

# **Binnenschifffahrtsverordnung (BSV)**

## **Zusammenfassung der wichtigsten Änderungen der BSV-Revision 2016**

Strassenverkehrs- und Schifffahrtsamt  
Schifffahrt  
Kornhaus  
9401 Rorschach

Rorschach, Dezember 2017

### **Anerkennung anderer Radarpatente**

Amtliche Radarpatente, die von einer Schweizer Behörde gestützt auf andere schifffahrtsrechtliche Erlasse ausgestellt werden, sind amtlichen Radarpatenten nach BSV gleich gestellt. Sie werden mit dem dafür vorgesehenen Code im Schweizer Führerausweis eingetragen. Das Bundesamt für Verkehr führt eine Liste der ausländischen Radarzeugnisse, die in Patente nach Binnenschifffahrtsverordnung umgeschrieben werden können.

### **Medizinische Anforderungen**

Das Seh- und das Hörvermögen gelten neu als ausreichend, wenn die Mindestanforderungen nach Anhang 1 der Verkehrszulassungsverordnung (Strassenverkehr) wie folgt erfüllt sind:

- 1) für das Sehvermögen: Gruppe 1  
(im Strassenverkehr: Kat. A, B, A1, B1, F, G und M)
- 2) für das Hörvermögen: Gruppe 2  
(im Strassenverkehr: Kat. C, D, C1, D1, berufsmässiger Personentransport)

Die Anforderungen an den Sehtest sowie dessen Gültigkeitsdauer (24 Monate) richten sich nach Artikel 9 Absätze 1 und 3 der Verkehrszulassungsverordnung. Der Untersuchte hat bei einem Arzt oder bei einem in der Schweiz tätigen diplomierten Augenoptiker zu erfolgen.

### **Theoretische Prüfung zum Erwerb des Führerausweises**

Neu ist die Theorieprüfung generell 24 Monate gültig. Die Theorieprüfung ist erneut abzulegen, wenn der Bewerber nicht innert 24 Monaten nach bestandener Theorieprüfung auch die praktische Prüfung besteht.

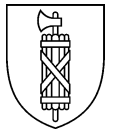
### **Betriebsgeräusch / Rauch / Abgas / Treibstoff**

In Bezug auf das Betriebsgeräusch eines Schiffes dürfen neu folgende Grenzwerte nicht überschritten werden:

- 1) Der maximale Schalldruckpegel von Sportbooten mit einem Antriebsmotor, dessen Nennleistung höchstens 10 kW beträgt, darf 67 dB(A) nicht überschreiten.
- 2) Für mehrmotorige Sportboote mit einer Nennleistung des einzelnen Motors von höchstens 10 kW kann der Grenzwert um 3 dB(A) erhöht werden.
- 3) Der maximale Schalldruckpegel von Schiffen, ausgenommen Sportbooten nach den Absätzen 1 und 2, darf 72 dB(A) nicht überschreiten.

### **Abgasvorschriften**

- Die Bestimmungen über die Abgasvorschriften und über die Abgasnachuntersuchungen sind neu ab dem 15. Februar 2016 in der Verordnung über die Anforderungen an Schiffsmotoren auf schweizerischen Gewässern (VASm) geregelt. Neu gelten die Bestimmungen der Verordnung auch für Antriebe von Generatoren zur Erzeugung von elektrischer Energie an Bord.



