



Allgemeines Anmeldung auf der Homepage Download der Lektionen

Klasse N, E und A

Ausbildungskursus zur Amateurfunklizenz
Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Ortsverband Hamburg Alstertal E13

Horst Hussfeldt
DF7HD



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

Unterrichtsunterlagen im Internet

- Das Material der einzelnen Unterrichtsstunden stellen wir Dir im Internet unter
[www.amateurfunk-im-alstertal.de/ausbildungsangebot/
lizenzkursus](http://www.amateurfunk-im-alstertal.de/ausbildungsangebot/lizenzkursus) in einem geschützten Bereich zum Download zur Verfügung.
- Die Zugangsdaten bekommst Du durch eine entsprechende eMail mitgeteilt.
- Die Anmeldung auf der Homepage sowie die Nutzung der Dateien wird auf den folgenden Seiten beschrieben.

Unsere Homepage → www.amateurfunk-im-alstertal.de



AMATEURFUNK IM ALSTERTAL

INFORMATIONEN ZU AMATEURFUNK IM ALSTERTAL

Home Amateurfunk - was ist das? Ortsverband E13 Ausbildungsangebot Nachrichten Funkbetrieb Termine

Web-Links Kontakt

Aktuelle Seite: Home

1969 50 2019

DARC Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
OV Hamburg-Alstertal E13

<< < Oktober 2025 >>

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Liebe Mitglieder,
um auf alle OV-internen Informationen zugreifen zu können,
meldet Euch bitte über den Button am oberen Fensterrand
an der Website an!

Anmeldung

Suchen ...

Solar-Terrestrial Data

26 Oct 2025 1456 GMT

SFI: 127 SN: 85

A-index: 9

K-index: 1

X-Ray: B4.7

304A: 132.7 @ SEM

Calculated Conditions

Band	Day	Night
80m-40m	Fair	Good
30m-20m	Good	Good
17m-15m	Good	Good
12m-10m	Fair	Poor

Sig Noise Lvl: S0-S1

Condition	K-In	A-In
Quiet	0-2	0-7
Unsettled	3	8-15
Active	4	16-29
Minor storm	5	30-49
Major storm	6	50-99
Severe storm	7-9	>100

SFI A-In K-In Prop Opng

>100 <3 E= open

>150 >8 >3 N=S open

>250 >30 >3 Aurora

<http://www.norrb.com>

Copyright Paul L. Herren 2024

Anmeldung

AMATEURFUNK IM ALSTERTAL

INFORMATIONEN ZU AMATEURFUNK IM ALSTERTAL

Antennensystem im Hintergrund.

Navigation: Home, Amateurfunk - was ist das? ▾, Ortsverband E13 ▾, Ausbildungsangebot ▾, Nachrichten ▾, Funkbetrieb ▾, Web-Links ▾, Kontakt ▾

Aktuelle Seite: Home

1969 50 2019

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
OV Hamburg-Alstertal E13

<< < Oktober 2025 > >>

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Liebe Mitglieder,
um auf alle OV-internen Informationen zugreifen zu können,
meldet Euch bitte über den Button am oberen Fensterrand
an der Website an!

Anmeldung

Benutzername

Passwort (highlighted by a red arrow)

Angemeldet bleiben

Anmelden

[Benutzernamen vergessen?](#)

[Passwort vergessen?](#)

Suchen ...

Solar-Terrestrial Data
26 Oct 2025 1456 GHT
SFI: 127 SN: 85
A-Index: 9
K-Index: 1
X-Ray: B4.7
3048: 132.7 @ SEM

Calculated Conditions
Band Day Night
80m-40m: Fair Good
30m-20m: Good Good
17m-15m: Good Good
12m-10m: Fair Poor
Sig Noise Lvl: S0-S1

