

Serie GPSMAP[®] 400/500

Wetter und XM Satellite Radio –
Ergänzung




GARMIN[®]

© 2011 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Alle Rechte vorbehalten. Gemäß Urheberrechten darf dieses Handbuch nicht ohne die schriftliche Genehmigung von Garmin ganz oder teilweise kopiert werden. Garmin behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen und den Inhalt dieses Handbuchs zu ändern, ohne Personen oder Organisationen über solche Änderungen oder Verbesserungen informieren zu müssen. Unter www.garmin.com finden Sie aktuelle Updates sowie zusätzliche Informationen zur Verwendung dieses Produkts.

Garmin®, das Garmin-Logo, GPSMAP®, BlueChart®, GDL® und g2 Vision® sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden. DAFIF™ ist eine Marke der National Geospatial-Intelligence Agency. XM® und XM WX Satellite Weather® sind eingetragene Marken von XM Satellite Radio Inc.

Einführung



WARNUNG

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen in der Anleitung *Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen*, die dem Produkt beiliegt.

Dieses Handbuch umfasst Informationen zu XM WX Satellite Weather®, GSM-Mobilfunkwetter (Global System for Mobile Communications) und XM® Satellite Radio für folgende Produkte:

GPSMAP® 431	GPSMAP 431s	GPSMAP 441	GPSMAP 441s
GPSMAP 531	GPSMAP 531s	GPSMAP 536	GPSMAP 536s
GPSMAP 541	GPSMAP 541s	GPSMAP 546	GPSMAP 546s

Anforderungen für Mobilfunkgeräte

Damit Sie Mobilfunkwetter nutzen können, benötigen Sie eine GSM-Mobilfunkantenne, z. B. die Garmin GDL 40. Informationen zum Verbinden von Chartplotter und Mobilfunkantenne finden Sie in den Installationsanweisungen der Antenne.

Anforderungen für XM-Geräte

Damit Sie XM WX Satellite Weather nutzen können, benötigen Sie einen Garmin-Empfänger für XM-Satellitenwetter. Damit Sie XM Satellite Radio nutzen können, benötigen Sie einen Garmin-Empfänger für XM Satellite Radio. Weitere Informationen finden Sie unter www.garmin.com/xm. Informationen zum Anschließen von XM-Antenne und -Empfänger sowie zu Abonnements finden Sie in den Anweisungen der XM-Geräte.

Kontaktaufnahme mit dem Support von Garmin

Wenden Sie sich an den Support von Garmin, wenn Sie Fragen zum Produkt haben.

- Besuchen Sie als Kunde in den USA die Website www.garmin.com/support, oder wenden Sie sich telefonisch unter +1-913-397-8200 oder +1-800-800-1020 an Garmin USA.
- In Großbritannien wenden Sie sich telefonisch unter 0808-238-0000 an Garmin (Europe) Ltd.
- Rufen Sie als Kunde in Europa die Website www.garmin.com/support auf, und klicken Sie auf **Contact Support**, um Informationen zum Support in den einzelnen Ländern zu erhalten.

GPS-Simulation

Im Simulatormodus sind simulierte Wetterdaten verfügbar.

Inhaltsverzeichnis		
Einführung	i	
Anforderungen für Mobilfunkgeräte	i	
Anforderungen für XM-Geräte	i	
Kontaktaufnahme mit dem Support von Garmin	i	
GPS-Simulation	i	
XM WX Satellite Weather und Mobilfunkwetter	1	
Mobilfunkwetter	1	
XM WX Satellite Weather	1	
Wetterfunktionen	1	
Wetterdatensendungen	2	
Statusmeldungen	2	
Anzeigen von Niederschlagsinformationen	2	
Wechseln zwischen Wetterkarten	3	
Informationen zu Gewitterzellen und Blitzschlag	3	
Hurrikaninformationen	4	
Wetterwarnungen und Bekanntmachungen des Wetterdienstes	4	
Vorhersageinformationen	5	
Anzeigen von Seeverhältnissen	6	
Anzeigen von Fischereinformationen	8	
Informationen zur Sicht	9	
Anzeigen von Tonnenberichten	10	
Anzeigen von lokalen Wetterinformationen in der Nähe einer Tonne	10	
Erstellen von Wegpunkten auf der Vorhersagekarte	10	
Informationen zur Wetterüberlagerung	11	
Wetteralarne	13	
Auswählen von Mobilfunkantenne oder XM-Antenne	14	
Auswählen einer externen Mobilfunkantenne	14	
Anzeigen von Informationen zum Wetterabonnement	14	
XM Satellite Radio	15	
Verwenden von XM Radio	15	
XM Radio-Leiste	16	
Anhang	17	
Wetterdatengewährleistung	17	
Software-Lizenzvereinbarung	18	
Farbschattierungen für Wetterwarnungen und Bekanntmachungen zum Wetter	19	
Servicevertrag mit XM Satellite Radio	20	
Index	21	

XM WX Satellite Weather und Mobilfunkwetter



WARNUNG

Die über dieses Produkt bereitgestellten Wetterinformationen unterliegen Dienstunterbrechungen und können Fehler, Ungenauigkeiten oder veraltete Daten enthalten. Sie sollten sich daher nicht ausschließlich auf diese Informationen verlassen. Verlassen Sie sich beim Fahren oder Navigieren stets auf den gesunden Menschenverstand, und überprüfen Sie auch andere Quellen von Wetterinformationen, um sicherheitsrelevante Entscheidungen zu treffen. Sie erkennen an und stimmen zu, dass Sie allein für die Nutzung der Wetterinformationen sowie für alle Entscheidungen verantwortlich sind, die Sie bezüglich des Fahrens oder Navigierens bei widrigem Wetter treffen. Garmin ist nicht für Folgen verantwortlich, die sich aus der Nutzung der Wetterdaten ergeben.

Mobilfunkwetter

Beim Mobilfunkwetter werden Daten über Mobilfunkanbieter bereitgestellt. Die Kommunikation mit Mobilfunkmasten in der Nähe erfolgt für den Empfang der Wetterdaten über eine Antenne, z. B. die Garmin GDL® 40. Die Wetterdaten für die einzelnen Funktionen stammen von angesehenen Wetterdatendiensten, z. B. vom National Weather Service der Behörde National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), von Environment Canada und von Météo-France.

Damit Sie Mobilfunkwetter anzeigen können, müssen Sie zunächst online unter <http://my.garmin.com> einen Jahresabonnementdienst auswählen. Sie können direkt über den Plotter einen Tageszugang erwerben. Mit einem Tageszugang erhalten Sie für einen Zeitraum von 24 Stunden Wetterdaten. Informationen zum Aktivieren des Dienstes finden Sie in den Installationsanweisungen der Antenne oder in den Anweisungen unter <http://my.garmin.com>.

XM WX Satellite Weather

Ein Garmin-Empfänger für XM-Satellitenwetter sowie eine entsprechende Antenne empfangen XM WX Satellite Weather-Daten und zeigen diese auf verschiedenen Garmin-Geräten an, u. a. auf der Navigationskarte eines Plotters. Die Wetterdaten für die Funktionen stammen von angesehenen Wetterdatendiensten, z. B. vom National Weather Service der USA und vom Hydrometeorological Prediction Center. Weitere Informationen finden Sie auf der Website von XM WX Satellite Weather unter www.xmwxweather.com.