- Motoren in zugelassenen Schiffen dürfen weiterhin betrieben werden, sofern die Abgasnachuntersuchungen keine Beanstandungen ergeben und die Bedingungen, die zur Erteilung der erforderlichen Konformitätserklärung oder der Abgas-Typengenehmigung geführt haben, eingehalten werden.
- Motoren, die vor dem 31. Dezember 1994 in die Schweiz eingeführt oder vor diesem Datum in der Schweiz hergestellt wurden, dürfen weiterhin in Betrieb genommen werden. Davon ausgeschlossen sind Zweitakt-Fremdzündungsmotoren.
- **Schiffsausweise von Schiffen, die mit Zweitakt-Fremdzündungsmotoren angetrieben werden und für die weder eine Konformitätserklärung noch eine Abgas-Typengenehmigung nach VASm vorliegen sind ab dem 1. Januar 2018 nicht mehr gültig. Solche Motoren sind zu ersetzen!**

### **Abgasnachuntersuchung**

Die Ausführungsbestimmungen des UVEK zur Verordnung über die Anforderungen an Schiffsmotoren auf schweizerischen Gewässern (AB-VASm SR 747.201.31) vom 28.08.2017 treten per 1. Januar 2018 in Kraft. Für Sie als Kunde ist wichtig zu wissen, dass die darin enthaltenen Bestimmungen zu den Kontrollfristen, zum Umfang der Abgasnachuntersuchungen, zu den Anforderungen an die durchführenden Fachbetriebe sowie die Mitführipflicht des Abgaswartungsdokumentes keine wesentlichen Änderungen erfahren haben. Neu ist bei Schiffen mit Partikelfilter-Systemen (nur bei Schiffen für den gewerbsmässigen Transport vorgeschrieben) auch deren Wirksamkeit zu kontrollieren.

### **Entwurfskategorien von Sportbooten**

Neu spricht die EU-Sportboot-Richtlinie von Entwurfskategorien und nicht mehr von Auslegekategorien. Die Anforderungen (Windstärke und Wellenhöhe) der Klassifizierung A-D bleiben unverändert. Die Klassifizierung der Gewässer, Hochsee, ausserhalb von Küstengewässern, küstennahe Gewässer und geschützte Gewässer existieren nicht mehr.

### **Mindestausrüstung**

#### *Verschärfung:*

Neu muss auch auf folgenden Schiffen ein geeignetes Tauwerk mitgeführt werden:

- Ruderboote
- Segelschiffe bis 15 m<sup>2</sup> Segelfläche
- Motorschiffe bis 30 kW Antriebsleistung

#### *Erleichterung:*

Auf Schiffen ohne Unterdeckräume, die über eine Selbstlenzeinrichtung verfügen, kann auf das Mitführen eines Schöpfers oder eines Eimers verzichtet werden.

### **Prüfung und Wartung von Feuerlöschern und Löschanlagen**

Feuerlöscher oder Feuerlöschanlagen sind in den vom Hersteller angegebenen Fristen periodisch zu überprüfen und zu warten. Die Frist darf 3 Jahre jedoch nicht übersteigen.

### **Rettungsmittel für wettkampftaugliche Wassersportgeräte**

Bretter zum Stand-up-Paddeln sind neu in die Gruppe der wettkampftauglichen Wassersportgeräte eingeteilt. Auf Flüssen oder auf Seen ausserhalb der inneren und der äusseren Uferzone sind auch für Stand-up-Paddler der Norm entsprechende Schwimmhilfen zulässig.



## **Ausweichpflichtige Schiffe**

Unter Vorbehalt von Art. 43 (Blaulicht / besondere Schallzeichen) weichen beim Begegnen und Überholen aus:

- a) den Vorrangschiffen (grüner Ball / nachts grünes helles Rundumlicht) alle anderen Schiffe;
- b) den Güterschiffen alle Schiffe, ausgenommen Vorrangschiffe;
- c) den Schiffen der Berufsfischer, welche die entsprechenden Zeichen führen, alle Schiffe, ausgenommen Vorrangschiffe und Güterschiffe;
- d) den Segelschiffen alle Schiffe, ausgenommen Vorrangschiffe, Güterschiffe und Schiffe der Berufsfischer, welche die entsprechenden Zeichen führen;
- e) den Ruderbooten alle Schiffe mit Maschinenantrieb, ausgenommen Vorrangschiffe, Güterschiffe und Schiffe der Berufsfischer, welche die entsprechenden Zeichen führen;
- f) die Segelbretter und Drachensegelbretter allen anderen Schiffen.

Schleppverbände gelten als Vorrangschiffe, Schubverbände als Güterschiffe (Ausnahme Bodensee).

Kursschiffe haben gegenüber anderen Vorrangschiffen immer den Vortritt.

Beim Nähern eines Vorrangschiffes ist das Gewässer in dessen Kursrichtung freizumachen.

## **Verhalten beim Ausweichen**

Ausweichpflichtige Schiffe lassen den anderen Schiffen den für den Kurs und das Manövrieren notwendigen Raum. Sie halten einen Abstand von mindestens 50 m gegenüber Schleppverbänden und Schiffen der Berufsfischer, welche entsprechende Zeichen führen, und einen solchen von mindestens 200 m, wenn sie Schiffe der Berufsfischer achterlich kreuzen. Gegenüber Vorrangschiffen sind die Abstände so zu wählen, dass sie in ihrer Fahrt weder behindert noch gefährdet werden.

## **Uferzone**

Die Uferzonen-Bestimmungen haben sich im Wesentlichen nicht geändert.

Neu sind in der inneren Uferzone Parallelfahrten für Schiffe mit elektrischem Antrieb jedoch nur noch gestattet, sofern die Antriebsleistung des Schiffes 2 kW nicht übersteigt.

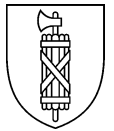
## **Fahren mit Tauchscootern**

Ein Tauchscooter ist ein durch einen Motor angetriebenes Wasserfahrzeug, das eine oder mehrere Personen, die mit Tauchgeräten ausgerüstet sind, unter der Wasseroberfläche nach sich zieht.

Tauchscooter dürfen grundsätzlich nur zur Fortbewegung unter der Wasseroberfläche eingesetzt werden. Die Fortbewegung an der Wasseroberfläche ist nur zu Rettungszwecken sowie auf kurzen Strecken zum Zweck des Ein- oder Auswasserns erlaubt.

Tauchscooter dürfen ausschliesslich von Tauchern benutzt werden, die

- a. einer Behörde, der Polizei, der Armee oder einem Rettungsdienst angehören;
- b. damit gewerbliche Tätigkeiten ausüben; oder
- c. diese im Rahmen von Forschungstätigkeiten einsetzen.



## Lichterführung nach EU-RL 2013/53/EU (Norm: EN ISO 16180)

Die Mindestsichtweite der Lichter auf Sportbooten und Vergnügungsschiffen beträgt:

Rumpflänge	Lichter	Mindestsichtweite
kleiner als 12 m	getrennte Seitenlichter oder Kombinations-Seitenlichter	1 Seemeile (ca. 1,85 km)
	Topplichter, Hecklichter oder weisse Rundumlichter	2 Seemeilen (ca. 3,70 km)
	Backbord- und Steuerbord-Sektor des Dreifarben-Topplichtes	1 Seemeile (ca. 1,85 km)
	Hecklicht-Sektor des Dreifarben-Topplichtes	2 Seemeilen (ca. 3,70 km)
12 m oder länger, aber kürzer als 20 m	getrennte Seitenlichter, Kombinations-Seitenlichter, Hecklichter sowie alle Sektoren des Dreifarben-Topplichtes	2 Seemeilen (ca. 3,70 km)
	Topplichter	3 Seemeilen (ca. 5,55 km)
20 m oder länger	getrennte Seitenlichter und Hecklichter	2 Seemeilen (ca. 3,70 km)
	Topplichter	5 Seemeilen (ca. 9,25 km)

Bei allen übrigen Schiffen (ausgenommen Sportboote und Vergnügungsschiffe) bleiben die Anforderungen an die Mindestlichtstärken auch nach dem 15. Februar 2016 praktisch unverändert bestehen.

### Arten von Lichtern

#### Seitenlichter

Die Seitenlichter sind auf gleicher Höhe über der Wasserlinie anzubringen.

#### Topplicht (Buglicht)

Der Abstand des Topplichtes vom Schnittpunkt der Verbindungslinie der Seitenlichter mit der Mittellängsebene des Schiffes muss neu mindestens 1,0 m betragen (bisher 0,5 m).

#### Hecklicht

Auf Schiffen, ausgenommen auf Sportbooten und Vergnügungsschiffen, muss das Hecklicht nach wie vor in der Mittellängsebene des Schiffes angebracht sein. Auf Sportbooten und Vergnügungsschiffen ist das Hecklicht so nahe wie möglich beim Heck anzubringen.

#### Rundumlicht

Rundumlichter müssen neu grundsätzlich in der Mittellängsebene des Schiffes angebracht werden.

#### Kombinations-Seitenlicht

Der bisherige Begriff der „Zweifarbenerlaterne“ wird ersetzt durch die Bezeichnung „Kombinations-Seitenlichter“. Die zweifarbige Laterne wird neu Kombinations-Seitenlicht genannt. Es ist im vorderen Bereich des Schiffes und grundsätzlich in der Mittellängsebene anzubringen.



### **Dreifarben-Topplicht**

Die dreifarbige Laterne wird neu Dreifarben-Topplicht genannt. Es kombiniert die Seitenlichter und das Hecklicht in einer einzigen Laterne zusammen und ist an oder nahe der Mastspitze anzubringen.

#### **Ausnahme:**

Auf motorisierten Schiffen unter 12 m Länge darf das Topp- oder Rundumlicht seitlich aus der Mittellängsebene versetzt angebracht werden, sofern das Anbringen in der Mittellängsebene nicht möglich ist. In diesem Fall muss ein Kombinations-Seitenlicht in der Mittellängsebene des Schiffes oder so nahe wie möglich an der Längsebene angebracht werden, in der das seitlich versetzte Topp- oder Rundumlicht montiert ist.

### **Besondere Lichterführung oder Zeichen**

#### **Schiffe mit Maschinenantrieb**

Auf Sportbooten und Vergnügungsschiffen, deren Rumpflänge 7 m und deren Geschwindigkeit über Grund 7 Knoten (ca. 13 km/h) nicht übersteigt, ist ein weisses Rundumlicht genügend, sofern dies im Schiffsausweis eingetragen ist.

#### **Schiffe ohne Maschinenantrieb**

Zusätzlich können Segelschiffe, die nur unter Segel fahren, neu bei Nacht und bei unsichtigem Wetter zwei senkrecht übereinander angebrachte Rundumlichter führen, sofern kein Dreifarben-Topplicht verwendet wird. Die Lichter sind dort anzubringen, wo sie am besten sichtbar sind. Das obere Licht ist rot, das untere grün. Zusätzlich sind die vorgeschriebenen Seitenlichter und das Hecklicht zu führen.

### **Übergangsbestimmungen zur Lichterführung**

Zugelassene Schiffe, deren Lichterführung dem bisherigen Recht entspricht, können weiter betrieben werden.

Sportboote, die vor dem 18. Januar 2017 nach den bisherigen Vorgaben dieser Verordnung in der EU oder in der Schweiz in Verkehr gebracht oder in Betrieb genommen werden, dürfen in der Schweiz weiterhin auf dem Markt bereitgestellt werden. Sie dürfen ausserdem in der Schweiz in Betrieb genommen werden, sofern die Voraussetzungen zur Erteilung des Schiffsausweises erfüllt sind.

Haben Sie noch Fragen? Weitere Informationen finden Sie ebenfalls auf dieser unserer Homepage.

Gerne können Sie uns auch direkt unter Tel. 058 229 93 20 oder [info.schiffahrtsamt@sg.ch](mailto:info.schiffahrtsamt@sg.ch) kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter.