

HAREC

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 24. April 2021, 14:52 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

K (Schreibfehler korrigiert)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 25. April 2021, 08:01 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

(Bisheriger Text teilweise neu gegliedert;
neue Kapitel zu CEPT-Novice)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

""HAREC"" ist die Abkürzung für
"Harmonised Amateur Radio Examination
Certificate". Übersetzt auf deutsch heisst
dies in etwa: "Harmonisiertes
Amateurfunkprüfung-Zertifikat".

Die HAREC ist ein Gegenseitsabkommen
der Europäische Konferenz der
Verwaltungen für Post und
Telekommunikation (CEPT), welches
regelt, dass die nationalen
Amateurfunkausweise (Je nach Land auch
"Amateurfunkzeugnis" genannt)
gegenseitig anerkannt werden, wenn ein
bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau
erfüllt ist. In den deutschsprachigen
Ländern ist dies jeweils jener
Fähigkeitsausweis (Amateurfunkzeugnis)
der höchsten Klasse.

Zeile 1:

+

""HAREC"" ist die Abkürzung für
"Harmonised Amateur Radio Examination
Certificate". Übersetzt auf deutsch heisst
dies in etwa: "Harmonisiertes
Amateurfunkprüfung-Zertifikat".

Die HAREC ist ein Gegenseitsabkommen
der Europäische Konferenz der
Verwaltungen für Post und
Telekommunikation (CEPT), welches
regelt, dass die nationalen
Amateurfunkausweise (Je nach Land auch
"Amateurfunkzeugnis" genannt)
gegenseitig anerkannt werden, wenn ein
bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau
erfüllt ist. In den deutschsprachigen
Ländern ist dies jeweils jener
Fähigkeitsausweis (Amateurfunkzeugnis)
der höchsten Klasse.

+

+

+ ==Rechtliche Verbindlichkeit==

Die HAREC ist in der sogenannten
[https://docdb.cept.org/download
/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-
Empfehlung TR 61-02] geregelt. In
den einzelnen Staaten erhält eine

	+	CEPT-Empfehlung durch Anerkennung bzw. Verbindlichkeitserklärung durch die nationale Kommunikationsbehörde bzw. durch den Gesetzgeber dann die rechtliche Verbindlichkeit. Die CEPT-Empfehlung TR61-02 findet in nahezu allen europäischen Ländern Anwendung.
	+	Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)] nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.

==Praktischer Nutzen der HAREC==		==Praktischer Nutzen der HAREC==
=====Wohnortswechsel ins Ausland=====		=====Wohnortswechsel ins Ausland=====
-	+	Gestützt auf das HAREC-Abkommen kann bei einem Wohnortswechsel ins europäische Ausland im neuen Land das zugehörige Rufzeichen beantragt werden ohne dass eine Prüfung nochmals abgelegt werden muss. Dazu ist im neuen Land ein sogenanntes HAREC-Zertifikat vorzulegen, welches der Funkamateurl bei Erhalt des Prüfungszeugnis ebenfalls erhalten hat.
-	+	=====Im Urlaub / Auf Geschäftsreise / Auf der Durchreise===== =====Zu Besuch im Gastland=====
Dieses HAREC-Abkommen erlaubt zudem einem Funkamateurl, der eine HAREC-kompatiblen Ausweis hat und ein dazugehöriges Rufzeichen seines Wohnort-Landes besitzt, in allen beteiligten Ländern		Dieses HAREC-Abkommen erlaubt zudem einem Funkamateurl, der eine HAREC-kompatiblen Ausweis hat und ein dazugehöriges Rufzeichen seines Wohnort-Landes besitzt, in allen beteiligten Ländern

dieses Abkommens Funkbetrieb mit seinem Rufzeichen tätigen zu dürfen ohne dass im Gastland vorgängig eine Genehmigung zu beantragen wäre. – Bedingung jedoch ist, dass der Funkamateurl in diesem Gastland weder ständig wohnhaft ist noch ein Rufzeichen dieses Gastlandes besitzt.	dieses Abkommens Funkbetrieb mit seinem Rufzeichen tätigen zu dürfen ohne dass im Gastland vorgängig eine Genehmigung zu beantragen wäre. + Bedingung jedoch ist, dass der Funkamateurl in diesem Gastland weder ständig wohnhaft ist noch ein Rufzeichen dieses Gastlandes besitzt. Zudem vorbehalten sind spezielle Bedingungen des jeweiligen Gastlandes, welche im Anhang 2 der [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)] dokumentiert sind.
– Je nach Land gibt es noch besondere Bestimmungen. Diese sind im Anhang 2 der [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)] nachlesbar. Insbesondere sind spezielle Bestimmungen (z.B. Kenntnisse in Morse erforderlich) dort in den Fussnoten genannt.	+
==HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern==	==HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern==
– ===Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis===	+ ===Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)=====
In Österreich ist das "Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1" ein HAREC-kompatibles Zeugnis. Die Amateurfunk-Prüfungszeugnisse Klasse 4 (CEPT Novice) und Klasse 3 (National UKW) sind es hingegen nicht.	In Österreich ist das "Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1" ein HAREC-kompatibles Zeugnis. Die Amateurfunk-Prüfungszeugnisse Klasse 4 (CEPT Novice) und Klasse 3 (National UKW) sind es hingegen nicht.
– ===Schweiz: Fähigkeitsausweis===	+ =====Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)=====