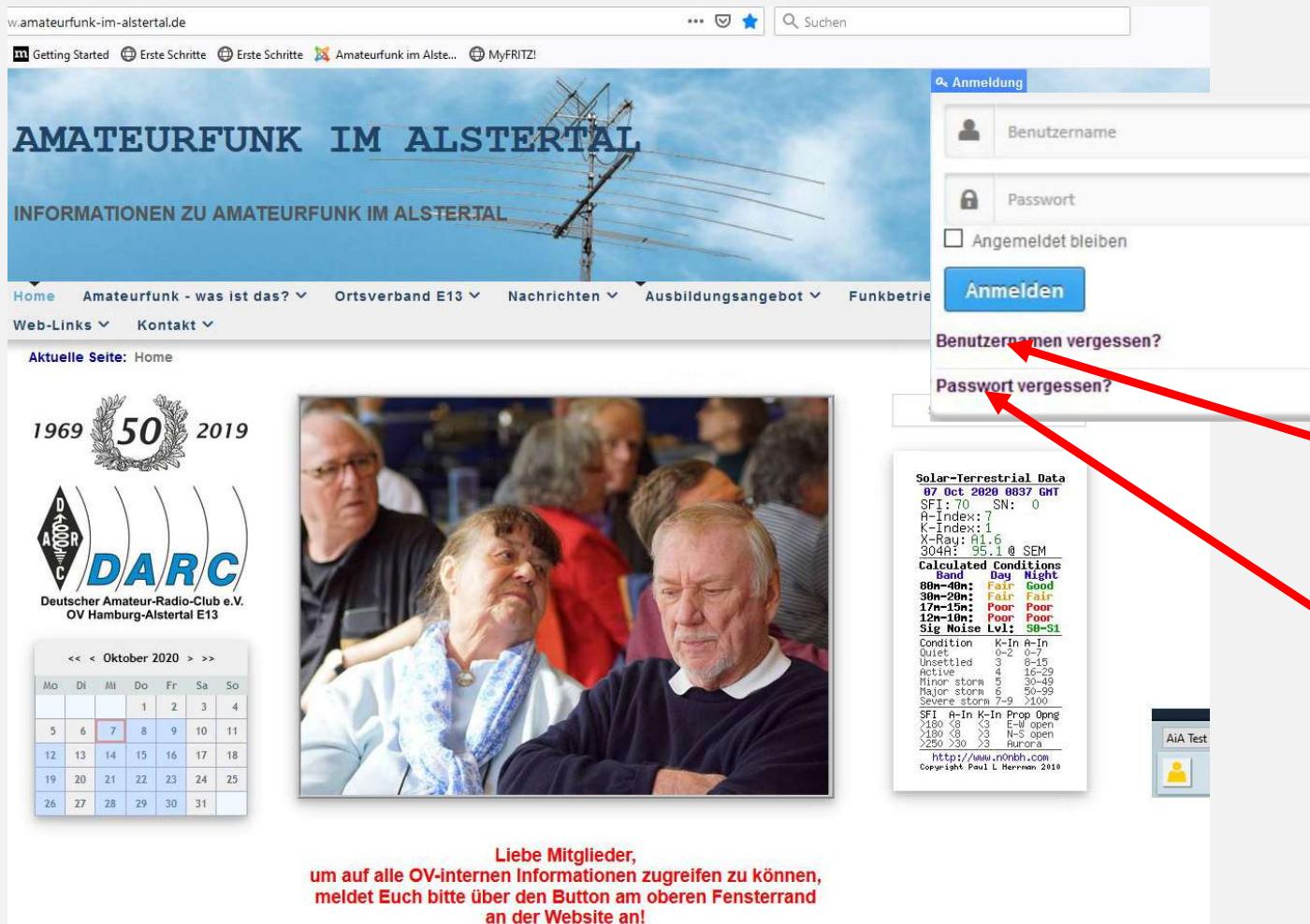
Condition K-In A-In
Quiet 0-2 0-7
Unsettled 3-5 8-15
Active 4-6 16-29
Minor storm 5-7 30-49
Major storm 6-8 50-99
Severe storm 7-9 >100

SFI A-In K-In Prop Open
>180 <3 E-W open
>180 <3 N-S open
>250 >3 Aurora

<http://www.n0nbh.com>
Copyright Paul L Herroon 2024

**Benutzername und
Passwort sind Dir
per eMail mitgeteilt
worden.**

Zugangsdaten vergessen?



The screenshot shows the homepage of the website w.amateurfunk-im-alstertal.de. The page features a banner with the text "AMATEURFUNK IM ALSTERTAL" and "INFORMATIONEN ZU AMATEURFUNK IM ALSTERTAL". Below the banner is a navigation bar with links: Home, Amateurfunk - was ist das?, Ortsverband E13, Nachrichten, Ausbildungsbereich, Funkbetrieb, Web-Links, and Kontakt. The "Aktuelle Seite: Home" link is highlighted. On the left, there's a "50th Anniversary" logo for 1969-2019 and the DARC logo. A calendar for October 2020 is shown, with October 7th highlighted. A photograph of several people is displayed. At the bottom, a message in red text reads: "Liebe Mitglieder, um auf alle OV-internen Informationen zugreifen zu können, meldet Euch bitte über den Button am oberen Fensterrand an der Website an!"

Anmeldung

Benutzername

Passwort

Angemeldet bleiben

Anmelden

[Benutzernamen vergessen?](#)

[Passwort vergessen?](#)

Solar-Terrestrial Data
07 Oct 2020 0837 GMT
SFI: 70 SN: 0
A-Index: 7
K-Index: 1
X-Ray: A1.6
304A: 95.1 @ SEM

Calculated Conditions
08-09n: Fair Good
09n-20n: Fair Fair
17n-18n: Poor Poor
12n-10n: Poor Poor
Sig Noise Lvl: S8-S1

Condition K-In A-In
Out 1-2 1-2
Unsettled 3 8-15
Active 4 16-29
Minor storm 5 30-49
Major storm 6 50-99
Severe storm 7-9 >100

SFI A-In K-In Prop Open
>180 <8 <3 E-N open
>180 <8 <3 N-S open
>250 <8 <3 Aurora

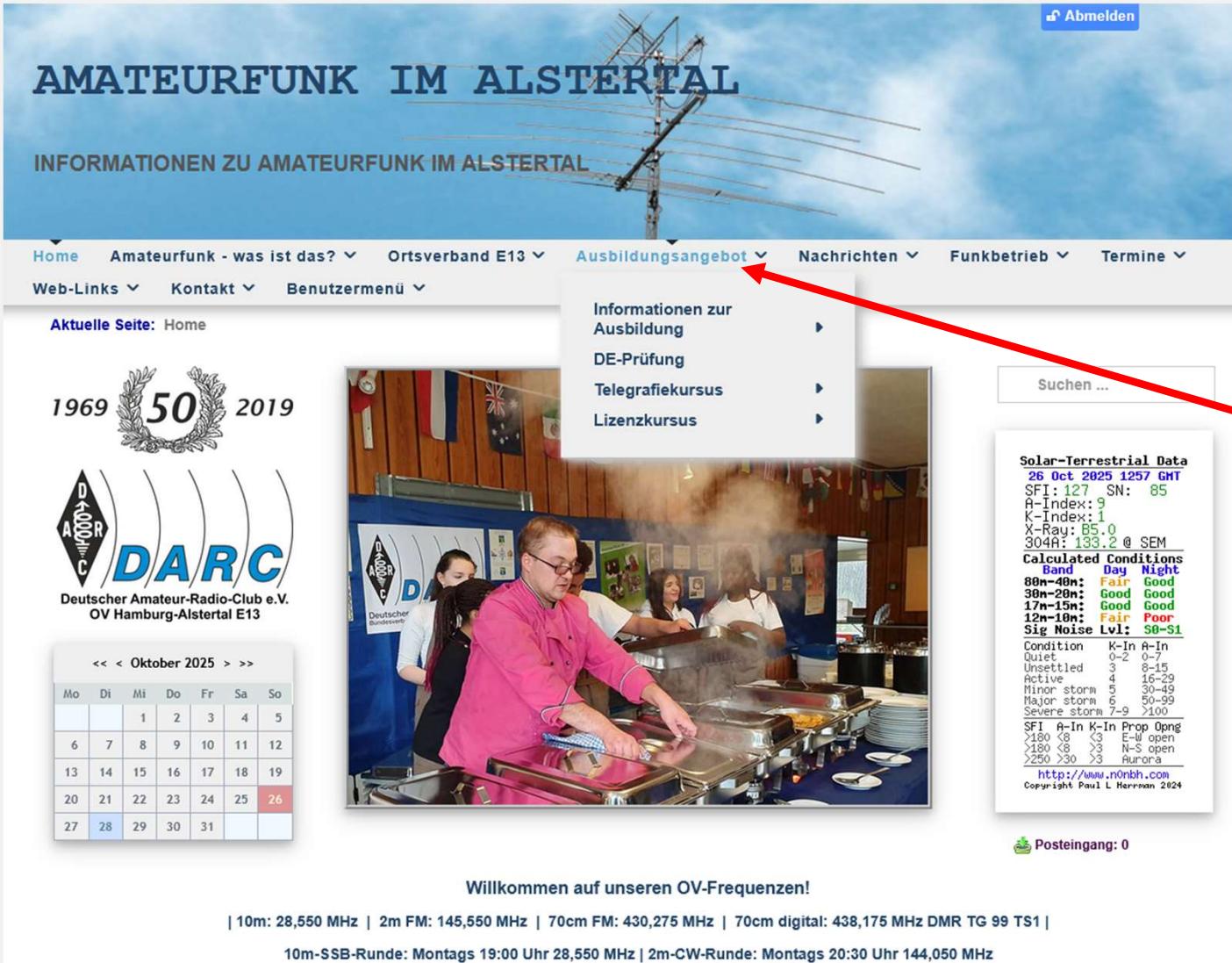
<http://www.rnkh.de>
Copyright Paul L Herren 2018

