliche Eutrophierung die Folge ist. Es sollte aber auch gelegentlich der Gehölzbestand reduziert werden, um eine übermäßige Beschattung des Gewässers zu vermeiden. Sollte der gesamte Gewässerbereich an Drainagen angeschlossen sein, so sollte geprüft werden, ob die Drainage aufgehoben und die Mulde insgesamt vernässt werden können.

Foto

Fotodatei 7452_1241_100920_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7452_1241_100920_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140221
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1241
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	1610,427
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7452_1241_100920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7452_1241_100920_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140221
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1241
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1610,427
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Eine Beweidung durch Rinder sollte i.d.R. nicht erfolgen, weil eine erhebliche Eutrophierung die Folge ist. Es sollte aber auch gelegentlich der Gehölzbestand reduziert werden, um eine übermäßige Beschattung des Gewässers zu vermeiden. Sollte der gesamte Gewässerbereich an Drainagen angeschlossen sein, so sollte geprüft werden, ob die Drainage aufgehoben und die Mulde insgesamt vernässt werden können.
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	4	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 3			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140221
		DK5 DK5-GK	7452
		DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1241
Bearbeitung	BRA	Kartierung	10.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1610,427
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	Begründung für Bewertung: 3			
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung		B	
	Begründung für Bewertung: deutlich			
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %	0	A	
	B: 10 - 25 %			
	C: > 25 - 50 %			
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers			
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich			
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt		B	
	Begründung für Bewertung: mäßig			
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering			
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)		A	
	Begründung für Bewertung: 0 %			
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)			
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)			
	A: keine Auswirkungen erkennbar		A	
	Begründung für Bewertung: keine			
	B: geringe Einflüsse			
	C: deutlich schädliche Einflüsse			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:		A	
	Begründung für Bewertung: keine			
	B:			
	C:			
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;			
	A: keine			
	B: gering			
	C: deutlich		C	
	Begründung für Bewertung: intensive Grünlandnutzung, Tränke für die Rinder			
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge			
	A: keine			
	B: geringe		B	
	Begründung für Bewertung: unklar			
	C: deutliche			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140221
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1241
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1610,427
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-						-								
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-								
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-								
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-								
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-								
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-						-						V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-								
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-								
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-								
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-								
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-								
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-								
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-								
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z	W		-						-						V	V	V
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-								
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-								
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-						-								
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	T		-						-								
Lemna minuta (Zierliche Wasserlinse)	7	h	Ne		-						-								
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h	W		-						-						V		
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-							V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-								
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-								
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-								
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-								
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-								
Prunus domestica (Kultur-Pflaume)	7	w	Ne		-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-	-						-								
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		-	-						-	X					3		
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-								
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140221
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1241
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	1610,427
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w	T	-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-							
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	h		-	-						-			1		2	3	
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	4	2	
Anzahl Arten														39				

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland