

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82251
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
		<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 133
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	19.09.2012
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1436,826
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

**Gesetzlicher Schutz**    kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Offenbar dauerhaft wasserführende Gräben, teils überschattet von ausprägten Schwarzerlenbeständen, die jedoch in jüngerer Zeit zurückgestutzt worden sind, so dass größere Anteile der Gräben etwas Licht erhalten. Zusätzliche Überschattung wird jedoch auch durch größere Schilfbestände in den Ufern verursacht. Die Wasserfläche ist bis zu 2 m breit und liegt rund 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Die Gewässer sind relativ tief, mäßig getrübt, vollständig durchwachsen von Pflanzen. An der Oberfläche mit großen Beständen von Wasser- und Teichlinse. Darunter mit Dreifurchiger Wasserlinse. Submers mit etwas Wasserfeder. Die Uferböschungen sind oft relativ steil geprägt, von nitrophytischen Röhrichten überwachsen, hier mit hohen Anteilen von Schilf, etwas Rohrglanzgras und Brennessel. Eingestreut kommen häufig Arten der feuchten Hochstaudenfluren, viel Blutweiderich und Mädesüß vor. Die besonnten Abschnitte werden von Grünfröschen besiedelt. Insgesamt mäßig artenreich, etwas eutroph, aber relativ struktur- und artenreich ausgebildet.

Entlang der Ufer deuten abgelagerte Wasserlinsenbestände auf starke Wasserstandsschwankungen in jüngerer Zeit hin. Offenbar ist der Wasserstand in letzter Zeit um bis zu 30 cm gefallen. Der westliche der Gräben ist z.T. sehr intensiv von Schwarzerlen überschattet und nur mäßig artenreich bewachsen.

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	50 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		
1	2			50 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>			
<b>Nachbarnutzung/en</b>			
<b>Rechtswert (X)</b>	584511	<b>Hochwert (Y)</b>	5921133
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Altengamme (605)	<b>Gemarkung</b>	Altengamme (602)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>			
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Curslack/Altengamme [ 3 / Anteil: 100% ]		
<b>Karte</b>			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82251
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	19.09.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1436,826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82251	69792	8420	302	01.09.2005	>	8422	41
82251	69793	8420	328	01.09.2005	>	8422	82

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33997	0	8420_346_190912_1.JPG	
33998	0	8420_346_190912_2.JPG	
33999	0	8420_346_190912_3.JPG	
34000	0	8420_346_190912_4.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Mäßig niedriger Wasserstand, Entwässerung der benachbarten Grünlandflächen, starke Überschattung durch ausgeprägte Pflanzenbestände.
Wertgesichtspunkte	<p>Teilfläche 2: In jüngerer Zeit offenbar deutlich schwankende Wasserstände aufgrund von Bewässerungsproblemen im Wasserwerk Curslack.</p> <p>Teilfläche 2: Extensive Randnutzungen, dauerhafte Wasserführung, relativ artenreich bewachsen.</p>
Maßnahmen	Wasserstand im Gebiet anheben, Randvegetation etwas intensiver unterhalten, um besser belichtete Gewässer zu schaffen. V.a. Röhrichsäume gelegentlich in eine Mahd integrieren. Erlensaum nach Möglichkeit weiter reduzieren.
Größe	
Breite	3.50 m

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82251
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 133
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9	<b>Kartierung</b>	19.09.2012
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1436,826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Foto

**Fotodatei** 8420\_346\_190912\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 8420\_346\_190912\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 8420\_346\_190912\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 8420\_346\_190912\_4.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82251
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
		<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 133
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	19.09.2012
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1436,826
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
<b>- Zusatz</b>	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	50 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.70 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	w - wenig
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	82251	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b>	8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Altengamme	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b>	133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	19.09.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1436,826	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w	-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h	-	-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z	-	-													
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w	-	-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w	-	-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z	-	-													
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w	-	-									V				
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z	-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w	-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w	-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w	-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h	-	-									b	V	V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w	-	-										V	V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z	-	-										b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z	-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h	-	-										V			
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w	-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z	-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	h	-	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w	-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w	-	-													
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w	-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z	-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z	-	-												V	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z	-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w	-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h	-	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w	-	-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82251
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	19.09.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1436,826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														4	3	2	
<b>Anzahl Arten</b>														31			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziale System, 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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	<b>Biotoptyp</b>	XXX
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Grenzgraben im extensiv genutzten, aber nur mäßig artenreichem Grünland. Mit Böschungshöhen um 0,5 m bei der Seite. Zeitweiliger Weidenutzung, aktuell wohl eher mit Mähwiesennutzung auf den Ufern, wenig zertreten, wenig Beweidungsanzeichen. Die Wasserfläche ist um 2 m breit, liegt 0,5 m unter Flur. Das Wasser ist leicht grünlich getrübt, größtenteils aber klar. Stark durchwachsen von Nuttalls Wasserpest in sehr großen Beständen. Auf der Wasseroberfläche mit etwas schwimmenden Grünalgenbeständen und etwas Froschbiß. Vereinzelt kommen weitere Laichkräuter in den Beständen eingestreut vor. Die Ufervegetation ist mäßig artenreich und niedermoortypisch mit viel Flatterbinse, aber auch Seggen, einzeln aufwachsenden Grauweiden und einigen Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Ursprünglich ist der Graben eventuell von Erlen beschattet gewesen, die stärker beseitigt worden sind. Örtlich sind auch größere Bestände Dreifurchiger Wasserlinse vorhanden, die die etwas besseren Gräben anzeigt. Die Beschreibung bezieht sich v.a. auf den westlichen Randgraben. Innerhalb der Fläche liegen zwei Beetgräben, die etwas schlechter mit Wasser versorgt sind, deutlicher getrübt, an der Wasseroberfläche von großen Beständen aus Froschbiß und Wasserfeder bewachsen sind, eventuell zeitweilig nicht mit Wasser versorgt waren. Die Gräben sind ausgeprägte, artenreiche Wasserpest-Laichkrautgräben und damit nach § 30 BNatSchG geschützt.	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	50 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	82251	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b>	8422
			<b>DK5 - Name</b>	Altengamme	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b>	133
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Kartierung</b>	19.09.2012	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1436,826	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	10,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,8
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-										V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-												
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-	-												
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-												
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-												
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-								b	V	V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-									V	V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-								b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-												
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-									V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-										V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-												
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-	-									3	3	V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-									V			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-												
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-												
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	h		-	-									3	3	3	
Potamogeton compressus (Flachstengeliges Laichkraut)	7	h		-	-									2	3	2	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-											V	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82251
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 133
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	19.09.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	9	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1436,826
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														7	1	8	5
<b>Anzahl Arten</b>														29			

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