Damit Sie XM WX Satellite Weather-Informationen anzeigen können, benötigen Sie ein Abonnement für XM WX Satellite Weather. Außerdem muss ein Garmin-Empfänger für XM-Satellitenwetter mit einem Plotter verbunden sein.

Wetterfunktionen

Funktion	XM WX Satellite Weather	Mobilfunkwetter
Art des Niederschlags (Seite 2)	X	X
Satellitenwolkendecke (Seite 3)	X	X
Europäisches, kanadisches und US-amerikanisches Radar (Seite 3)	X	X
Blitzschlag (Seite 3)	X	X
Verfolgung von Unwettern (Seite 4)	X	
Warnungen für Kanada und die USA (Seite 4)	X	X
Hurrikanverfolgung (Seite 4)	X	X
Analyse des Wetters am Boden (Seite 5)	X	
Vorhersage des Luftdrucks an der Wasseroberfläche (Seite 8)	X	X

Funktion	XM WX Satellite Weather	Mobil-funkwetter
Vorhersagen für die Stadt (Seite 6)	X	X
Bodenwindvektoren (Seite 7)	X	X
Wellenrichtung und Wellenrichtungsvorhersage (Seite 7)	X	X
Wellenhöhe und Wellenhöhenvorhersage (Seite 7)	X	X
Wellenfrequenz und Wellenfrequenzvorhersage (Seite 7)	X	X
Vorhersage von Fischpositionen (Seite 9)	X	
Sicht (Seite 9) und Vorhersage der Sicht (Seite 10)	X	
Lokale Vorhersage des Wetterdienstes (Seite 10)	X	X
Tonnendaten (Seite 10)	X	X
Temperatur und Luftdruck an der Wasseroberfläche (Seite 10)	X	X

Wetterdatensendungen

Satellitenwetterdaten werden in bestimmten Abständen gesendet. Beispielsweise werden XM-Wetterradaranten in Abständen von fünf Minuten gesendet. Mobilfunkwetterdaten werden in Abständen von fünfzehn Minuten gesendet. Wenn der Garmin-Empfänger eingeschaltet oder eine andere Wetterfunktion ausgewählt wird, muss der Empfänger zunächst neue Daten empfangen. Erst dann können diese angezeigt werden. Möglicherweise kommt es zu einer Verzögerung, bevor auf der Karte Wetterdaten oder andere Funktionen angezeigt werden.

HINWEIS: Die Darstellung von Wetterfunktionen kann sich ändern, wenn die Informationen von einer anderen Quelle stammen.

Wenn Sie Mobilfunkwetterdaten erwerben oder der Plotter automatisch eine Mobilfunkwetteraktualisierung anfordert, wird die aktuelle Position des Boots gesendet. Der Plotter empfängt daraufhin Wetterdaten für das aktuelle Gebiet, wobei Ihre Position in der Mitte liegt.

Statusmeldungen

Beim Anzeigen von Wetterkarten wird möglicherweise oben links eine Statusmeldung angezeigt, die den folgenden Beispielen ähnelt.

Wetterdienst kaufen: Sie müssen einen Tageszugang oder ein Abonnement erwerben, um Wetterdaten anzuzeigen.

Registrieren: Sie müssen die Mobilfunkantenne registrieren, bevor Sie Mobilfunkwetterdaten erwerben und anzeigen können. Falls diese Meldung nach der Registrierung der Antenne angezeigt wird, fahren Sie das System herunter, und starten Sie es erneut.

Anzeigen von Niederschlagsinformationen

Niederschläge von leichtem Regen und Schnee bis zu starken Gewittern werden in verschiedenen Farbschattierungen angezeigt. Der Niederschlag wird entweder separat oder zusammen mit anderen Wetterinformationen angezeigt.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Niederschlag**.

Der Zeitstempel oben links auf dem Bildschirm gibt an, wie viel Zeit seit der letzten Aktualisierung der Informationen durch den Wetterdatendienst verstrichen ist.

Anzeigen einer animierten Radarschleife

Sie können Niederschlagsinformationen als Bild der letzten Aktualisierung oder als animierte Schleife der letzten Aktualisierungen anzeigen.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Niederschlag > MENU > NEXRAD Loop > Ein**.

Der Zeitstempel oben links auf dem Bildschirm gibt an, wie viel Zeit seit der Bereitstellung des derzeit auf dem Bildschirm angezeigten Wetterradarframes durch den Dienstanbieter vergangen ist.

Anzeigen der Wolkendecke

Die Wolkendecke kann angezeigt oder ausgeblendet werden. Bei XM-Wetterdaten wird die Höhe der Wolken der obersten Luftschicht angezeigt.

Beim Mobilfunkwetter werden Wolken basierend auf den Temperaturen der Wolken der obersten Luftschichten angezeigt, die von Infrarotsatelliten erkannt wurden. Dunklere Grauschattierungen stellen kältere Wolken dar, die oft in Zirus- oder Gewitterwolken zu finden sind. Hellere oder fehlende Schattierungen deuten auf wärmere Wolken hin, die gewöhnlich in Stratuswolken oder Nebel beobachtet werden.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Niederschlag > MENU > Wolkendecke > Einblenden**.


Wechseln zwischen Wetterkarten

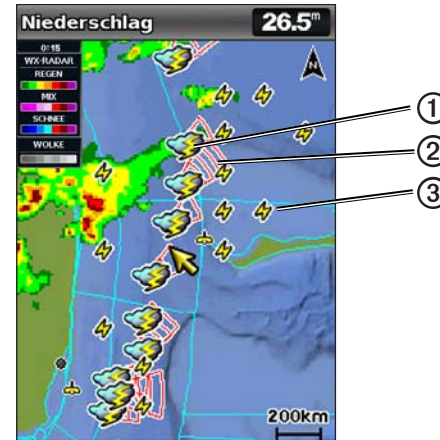
Sie können zwischen verschiedenen Arten von Wetterkarten wechseln.


1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter**.
2. Wählen Sie eine Wetterkarte aus.
3. Wählen Sie **MENU > Wetterinfos ändern**.
4. Wählen Sie eine andere Wetterkarte aus.

Informationen zu Gewitterzellen und Blitzschlag

HINWEIS: Informationen zu Gewitterzellen sind nur verfügbar, wenn Sie XM WX Satellite Weather-Daten empfangen. Sie sind nicht verfügbar, wenn Sie nur Mobilfunkwetterdaten empfangen.

Symbole für Gewitterzellen  auf der Niederschlagswetterkarte zeigen sowohl die aktuelle Position eines Sturms als auch die vorhergesagte Zugrichtung des Sturms in der unmittelbaren Zukunft an.

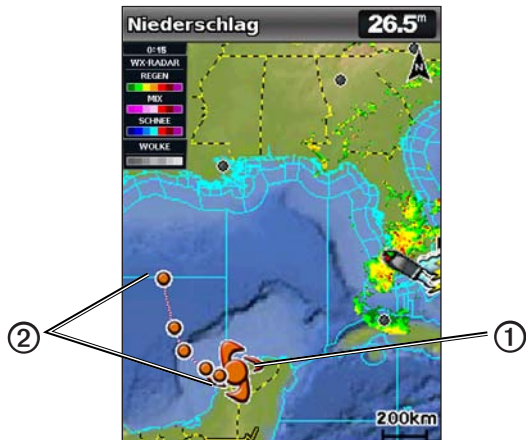


Zusammen mit dem Symbol für Gewitterzellen werden rote Kegel  angezeigt. Der breitere Teil der Kegel weist in die vorhergesagte Zugrichtung der Gewitterzelle. Die roten Linien in den Kegeln zeigen an, wo der Sturm in der nahen Zukunft hinziehen wird. Jede Linie stellt 15 Minuten dar.

Blitzschläge werden durch Blitzschlagsymbole Ⓣ gekennzeichnet. Blitze werden auf der Niederschlagswetterkarte angezeigt, wenn innerhalb der letzten sieben Minuten Blitzschläge erkannt wurden. Das am Boden befindliche Netzwerk für die Blitzerkennung erkennt nur Wolke-Boden-Blitze.

Hurrikaninformationen

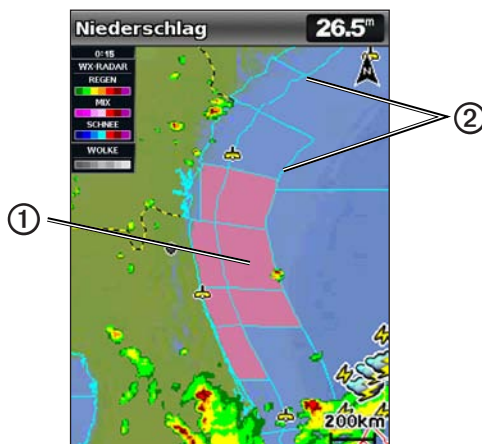
Auf der Niederschlagswetterkarte wird die aktuelle Position eines Hurrikans Ⓛ, eines Tropensturms oder eines Tropentiefdruckgebiets angezeigt. Eine rote Linie, die von einem Hurrikansymbol ausgeht, kennzeichnet die Zugrichtung Ⓞ des Hurrikans. Dunkle Punkte auf der roten Linie zeigen an, an welchen Positionen der Hurrikan voraussichtlich vorbeiziehen wird. Diese Informationen werden vom Wetterdatendienst empfangen.



Wetterwarnungen und Bekanntmachungen des Wetterdienstes

Wenn eine Seewetterwarnung, eine Vorwarnung, ein Hinweis, eine Bekanntmachung oder eine Wetteraussage ausgegeben wird, kennzeichnet die Schattierung Ⓛ den Bereich, auf den die Informationen zutreffen. Zeigen Sie Informationen zur Warnung oder Bekanntmachung an, indem Sie den schattierten Bereich auswählen. Die aquamarinfarbenen Linien Ⓞ auf der Karte repräsentieren die Grenzen der Marinevorhersagen, Küstenvorhersagen und Offshore-Vorhersagen. Bekanntmachungen des Wetterdienstes können entweder Wettervorwarnungen oder Wetterhinweise umfassen.

Eine Liste der Beschreibungen für die Farbschattierung ist im Anhang verfügbar ([Seite 19](#)).



Vorhersageinformationen

Auf der Vorhersagekarte werden Vorhersagen für Städte, Marinevorhersagen, Hurrikanwarnungen, METARS, Warnungen für Bezirke und Kreise, Wetterfronten und Druckgebiete (nur XM-Daten), Oberflächendruck und Wettertonnen angezeigt.

Anzeigen der aktuellen Vorhersageinformationen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Vorhersage**.

Anzeigen von Vorhersageinformationen für einen anderen Zeitraum

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie XM WX Satellite Weather-Daten empfangen. Sie ist nicht verfügbar, wenn Sie nur Mobilfunkwetterdaten empfangen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Vorhersage**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Zeigen Sie die Wettervorhersage für die nächsten 12 Stunden an, indem Sie auf der **Wipptaste** nach rechts drücken. Zeigen Sie Vorhersagen bis zu 48 Stunden im Voraus in 12-Stunden-Abschnitten an, indem Sie auf der **Wipptaste** erneut nach rechts drücken.
 - Zeigen Sie die Wettervorhersage für die vorherigen 12 Stunden an, indem Sie auf der **Wipptaste** nach links drücken. Zeigen Sie in 12-Stunden-Abschnitten Vorhersagen an, die bis zu 48 Stunden zurück liegen, indem Sie auf der **Wipptaste** erneut nach links drücken.

Anzeigen von Marine- oder Offshore-Vorhersagen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Vorhersage**.
2. Wählen Sie **MENU > Verschieben starten**.
3. Verschieben Sie die Karte an eine Offshore-Position.






Die Optionen **Marinevorhersage** oder **Offshore-Vorhersage** werden angezeigt, wenn Vorhersageinformationen verfügbar sind.

4. Wählen Sie **Marinevorhersage** oder **Offshore-Vorhersage**.



Wetterfronten und Druckgebiete:

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie XM WX Satellite Weather-Daten empfangen. Sie ist nicht verfügbar, wenn Sie nur Mobilfunkwetterdaten empfangen.

Wetterfronten werden als Linien angezeigt, die den Anfang einer Luftmasse kennzeichnen.

Symbol der Front	Beschreibung
	Kaltfront
	Warmfront
	Stationäre Front
	Okklusionsfront
	Trog




Symbole für Luftdruckgebiete werden oft in der Nähe von Wetterfronten angezeigt.

Symbole für Luftdruckgebiete	Beschreibung
	Kennzeichnet ein Tiefdruckgebiet, d. h. ein Gebiet mit relativ niedrigem Luftdruck. Mit zunehmender Entfernung zum Tiefdruckgebiet nimmt der Luftdruck zu. In der nördlichen Hemisphäre rotiert Wind entgegen dem Uhrzeigersinn um Tiefdruckgebiete.
	Kennzeichnet ein Hochdruckgebiet, d. h. ein Gebiet mit relativ hohem Luftdruck. Mit zunehmender Entfernung zum Hochdruckgebiet nimmt der Luftdruck ab. In der nördlichen Hemisphäre rotiert Wind im Uhrzeigersinn um Hochdruckgebiete.

Vorhersagen für Städte

Vorhersagen für Städte werden als Wettersymbole angezeigt. Die Vorhersage wird in 12-Stunden-Abschnitten dargestellt. XM WX Satellite Weather umfasst Daten für die nächsten 48 Stunden. Mobilfunkwetter umfasst Daten für die nächsten 24 Stunden.









Symbol	Wetter	Symbol	Wetter
	Windig		Neblig
	Bewölkt		

Anzeigen von Seeverhältnissen














Auf der Seeverhältnismkarte werden Informationen zu Verhältnissen am Boden angezeigt, u. a. Wind, Wellenhöhe, Wellenfrequenz und Wellenrichtung.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Seeverhältnisse**.

Symbol	Wetter	Symbol	Wetter
	Teilweise bewölkt		Regen (Nieselregen, Graupelschauer, Regenschauer)
	Gewitter		Heiter (sonnig, heiß, klar)
	Rauch (staubig, dunstig)		Schnee (Schneeschaer, leichter Schneefall, Blizzard, Schneegestöber, Graupelschauer, überfrierender Regen, gefrierender Nieselregen)

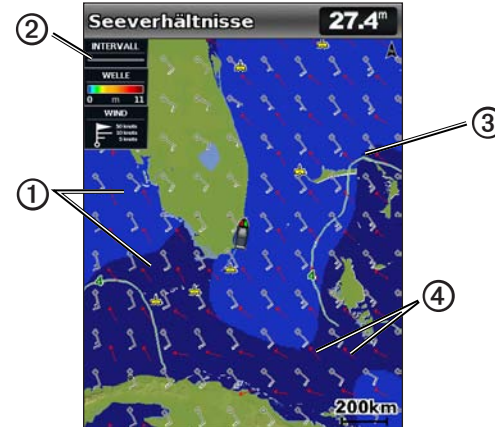
Bodenwind

Bodenwindvektoren werden auf der Seeverhältniskarte mit Windpfeilen angezeigt, die die Richtung angeben, aus der der Wind weht. Ein Windpfeil ist ein Kreis mit einer Linie. Die Striche oder Fähnchen am Ende des Windpfeils geben die Windgeschwindigkeit an. Ein kurzer Strich bedeutet 5 Knoten, ein langer Strich 10 Knoten und ein Dreieck 50 Knoten.

Windpfeil	Windgeschwindigkeit	Windrichtung
	Ruhig	
	5 Knoten	
	10 Knoten	
	15 Knoten	
	20 Knoten	
	50 Knoten	
	65 Knoten	

Wellenhöhe, Wellenfrequenz und Wellenrichtung

Wellenhöhen für ein Gebiet werden in verschiedenen Farben angezeigt. Unterschiedliche Farben kennzeichnen verschiedene Wellenhöhen ①. Diese können der Legende ② links im Bildschirm entnommen werden.



Die Wellenfrequenz kennzeichnet die Zeit (in Sekunden) zwischen aufeinanderfolgenden Wellen. Wellenfrequenzstriche ③ kennzeichnen Gebiete mit derselben Wellenfrequenz.

Wellenrichtungen werden auf der Karte mit roten Pfeilen ④ angezeigt. Die Richtung der Pfeile kennzeichnet die Richtung, in die sich eine Welle bewegt.

Anzeigen von vorhergesagten Seeverhältnisinformationen für einen anderen Zeitraum

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie XM WX Satellite Weather-Daten empfangen. Sie ist nicht verfügbar, wenn Sie nur Mobilfunkwetterdaten empfangen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Seeverhältnisse**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Zeigen Sie die vorhergesagten Seeverhältnisse für die nächsten 12 Stunden an, indem Sie auf der **Wipptaste** nach rechts drücken. Zeigen Sie Vorhersagen bis zu 48 Stunden im Voraus in 12-Stunden-Abschnitten an, indem Sie auf der **Wipptaste** erneut nach rechts drücken.
 - Zeigen Sie die vorhergesagten Seeverhältnisse für die vorherigen 12 Stunden an, indem Sie auf der **Wipptaste** nach links drücken. Zeigen Sie in 12-Stunden-Abschnitten Vorhersagen an, die bis zu 48 Stunden zurück liegen, indem Sie auf der **Wipptaste** erneut nach links drücken.

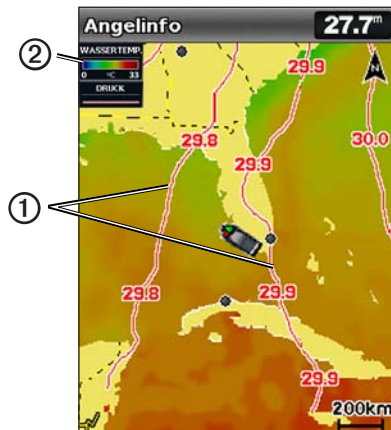
Anzeigen von Fischereiiinformationen

Auf der Wetterangelkarte werden aktuelle Wassertemperatur, aktuelle Oberflächendruckbedingungen und Angelvorhersagen angezeigt.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Angeln**.

Daten zu Oberflächendruck und Wassertemperatur

Informationen zum Oberflächendruck werden als Isobare und Druckgebiete angezeigt. Isobare ① verbinden Punkte mit gleichem Luftdruck. Luftdruckangaben können beim Bestimmen von Wetter- und Windverhältnissen nützlich sein. Hochdruckgebiete bedeuten in der Regel heiteres Wetter. Tiefdruckgebiete bedeuten in der Regel Wolken und weisen auf eine Niederschlagswahrscheinlichkeit hin. Nah beieinander liegende Isobare kennzeichnen ein starkes Druckgefälle. Bei starken Druckgefällen ist mit Gebieten mit starkem Wind zu rechnen.



Druckeinheiten werden in Millibar (mb), Zoll Quecksilbersäule (inHg) oder Hektopascal (hPa) angegeben.

Farbschattierungen, die in der Legende ② oben links im Bildschirm erklärt sind, kennzeichnen die Oberflächentemperatur des Wassers.

Vorhersage von Fischpositionen

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie XM WX Satellite Weather-Daten empfangen. Sie ist nicht verfügbar, wenn Sie nur Mobilfunkwetterdaten empfangen.

Sie können Gebiete anzeigen, in denen optimale Wetterbedingungen für bestimmte Fischarten herrschen.

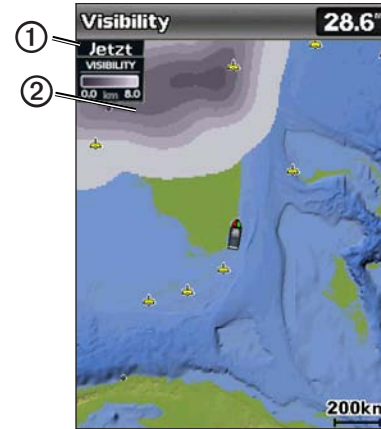
1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Angeln > MENU > Fish Species**.
2. Wählen Sie eine Fischart aus.
3. Wählen Sie **SELECT**, um die Anzeige der gewählten Fischart zu aktivieren oder zu deaktivieren.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um Gebiete mit optimalen Wetterbedingungen für zusätzliche Fischarten anzuzeigen.

Schattierte Bereiche kennzeichnen optimale Fischfanggebiete. Wenn Sie mehrere Fischarten ausgewählt haben, können Sie einen schattierten Bereich auswählen, um die Fischarten für diesen Bereich anzuzeigen.

Informationen zur Sicht

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie XM WX Satellite Weather-Daten empfangen. Sie ist nicht verfügbar, wenn Sie nur Mobilfunkwetterdaten empfangen.

Die Sicht ist die vorhergesagte maximale horizontale Entfernung, über die an der jeweiligen Oberfläche gesehen werden kann. Die Sicht kann der Legende ① links im Bildschirm entnommen werden. Änderungen in der Sichtschattierung ② kennzeichnen die vorhergesagte Änderung der Sicht.



Anzeigen von Informationen zur Sicht


Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Sicht**.

Anzeigen von vorhergesagten Informationen zur Sicht für einen anderen Zeitraum

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Sicht**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Zeigen Sie die Vorhersage der Sicht für die nächsten 12 Stunden an, indem Sie auf der **Wipptaste** nach rechts drücken. Zeigen Sie Vorhersagen bis zu 48 Stunden im Voraus in 12-Stunden-Abschnitten an, indem Sie auf der **Wipptaste** erneut nach rechts drücken.
 - Zeigen Sie die Vorhersage der Sicht für die vorherigen 12 Stunden an, indem Sie auf der **Wipptaste** nach links drücken. Zeigen Sie in 12-Stunden-Abschnitten Vorhersagen an, die bis zu 48 Stunden zurück liegen, indem Sie auf der **Wipptaste** erneut nach links drücken.

Anzeigen von Tonnenberichten

Berichtsmessungen stammen von Tonnen und Beobachtungsstationen an der Küste. Diese Messungen werden zum Bestimmen von Lufttemperatur, Taupunkt, Wassertemperatur, Gezeitenstand, Wellenhöhe und -frequenz, Windrichtung und -geschwindigkeit, Sicht und barometrischem Druck verwendet.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Vorhersage**.
2. Wählen Sie **MENU > Verschieben starten**.
3. Wählen Sie  > **Tonne**.

Anzeigen von lokalen Wetterinformationen in der Nähe einer Tonne

Sie können ein Gebiet in der Nähe einer Tonne auswählen, um Vorhersageinformationen anzuzeigen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Vorhersage**.
2. Wählen Sie **MENU > Verschieben starten**.
3. Führen Sie mithilfe der **Wipptaste** einen Schritt aus:
 - Wählen Sie eine Position auf der Karte.
 - Verschieben Sie die Anzeige, um eine neue Position anzuzeigen, und wählen Sie die Position auf der Karte aus.
4. Wählen Sie **Lokale Wettervorhersage**.
5. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Zeigen Sie aktuelle Wetterbedingungen eines lokalen Wetterdienstes an, indem Sie **Aktuelle Wetterbedingungen** wählen.
 - Zeigen Sie eine lokale Wettervorhersage an, indem Sie **Vorhersage** wählen.
 - Zeigen Sie Informationen zu Bodenwind und barometrischem Druck an, indem Sie **Wasseroberfläche** wählen.
 - Zeigen Sie Wind- und Welleninformationen an, indem Sie **Marinebericht** wählen.

Erstellen von Wegpunkten auf der Vorhersagekarte

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Vorhersage**.
2. Wählen Sie **MENU > Verschieben starten**.
3. Führen Sie mithilfe der **Wipptaste** einen Schritt aus:
 - Wählen Sie eine Position auf der Karte.
 - Verschieben Sie die Anzeige, um eine neue Position anzuzeigen, und wählen Sie die Position auf der Karte aus.
4. Wählen Sie **Wegpunkt erzeugen**.

5. Wenn Sie dem Wegpunkt einen Namen zuweisen oder Informationen zum Wegpunkt angeben möchten, wählen Sie den Wegpunkt zunächst aus. Wählen Sie dann die dem Wegpunkt zugewiesene Nummer und schließlich die Option **Wegpunkt bearbeiten** aus.
- Wählen Sie **Name**, geben Sie den Namen ein, und wählen Sie **Fertig**.
 - Wählen Sie **Symbol**, und wählen Sie ein Symbol aus.
 - Wählen Sie **Tiefe**, geben Sie die Tiefe ein, und wählen Sie **Fertig**.
 - Wählen Sie **Wassertemperatur**, geben Sie die Wassertemperatur ein, und wählen Sie **Fertig**.
 - Wählen Sie **Kommentar**, geben Sie den Kommentar ein, und wählen Sie **Fertig**.

Informationen zur Wetterüberlagerung

Bei der Wetterüberlagerung werden Wetterinformationen auf der Navigationskarte, der Angelkarte und in der Perspective 3D überlagert dargestellt. Auf der Navigationskarte und der Angelkarte können Wetterradar, die Höhe der Wolken der obersten Luftschichten (XM-Wetter), Infrarotsatellitendaten für Wolken (Mobilfunkwetter), Blitzschläge, Wettertonnen, Warnungen für Bezirke und Kreise und Hurrikanwarnungen angezeigt werden. In der Perspective 3D kann der Wetterradar angezeigt werden.

Wetterüberlagerungseinstellungen, die zur Verwendung auf einer Karte konfiguriert wurden, werden nicht auf andere Karten angewendet. Wetterüberlagerungseinstellungen müssen für jede Karte separat konfiguriert werden.

HINWEIS: Die Angelkarte ist verfügbar, wenn Sie eine Datenkarte mit BlueChart g2 Vision® oder BlueChart g2 verwenden oder wenn die integrierte Karte Angelkarten unterstützt.

Aktivieren der Wetterüberlagerung auf einer Karte

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Karten**.
2. Wählen Sie **Navigationskarte** oder **Angelkarte**.
3. Wählen Sie **MENU > Karteneinstellungen > Wetter > Wetter > Ein**.

Anzeigen von Niederschlagsdaten des Wetterradars auf einer Karte

Bevor Sie Wetterradarinformationen auf einer Karte anzeigen können, müssen Sie die Wetterüberlagerung aktivieren ([Seite 11](#)).

Auf dem Wetterradar werden Informationen zu sehr leichtem Regen und Schnee bis zu starken Gewittern in verschiedenen Schattierungen und Farben angezeigt.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Karten**.
2. Wählen Sie **Navigationskarte** oder **Angelkarte**.
3. Wählen Sie **MENU > Karteneinstellungen > Wetter > NEXRAD > Ein**.

Anzeigen von Wettertonnen auf einer Karte

Bevor Sie Wettertonnen auf einer Karte anzeigen können, müssen Sie die Wetterüberlagerung aktivieren ([Seite 11](#)).

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Karten**.
2. Wählen Sie **Navigationskarte** oder **Angelkarte**.
3. Wählen Sie **MENU > Karteneinstellungen > Wetter > WX-Tonnen > Ein**.

Anzeigen einer Wetterlegende auf einer Karte

Bevor Sie eine Wetterlegende auf einer Karte anzeigen können, müssen Sie die Wetterüberlagerung aktivieren ([Seite 11](#)).

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Karten**.
2. Wählen Sie **Navigationskarte** oder **Angelkarte**.
3. Wählen Sie **MENU > Karteneinstellungen > Wetter > Legende > Einblenden**.

Anzeigen von Daten zur Wolkendecke auf der Navigationskarte

Bevor Sie Daten zur Wolkendecke auf der Navigationskarte anzeigen können, müssen Sie die Wetterüberlagerung aktivieren ([Seite 11](#)).

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie XM WX Satellite Weather-Daten empfangen. Sie ist nicht beim Empfang von Mobilfunkwetterdaten verfügbar.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Karten > Navigationskarte > MENU > Karteneinstellungen > Wetter > Wolkendecke > Ein**.

Anzeigen von Infrarotsatellitendaten auf der Navigationskarte

Bevor Sie Infrarotsatellitendaten auf der Navigationskarte anzeigen können, müssen Sie die Wetterüberlagerung aktivieren ([Seite 11](#)).

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie Mobilfunkwetterdaten empfangen. Sie ist nicht beim Empfang von XM WX Satellite Weather-Daten verfügbar.

Bei Infrarotsatellitendaten werden Wolken basierend auf den Temperaturen der Wolken der obersten Luftschichten angezeigt. Dunklere Grauschattierungen stellen kältere Temperaturen dar, die oft in Zirus- oder Gewitterwolken zu finden sind. Hellere oder fehlende Schattierungen deuten auf wärmere Temperaturen hin, die gewöhnlich in Stratuswolken oder Nebel beobachtet werden.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Karten > Navigationskarte > MENU > Karteneinstellungen > Wetter > Satellit – IR > Ein**.