– In der Schweiz ist der "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" ein HAREC-kompatibler Ausweis. Inhaber dieses Ausw eises erhalten ein Rufzeichen mit Prefix "HB9" zugewiesen. Das Rufzeichen kann nicht ausgesucht werden, sondern wird von der Behörde zugewiesen (Ausnahmen für VIP vorbehalten, vgl. [https://www.hb9f.ch/verein/pdf/HB-Radio_Inhalt/HB-Radio_2017/HBradio_17-02.pdf HB9CN]).	+ In der Schweiz ist der "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" ein HAREC-kompatibler Ausweis.
	+
	+ Inhaber eines HAREC-kompatiblen Ausw eises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB9" zugewiesen. Das Rufzeichen kann nicht ausgesucht werden, sondern wird von der Behörde zugewiesen (Ausnahmen für VIP vorbehalten, vgl. [https://www.hb9f.ch/verein/pdf/HB-Radio_Inhalt/HB-Radio_2017/HBradio_17-02.pdf HB9CN])).
	+
	+ Der "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" hingegen genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber dieses Schweizer Einssteigerausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB3" zugewiesen.
	+
	+ =====Deutschland: Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT) =====
	+ In Deutschland ist das "Amateurfunkzeugnis Klasse A" ist ein HAREC-kompatibles Zeugnis.
	+

+ Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Zeugnisses können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DA" bis "DR" beantragen, jedoch nicht "DO" (vgl. unten). Das Rufzeichen kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

+

+ Das "Amateurfunkzeugnis Klasse E" genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber eines deutschen Zeugnisses Klasse E können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DO" beantragen. Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

+

+ =====Liechtenstein:
Fähigkeitsausweis für den
Amateurfunk (CEPT)=====

+ Einwohner des Fürstentums Liechtenstein absolvieren die Amateurfunkprüfung beim Schweizer "Bundesamt für Kommunikation" (BAKOM) nach den identischen Bestimmungen wie sie für Schweizer gelten, und erhalten im Anschluss den Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" bzw. den Schweizer "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" ausgehändigt. Der Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk" ist ein HAREC-kompatibler Ausweis; der "Einsteigerausweis" ist es nicht.

Der "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" hingegen genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber dieses Ausweises **erhalten** ein Rufzeichen mit Prefix "**HB3**" **zugewiesen**.

-	+ Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Ausweises können in Liechtenstein ein Rufzeichen mit dem Prefix " HB0 " beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.
- ===Deutschland: Amateurfunkzeugnis===	+ Inhaber des "Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" können in Liechtenstein ein Rufzeichen, das mit " HB0Y " beginnt , beantragen.
- In Deutschland ist das "Amateurfunkzeugnis Klasse A" ist ein HAREC-kompatibles Zeugnis. Inhaber dieses Zeugnisses können ein Rufzeichen mit Prefix "DA" bis "DR" beantragen, jedoch nicht "DO" (vgl. unten). Das Rufzeichen kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.	+
	+

- Ein "Amateurfunkzeugnis Klasse E" genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber eines Zeugnisses Klasse E können ein Rufzeichen mit Prefix "DO" beantragen.	+ ==Vergleichbares für CEPT Novice==
	+ Für die CEPT-Novice-Lizenklasse gibt es eine ähnliche europäische Vereinbarung, welche jedoch weniger weitreichend ist.
- ===Liechtenstein: Fähigkeitsausweis===	+ =====Zu Besuch im Gastland=====
- Einwohner des Fürstentums Liechtenstein absolvieren die Amateurfunkprüfung beim Schweizer "	+ Die [https://docdb.cept.org/download/0c9ce02d-96b4/Rec0506.pdf ECC-Empfehlung 05(06)] des "Electronic

Bundesamt für Kommunikation" (BAKOM) nach den identischen Bestimmungen wie sie für Schweizer gelten, und erhalten im Anschluss den Schweizer "Fähigkeitsausweis (CEPT)" bzw. "Einsteigerausweis (CEPT Novice)" ausgehändigt.

Communication Committee" der CEPT regelt die gegenseitige Anerkennung eines CEPT-Novice-Ausweises (CEPT-Novice-Zeugnisses) zur Nutzung des Amateurfunks mit dem eigenen Rufzeichen in einem Gastland. Dazu wurde ein minimales Prüfungsniveau vereinbart, welches im [https://docdb.cept.org/download/f269d824-61a3/ERCRep32.pdf ERC-Report 32] des "European Radiocommunications Committee" der CEPT definiert ist.

+ { | class="wikitable"

+ |+Die CEPT-Novice-Lizenzen in den deutschsprachigen Ländern sind:

+ !Land

+ !Name des Prüfungszeugnis

+ !Bemerkungen

+ |-

+ |Österreich

+ |Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 4 (CEPT-Novice)

+ |

+ |-

+ |Schweiz

+ |Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)

+ |Rufzeichen mit Prefix HB3

+ |-

+ |Deutschland

+ |Amateurfunkzeugnis Klasse E

+ |Rufzeichen mit Prefix DO

+ |-

+ |Liechtenstein

– *Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (PDF)]	+ *Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)]
	+ *Für CEPT-Novice:
	+ **Anerkennung CEPT-Novice-Ausweis bei Besuch im Gastland geregelt in [https://docdb.cept.org/download/0c9ce02d-96b4/Rec0506.pdf "ECC-Empfehlung 05(06)" (enqlisch, PDF)] des "Electronic Communication Committee" der CEPT.
	+ **Das minimale Prüfungsniveau für CEPT-Novice ist im [https://docdb.cept.org/download/f269d824-61a3/ERCRep32.pdf "ERC-Report 32" (enqlisch, PDF)] des "European Radiocommunications Committee" der CEPT festgelegt.
*ÖVSV-Homepage: [https://oevsv.at/amateurfunk/wie-werde-ich-funkamateur/Beschreibung der Prüfungszeugnis-Bewilligungsklassen in OE]	*ÖVSV-Homepage: [https://oevsv.at/amateurfunk/wie-werde-ich-funkamateur/Beschreibung der Prüfungszeugnis-Bewilligungsklassen in OE]

Version vom 25. April 2021, 08:01 Uhr

HAREC ist die Abkürzung für "Harmonised Amateur Radio Examination Certificate". Übersetzt auf deutsch heisst dies in etwa: *Harmonisiertes Amateurfunkprüfung-Zertifikat*.

Die HAREC ist ein Gegenseitsabkommen der Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT), welches regelt, dass die nationalen Amateurfunkausweise (Je nach Land auch *Amateurfunkzeugnis* genannt) gegenseitig anerkannt werden, wenn ein bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau erfüllt ist. In den deutschsprachigen Ländern ist dies jeweils jener Fähigkeitsausweis (Amateurfunkzeugnis) der höchsten Klasse.

Inhaltsverzeichnis

1 Rechtliche Verbindlichkeit	11
2 Praktischer Nutzen der HAREC	11
2.1 Wohnortswechsel ins Ausland	11
2.2 Zu Besuch im Gastland	11

3 HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern	11
3.1 Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)	11
3.2 Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)	11
3.3 Deutschland: Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT)	12
3.4 Liechtenstein: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)	12
4 Vergleichbares für CEPT Novice	12
4.1 Zu Besuch im Gastland	12
4.2 Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland	13
5 Weiterführende Links:	13

Rechtliche Verbindlichkeit

Die HAREC ist in der sogenannten [CEPT-Empfehlung TR 61-02](#) geregelt. In den einzelnen Staaten erhält eine CEPT-Empfehlung durch Anerkennung bzw. Verbindlichkeitserklärung durch die nationale Kommunikationsbehörde bzw. durch den Gesetzgeber dann die rechtliche Verbindlichkeit. Die CEPT-Empfehlung TR61-02 findet in nahezu allen europäischen Ländern Anwendung. Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der [CEPT-Empfehlung TR61-02 \(englisch, PDF\)](#) nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.

Praktischer Nutzen der HAREC

Wohnortswechsel ins Ausland

Gestützt auf das HAREC-Abkommen kann bei einem Wohnortswechsel ins europäische Ausland im neuen Land das zugehörige Rufzeichen beantragt werden ohne dass eine Prüfung nochmals abgelegt werden muss. Dazu ist im neuen Land ein sogenanntes HAREC-Zertifikat vorzulegen, welches der Funkamateurler bei Erhalt des Prüfungszeugnisses ebenfalls erhalten hat.

Zu Besuch im Gastland

Dieses HAREC-Abkommen erlaubt zudem einem Funkamateurler, der eine HAREC-kompatible Ausweis hat und ein dazugehöriges Rufzeichen seines Wohnort-Landes besitzt, in allen beteiligten Ländern dieses Abkommens Funkbetrieb mit seinem Rufzeichen tätigen zu dürfen ohne dass im Gastland vorgängig eine Genehmigung zu beantragen wäre. Bedingung jedoch ist, dass der Funkamateurler in diesem Gastland weder ständig wohnhaft ist noch ein Rufzeichen dieses Gastlandes besitzt. Zudem vorbehalten sind spezielle Bedingungen des jeweiligen Gastlandes, welche im Anhang 2 der [CEPT-Empfehlung TR61-02 \(englisch, PDF\)](#) dokumentiert sind.

HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern

Österreich: Amateurlerfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)

In Österreich ist das "Amateurlerfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1" ein HAREC-kompatibles Zeugnis. Die Amateurlerfunk-Prüfungszeugnisse Klasse 4 (CEPT Novice) und Klasse 3 (National UKW) sind es hingegen nicht.

Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurlerfunk (CEPT)

In der Schweiz ist der "Fähigkeitsausweis für den Amateurlerfunk (CEPT)" ein HAREC-kompatibler Ausweis.

Inhaber eines HAREC-kompatiblen Ausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB9" zugewiesen. Das Rufzeichen kann nicht ausgesucht werden, sondern wird von der Behörde zugewiesen (Ausnahmen für VIP vorbehalten, vgl. [HB9CN](#)).

Der "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" hingegen genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber dieses Schweizer Einssteigerausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB3" zugewiesen.

Deutschland: Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT)

In Deutschland ist das "Amateurfunkzeugnis Klasse A" ist ein HAREC-kompatibles Zeugnis.

Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Zeugnisses können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DA" bis "DR" beantragen, jedoch nicht "DO" (vgl. unten). Das Rufzeichen kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Das "Amateurfunkzeugnis Klasse E" genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber eines deutschen Zeugnisses Klasse E können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DO" beantragen. Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Liechtenstein: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)

Einwohner des Fürstentums Liechtenstein absolvieren die Amateurfunkprüfung beim Schweizer *Bundesamt für Kommunikation* (BAKOM) nach den identischen Bestimmungen wie sie für Schweizer gelten, und erhalten im Anschluss den Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" bzw. den Schweizer "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" ausgehändigt. Der Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk" ist ein HAREC-kompatibler Ausweis; der "Einsteigerausweis" ist es nicht.

Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Ausweises können in Liechtenstein ein Rufzeichen mit dem Prefix "HB0" beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Inhaber des *Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)* können in Liechtenstein ein Rufzeichen, das mit "HB0Y" beginnt, beantragen.

Vergleichbares für CEPT Novice

Für die CEPT-Novice-Lizenklasse gibt es eine ähnliche europäische Vereinbarung, welche jedoch weniger weitreichend ist.

Zu Besuch im Gastland

Die [ECC-Empfehlung 05\(06\)](#) des *Electronic Communication Committee* der CEPT regelt die gegenseitige Anerkennung eines CEPT-Novice-Ausweises (CEPT-Novice-Zeugnisses) zur Nutzung des Amateurfunks mit dem eigenen Rufzeichen in einem Gastland. Dazu wurde ein minimales Prüfungsniveau vereinbart, welches im [ERC-Report 32](#) des *European Radiocommunications Committee* der CEPT definiert ist.

Die CEPT-Novice-Lizenklassen in den deutschsprachigen Ländern sind:

Land	Name des Prüfungszeugnis	Bemerkungen
	Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 4 (CEPT-	

Land	Name des Prüfungszeugnis	Bemerkungen
Österreich	Novice)	
Schweiz	Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)	Rufzeichen mit Prefix HB3
Deutschland	Amateurfunkzeugnis Klasse E	Rufzeichen mit Prefix DO
Liechtenstein	Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)	Rufzeichen beginnend mit HB0Y

Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland

Im Gegensatz zur HAREC gibt es keine garantierte Anerkennung des Prüfungszeugnisses, wer ins Ausland umzieht und dort ein Funkamateur-Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen möchte. Die nationale Kommunikationsbehörde entscheidet im Einzelfall, ob sie ein solches CEPT-Novice-Prüfungszeugnis akzeptiert oder ob sie den Antragsteller verpflichtet, die Prüfung im neuen Land nochmals neu abzulegen.

Weiterführende Links:

- Homepage der [CEPT](#)
- Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [CEPT-Empfehlung TR61-02 \(englisch, PDF\)](#)
- Für CEPT-Novice:
 - Anerkennung CEPT-Novice-Ausweis bei Besuch im Gastland geregelt in "[ECC-Empfehlung 05\(06\)](#)" ([englisch, PDF](#)) des *Electronic Communication Committee* der CEPT.
 - Das minimale Prüfungsniveau für CEPT-Novice ist im "[ERC-Report 32](#)" ([englisch, PDF](#)) des *European Radiocommunications Committee* der CEPT festgelegt.
- ÖVSV-Homepage: [Beschreibung der Prüfungszeugnis-Bewilligungsklassen in OE](#)