Anzeigen von Sichtdaten auf der Navigationskarte

Bevor Sie Sichtdaten auf der Navigationskarte anzeigen können, müssen Sie die Wetterüberlagerung aktivieren ([Seite 11](#)).

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie XM WX Satellite Weather-Daten empfangen. Sie ist nicht verfügbar, wenn Sie nur Mobilfunkwetterdaten empfangen.

Die Sicht ist die vorhergesagte maximale horizontale Entfernung, über die an der jeweiligen Oberfläche gesehen werden kann.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Karten > Navigationskarte > MENU > Karteneinstellungen > Wetter > Sicht > Ein**.

Anzeigen von Wassertemperaturdaten auf der Angelkarte

Bevor Sie Wassertemperaturdaten auf der Angelkarte anzeigen können, müssen Sie die Wetterüberlagerung aktivieren ([Seite 11](#)).

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Karten > Angelkarte > MENU > Karteneinstellungen > Wetter > Wassertemperatur > Ein**.

Anzeigen von Fischvorhersagedaten auf der Angelkarte

Bevor Sie Fischvorhersagedaten auf der Angelkarte anzeigen können, müssen Sie die Wetterüberlagerung aktivieren ([Seite 11](#)).

HINWEIS: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie XM WX Satellite Weather-Daten empfangen. Sie ist nicht verfügbar, wenn Sie nur Mobilfunkwetterdaten empfangen.

Sie können Gebiete anzeigen, in denen optimale Wetterbedingungen für bestimmte Fischarten herrschen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Karten > Angelkarte > MENU > Karteneinstellungen > Wetter > Fish Species > Ein.**
2. Wählen Sie eine Fischart aus.
3. Wählen Sie **Ein.**
Schattierte Bereiche kennzeichnen optimale Fischfanggebiete.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um Gebiete mit optimalen Wetterbedingungen für zusätzliche Fischarten anzuzeigen.
5. Wählen Sie einen schattierten Bereich aus, um die Fischarten für diesen Bereich anzuzeigen.

Wetteralarme

Einrichten von Wetteralarmen

Sie können einen Alarm einrichten, der bei Wetterwarnungen ausgegeben wird.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellen > Alarme > Wetter.**
2. Führen Sie mindestens einen der folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie **Marine > Ein.**
 - Wählen Sie **Tornado > Ein.**
 - Wählen Sie **Starker Sturm > Ein.**
 - Wählen Sie **Überschwemmung > Ein.**
 - Wählen Sie **Flutartige Überschwemmung > Ein.**
 - Wählen Sie **Wind/Sicht > Ein.**
 - Wählen Sie **Winter > Ein.**

HINWEIS: Die Alarme für **Wind/Sicht** und **Winter** sind nur verfügbar, wenn Sie Mobilfunkwetterdaten empfangen. Sie sind nicht verfügbar, wenn Sie nur XM WX Satellite Weather-Daten empfangen.

Auswählen von Mobilfunkantenne oder XM-Antenne

Wenn der Plotter sowohl an eine Mobilfunkantenne als auch an eine XM-Antenne angeschlossen ist, müssen Sie wählen, welche Antenne den Wetterdienst bereitstellen soll. Wenn nur eine Antenne angeschlossen ist, wird automatisch diese Antenne ausgewählt.

Wenn der Plotter sowohl an eine Mobilfunkantenne als auch an eine XM-Antenne angeschlossen ist und Sie die Mobilfunkantenne auswählen, werden keine XM-Wetterdaten angezeigt. XM Radio ist jedoch weiterhin verfügbar (wenn Sie über ein kostenpflichtiges Abonnement verfügen). Wenn Sie die XM-Antenne auswählen, werden keine Mobilfunkdaten angezeigt.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellen > Kommunikation > NMEA 2000-Einstellungen > Bevorzugte Quellen > Wetterantenne**.
2. Wählen Sie eine Antenne aus.

Auswählen einer externen Mobilfunkantenne

Wenn der Plotter an eine externe Mobilfunkantenne angeschlossen ist, müssen Sie auf dem Plotter diese Antenne auswählen.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellen > Kommunikation > NMEA 2000-Einstellungen > Geräteliste > GDL 40 > Einstellen > GSM-Antenne > Extern**.

Anzeigen von Informationen zum Wetterabonnement

Sie können Informationen zu abonnierten Wetterdiensten und zur Anzahl der Minuten anzeigen, die seit der letzten Aktualisierung der Daten der einzelnen Dienste vergangen sind. Bei Mobilfunkwetterdaten wird die verstrichene Zeit seit dem letzten Download von Wetterdaten angezeigt. Wenn Sie einen Tageszugang erworben haben, werden die Zeit des Erwerbs sowie die Zeit des Ablaufs des Tageszugangs angezeigt.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Information > Wetter > Wetterdienst**.

XM Satellite Radio

Damit Sie Funktionen von XM Satellite Radio nutzen können, benötigen Sie einen Garmin-Empfänger für XM-Satellitenradio, der an den Plotter und den Audioeingang des Boots angeschlossen ist. Darüber hinaus benötigen Sie ein Abonnement für XM Satellite Radio. Weitere Informationen zu Abonnements finden Sie unter www.garmin.com/xm.

Verwenden von XM Radio

Auswählen eines XM Radio-Kanals

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellen > XM Audio**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie innerhalb der ausgewählten Kategorie einen bestimmten XM-Kanal aus, indem Sie die **Wipptaste** nach oben oder nach unten drücken.
 - Geben Sie manuell eine XM-Kanalnummer ein, indem Sie die Option **MENU > Channel Entry** auswählen, eine Kanalnummer eingeben und **SELECT** auswählen.

Anpassen der Kanalliste

Kanäle von XM Radio sind in Kategorien zusammengefasst. Sie können die Kategorie der Kanäle auswählen, die in der Kanalliste angezeigt werden.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellen > XM Audio > MENU > Category**.
2. Wählen Sie eine Kategorie und dann **SELECT**.

XM-Vorgaben

Bei der Liste der XM-Vorgaben handelt es sich um eine anpassbare Kanalkategorie. Sie können Ihre Lieblingssender in der Vorgabenliste speichern.

Speichern eines XM-Kanals in der Vorgabenliste

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellen > XM Audio**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie innerhalb der ausgewählten Kategorie einen bestimmten XM-Kanal aus, indem Sie die **Wipptaste** nach oben oder nach unten drücken.
 - Geben Sie manuell eine XM-Kanalnummer ein, indem Sie die Option **MENU > Channel Entry** auswählen.
3. Wählen Sie **Save Preset**.

Anpassen der XM-Radiolautstärke

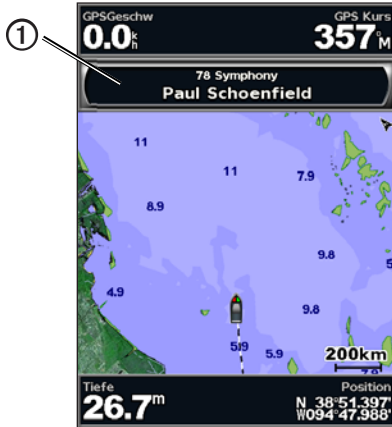
HINWEIS: Die Lautstärkeregelung ist nicht verfügbar, wenn Sie die Geräte GDL 30 oder GDL 30A verwenden.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellen > XM Audio**.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Schalten Sie die XM-Radiolautstärke ein oder aus, indem Sie **Mute** wählen.
 - Passen Sie die Lautstärke an, indem Sie **Lautstärke** wählen. Halten Sie dann **Aufwärts** oder **Abwärts** gedrückt, und wählen Sie **Fertig**.

XM Radio-Leiste

Anzeigen der XM Radio-Datenleiste auf einer Karte

Die XM Radio-Datenleiste ① ist auf allen Karten verfügbar. Bei einem Plotter wird eine Datenleiste, die zur Anzeige auf einer Karte konfiguriert ist, möglicherweise nicht auf einer anderen Karte angezeigt. Die Datenleiste muss für jede Karte separat konfiguriert werden.



1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Karten**.
2. Wählen Sie eine Karte aus.
3. Wählen Sie **MENU > Datenleisten > XM Audio > Ein**.

Anhang

Wetterdatengewährleistung

DAS WETTERDATEN-SOFTWAREPRODUKT WIRD OHNE MÄNGELGEWÄHR BEREITGESTELLT. ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN, EINSCHLIESSLICH GEWÄHRLEISTUNGEN DER HANDELSTAUGLICHKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DER NICHTVERLETZUNG, SIND HIERMIT AUSGESCHLOSSEN.

BENUTZERSICHERHEIT

Wenn Sie XM-Dienste nutzen, müssen Sie entsprechende Umsicht walten lassen und alle gesetzlich vorgeschriebenen und dem gesunden Menschenverstand angemessenen Sicherheitsvorkehrungen treffen. Sie tragen im Zusammenhang mit der Nutzung der Dienste das alleinige Risiko. XM und Garmin übernehmen keine Verantwortung für Unfälle, die durch die Nutzung der Dienste entstehen oder mit diesen in einem Zusammenhang stehen. Der Funkdienst umfasst Verkehrs- und Wetterinformationen. Sie erkennen an, dass solche Informationen keine „lebenssichernde“, sondern nur ergänzende und beratende Funktion haben. Sie können daher in Verbindung mit der Verwendung von Luft-, Wasser- und Landfahrzeugen nicht als sicherheitsrelevant eingesetzt werden. Diese Informationen werden ohne Mängelgewähr bereitgestellt, und XM und Garmin übernehmen keinerlei ausdrückliche oder stillschweigend eingeschlossene Gewährleistung für diese Dienste bzw. für deren Übertragung oder Empfang. XM und Garmin gewährleisten darüber hinaus nicht die Genauigkeit, Zuverlässigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der Verkehrs- und Wetterinformationen, die über den Funkdienst bekannt gegeben werden. Unter keinen Umständen haften XM und Garmin, deren Datenlieferanten, Dienstanbieter, Partner für Marketing/Vertrieb, Software oder Internet oder Hardware-Hersteller Ihnen oder Dritten gegenüber für direkte, indirekte und beiläufig entstandene Schäden, Folgeschäden, besondere Schadenersatzansprüche, über den verursachten Schaden hinausgehende Entschädigung, Bußgelder oder Gewinnausfälle, die durch die Verwendung der Übertragung oder des Empfangs des Dienstes bzw. durch dessen Unterbrechung entstehen.

HAFTUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

a) AUSSCHLÜSSE

SO FERN IN DIESER VEREINBARUNG NICHT AUSDRÜCKLICH ANDERWEITIG BESTIMMT, GEBEN WIR KEINERLEI AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM FUNKDIENST. DIE NUTZUNG DES DIENSTES ERFOLGT AUF EIGENE GEFAHR. INHALT UND FUNKTIONEN DES DIENSTES WERDEN OHNE MÄNGELGEWÄHR UND OHNE JEDGLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG BEREITGESTELLT. JEDGLICHE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCHE NICHT BESCHRÄNKT AUF STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN BEZÜGLICH DER HANDELSTAUGLICHKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, RECHTSANSPRÜCHEN UND SCHADLOSHALTUNG) SIND HIERMIT AUSGESCHLOSSEN.

b) HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN

WIR HAFTEN NICHT FÜR BESONDERE UND BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN BZW. FOLGESCHÄDEN ODER VERLUSTE DURCH DIE VERWENDUNG DES FUNKDIENSTES AUFGRUND VON FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUS ANDEREN GRÜNDEN. UNSERE GESAMTE HAFTUNG IHNEN UND DRITTEN GEGENÜBER, DIE UNSEREN DIENST EMPFANGEN, ÜBERSTIEGT UNGEACHTET DER URSACHE IN KEINEM FALL DEN BETRAG, DEN SIE UNS FÜR DEN DIENST BEZAHLT HABEN, DEN SIE IN DEN SECHS (6) MONATEN UNMITTELBAR VOR DEM JEWEILIGEN EREIGNIS EMPFANGEN HABEN, DAS ZUM JEWEILIGEN SCHADEN ODER VERLUST FÜHRTE. DER SACHVERHALT DIESER RISIKOREGELUNG SPIEGELT SICH IN UNSEREN PREISEN WIDER. GEGEBENENFALLS HABEN SIE IM RAHMEN DER GESETZE IN IHREM LAND UMFASSENDERE RECHTE.

Dieses Produkt wurde mit DAFIF™ entwickelt, einem Produkt der US-Behörde National Geospatial-Intelligence Agency.

Dieses Produkt stützt sich weder auf die Billigung noch eine anderweitige Genehmigung seitens der National Geospatial-Intelligence Agency bzw. des United States Department of Defense (10 U.S.C. 425).

a. Gemäß 10 U.S.C. 456 dürfen keine Zivilverfahren gegen die USA auf Basis des Inhalts einer Navigationshilfe angestrengt werden, die von der früheren Defense Mapping Agency (DMA), der National Imagery and Mapping Agency (NIMA) oder der National Geospatial-Intelligence Agency (NGA) erstellt oder verbreitet werden.

b. Das DAFIF-Produkt wird seitens NGA ohne Mängelgewähr und ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistungen oder Zusicherungen hinsichtlich seiner Genauigkeit und Funktionstüchtigkeit bereitgestellt, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf stillschweigende gesetzliche, satzungsmäßige, handelsübliche oder im Geschäftsverkehr übliche Gewährleistungen.

c. Weder NGA noch deren Mitarbeiter haften für Ansprüche, Verluste oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts oder im Zusammenhang damit entstehen. Der Benutzer verpflichtet sich zur Schadloshaltung der National Geospatial-Intelligence Agency der USA. Die einzige und ausschließliche Abhilfemaßnahme des Benutzers besteht darin, die Verwendung des DAFIF-Produkts einzustellen. Dieses Produkt wurde mit DAFIF entwickelt, einem Produkt der US-Behörde National Geospatial-Intelligence Agency.

Software-Lizenzvereinbarung

DURCH DIE VERWENDUNG DES PLOTTERS STIMMEN SIE DEN BEDINGUNGEN DER FOLGENDEN LIZENZVEREINBARUNG ZU. LESEN SIE DIE LIZENZVEREINBARUNG AUFMERKSAM DURCH.

Garmin Ltd. und/oder deren Tochtergesellschaften („Garmin“) gewähren Ihnen im Rahmen des normalen Betriebs dieses Geräts eine beschränkte Lizenz zur Verwendung der in diesem Gerät im Binärformat integrierten Software (die „Software“). Verfügungsrechte, Eigentumsrechte und geistige Eigentumsrechte an der Software verbleiben bei Garmin und/oder deren Drittanbietern.

Sie erkennen an, dass die Software Eigentum von Garmin und/oder deren Drittanbietern ist und durch die Urheberrechte der Vereinigten Staaten von Amerika und internationale Urheberrechtsabkommen geschützt ist. Weiterhin erkennen Sie an, dass Struktur, Organisation und Code der Software, für die kein Quellcode zur Verfügung gestellt wird, wertvolle Betriebsgeheimnisse von Garmin und/oder deren Drittanbietern sind und dass der Quellcode der Software ein wertvolles Betriebsgeheimnis von Garmin und/oder deren Drittanbietern bleibt. Sie erklären sich bereit, die Software oder Teile davon nicht zu dekompilem, zu disassemblieren, zu verändern, zurückzusammeln, zurückzuentwickeln, in eine allgemein lesbare Form umzuwandeln oder ein von der Software abgeleitetes Werk zu erstellen. Sie verpflichten sich, die Software nicht in ein Land zu exportieren oder zu reexportieren, das nicht im Einklang mit den Exportkontrollgesetzen der Vereinigten Staaten von Amerika oder den Exportkontrollgesetzen eines anderen, in diesem Zusammenhang relevanten Landes steht.

Farbschattierungen für Wetterwarnungen und Bekanntmachungen zum Wetter

Farbe	Seewettergruppe	Wetterkategorien
	Hellblau Flutartige Überschwemmung	
	Dunkelblau Überschwemmung	Überschwemmung, Küstenüberschwemmung, Murgang, Hoher Wasserstand, Hydrologisch, Flut – Binnensee, Sturmflut
	Gelb Marine/Wind	Frischer Wind, Extremer Wind, Gefrierende Gischt, Stürmischer Wind, Gefährliche See, Hohe Brandung, Starkwind, Wind in Hurrikanstärke, Seewind, Südostwind (Kap Breton), Niedrigwasser, Seewetter, Rippströmung, Kleines Wasserfahrzeug, Gefährliche See, Kleine Jacht – Starkwind Hafen-/Flusseinfahrt, Kleine Jacht – Winde, Bö, Sturm, Starker Wind, Tsunami, Wasserhose, Wind, Wreckhouse-Wind
	Rosa Verschiedenes	Luftqualität, Luftstagnation, Ascheniederschlag, Staubtreiben, Hitze, Brandgefahr, Hohe Hitze und Luftfeuchtigkeit, Humidex, Humidex und Gesundheit, Regen, Wetterwarnung, Wetter
	Orange Starker Sturm	

Farbe	Seewettergruppe	Wetterkategorien
	Rot Tornado	
	Violett Tropisch	Hurrikan, Hurrikan – Inland, Tropensturm – Inland, Tropensturm, Taifun
	Dunkelgrau Sicht	Dichter Nebel, Dichter Rauch, Staubsturm, Smog
	Weiß Winter	Arktische Kaltluft, Lawine, Blizzard, Schneegestöber, Kältewelle, Extreme Kälte, Blitzeis, Frost, Gefrierender Nieselregen, Eisnebel, Überfrierender Regen, Starke gefrierende Gischt, Starker Schneefall, Eissturm, Seeeffekt-Schneegestöber, Seeeffekt-Schnee, Graupelschauer, Schnee, Schnee und Schneegestöber, Schneeböe, Schneefall, Windchill, Wintersturm, Winterwetter

Servicevertrag mit XM Satellite Radio

XM Satellite Radio Inc.

Hardware und das erforderliche Monatsabonnement werden separat verkauft. Die Abonnementgebühr bezieht sich nur auf den Kunden. Es gelten weitere Gebühren und Steuern einschließlich einer einmaligen Aktivierungsgebühr. Änderungen für alle Programmiergebühren und Wetterdaten vorbehalten. Die Verfügbarkeit von XM-WX-Wetterdatenanzeigen und einzelnen Produkten kann je nach Hardware-Ausrüstung variieren. Der Empfang des XM-Signals kann je nach Position variieren. Abonnements unterliegen dem Kundenvertrag des XM Welcome Kit und sind unter xmradio.com erhältlich. XM Radio-Satellitendienste in den USA sind nur für Personen ab 18 Jahren in den 48 Kontinentalstaaten der USA und im District of Columbia verfügbar. XM WX ist eine Marke von XM Satellite Radio Inc.

Index

A

- Abonnement
 - Wetter 14
- Alarme
 - Flutartige Überschwemmung 13
 - Marine 13
 - Starker Sturm 13
 - Tornado 13
 - Überschwemmung 13
- Angelkarte 11
 - Wetter 8
- Animierte Radar-Schleife 3
- Antenne
 - Anforderungen 1
 - auswählen 14

B

- Bekanntmachungen, Wetter 4
- Blitzschlag 3
- Bodenwind 7

D

- Druckgebiet 5
- Druck, Oberfläche 8

F

- Fischpositionen 9, 12

G

- Garmin-Support i
- Gewitterzellen 3

H

- Hurrikane 4

K

- Kanalliste 15
- Karten
 - Angeln 11
 - Navigation 11
 - Perspective 3D 11
 - Seeverhältnisse 6
 - Vorhersage 5, 10
 - wechseln 3
 - Wetter, Angeln 8
 - Wetter, Niederschlag 2
- Kontaktaufnahme mit dem Support i

L

- Lautstärke 15
- Legenden 7, 12

N

- Navigationskarte 11
- Niederschlag 2
- Niederschlagskarte 2
- Niederschlagswetterkarte 2

O

- Oberflächendruck 8

P

- Perspective 3D 11

R

- Radioempfänger i
- Radio, XM Satellite 15

S

- Seeverhältniskarte 6
- Seeverhältnisse 6
- Sendungen, Wetterdaten 2
- Sicht
 - Navigationskarte 12
 - Wetterbildschirm 9
- Simulatormodus i
- Support i

T

- Temperatur, Wasser 12
- Tonnenberichte 10

U

- Überlagern von Wetter 11

V

- Vorgaben 15
- Vorhersagekarte 5, 10
- Vorhersagen 5
 - Fisch 12
 - Gegenwart 5
 - Marine 5
 - Offshore 5
 - Stadt 6
 - Vergangenheit 5
 - Wetter 5
 - Zukunft 5

W

- Warnungen, Wetter 4
- Wassertemperatur 8, 12
- Wegpunkte erstellen 10
- Welle
 - Frequenz 7
 - Hohe 7
 - Richtung 7
- Wetter
 - Alarme 13
 - Antenne i
 - Bekanntmachungen 4
 - Fronten 5
 - Niederschlagsinformationen 2
 - Überlagerung 11
 - Warnungen 4
- Wetterangelkarte 8
- Wetterdienst 1
- Wind, Boden 7
- Wolkendecke 3, 12

X

- XM Satellite Radio 15
- XM Satellite Radio-Leiste 16
- XM WX Satellite Weather 1

Aktuelle Software-Updates (mit Ausnahme von Kartendaten) erhalten Sie während der gesamten Nutzungsdauer des Garmin-Produkts kostenlos unter www.garmin.com.



© 2011 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Vereinigtes Königreich

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (Republik China)

www.garmin.com