AiA Test

**Benutzername
vergessen?**

**Passwort
vergessen?**

Ausbildungsangebot auswählen



The screenshot shows the homepage of the DARC Hamburg-Alstertal website. At the top, there's a banner with the text "AMATEURFUNK IM ALSTERTAL" and "INFORMATIONEN ZU AMATEURFUNK IM ALSTERTAL". Below the banner, there's a mast with multiple antennas against a blue sky. The main navigation menu includes "Home", "Amateurfunk - was ist das?", "Ortsverband E13", "Ausbildungsangebot" (which has a red arrow pointing to it), "Nachrichten", "Funkbetrieb", and "Termine". A dropdown menu for "Ausbildungsangebot" lists "Informationen zur Ausbildung", "DE-Prüfung", "Telegrafiekursus", and "Lizenzkursus". To the right of the menu, there's a search bar with "Suchen ...". On the left side, there's a "50th anniversary" logo (1969-2019) and the DARC logo. In the center, there's a photo of a man in a pink shirt serving food at a buffet. On the right, there's a sidebar with "Solar-Terrestrial Data" for October 26, 2025, and "Calculated Conditions" for various bands. At the bottom, there's a footer with a calendar for October 2025, a welcome message for OV frequencies, and some frequency information.

Willkommen auf unseren OV-Frequenzen!

| 10m: 28,550 MHz | 2m FM: 145,550 MHz | 70cm FM: 430,275 MHz | 70cm digital: 438,175 MHz DMR TG 99 TS1 |

10m-SSB-Runde: Montags 19:00 Uhr 28,550 MHz | 2m-CW-Runde: Montags 20:30 Uhr 144,050 MHz

Ausbildungsangebot

Informationen zur Ausbildung

AMATEURFUNK IM ALSTERTAL

INFORMATIONEN ZU AMATEURFUNK IM ALSTERTAL

Abmelden

Home Amateurfunk - was ist das? Ortsverband E13 Ausbildungsangebot Nachrichten Funkbetrieb Termine

Web-Links Kontakt Benutzermenü

Aktuelle Seite: Home

1969 50 2019



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
OV Hamburg-Alstertal E13

<< < Oktober 2025 >>

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Informationen zur Ausbildung

DE-Prüfung
Telegrafiekursus
Lizenzkursus

Fragenkatalog gesamt PDF
Ausbildungsinhalte
Die Lizenzprüfung
Für Sehbehinderte

JULIANE FESTUNGSMARSHAL Data
26 Oct 2025 1257 GMT
SFI: 127 SN: 85
A-index: 9
K-index: 1
X-Ray: 85.0
304A: 133.2 @ SEM
Calculated Conditions
Band Day Night
80m-40m: Fair Good
30m-20m: Good Good
17m-15m: Good Good
12m-10m: Fair Poor
Sig Noise Lvl: S0-S1
Condition K-In A-In
Quiet 0-2 0-7
Unsettled 3 8-15
Active 4 16-29
Minor storm 5 30-49
Major storm 6 50-99
Severe storm 7-9 >100
SFI A-In K-In Prop Opgn
<180 <8 <3 E-W open
>180 >8 >3 N-S open
>250 >30 >3 Aurora
<http://www.n0rbh.com>
Copyright Paul L Herriman 2024

Posteingang: 0

Willkommen auf unseren OV-Frequenzen!

| 10m: 28,550 MHz | 2m FM: 145,550 MHz | 70cm FM: 430,275 MHz | 70cm digital: 438,175 MHz DMR TG 99 TS1 |

10m-SSB-Runde: Montags 19:00 Uhr 28,550 MHz | 2m-CW-Runde: Montags 20:30 Uhr 144,050 MHz

zur-ausbildung

Informationen zur Ausbildung

Lizenzkursus auswählen



The screenshot shows the homepage of the 'AMATEURFUNK IM ALSTERTAL' website. At the top, there is a banner with a blue background and a radio tower silhouette. Below the banner, the page title 'AMATEURFUNK IM ALSTERTAL' is displayed. The main navigation menu includes 'Home', 'Amateurfunk - was ist das? ▾', 'Ortsverband E13 ▾', 'Ausbildungsangebot ▾', 'Nachrichten ▾', 'Funkbetrieb ▾', 'Termine ▾', 'Web-Links ▾', 'Kontakt ▾', and 'Benutzermenü ▾'. A dropdown menu for 'Ausbildungsangebot' is open, showing options like 'Informationen zur Ausbildung', 'DE-Prüfung', 'Telegrafiekursus', and 'Lizenzkursus'. A red arrow points to the 'Lizenzkursus' option. On the left side, there is a banner for '50 years' (1969-2019) and the DARC logo. In the center, there is a photo of two women at a table. At the bottom, there is a calendar for October 2025 and some footer text about frequencies and operating times.

AMATEURFUNK IM ALSTERTAL

INFORMATIONEN ZU AMATEURFUNK IM ALSTERTAL

Home Amateurfunk - was ist das? ▾ Ortsverband E13 ▾ Ausbildungsangebot ▾ Nachrichten ▾ Funkbetrieb ▾ Termine ▾ Web-Links ▾ Kontakt ▾ Benutzermenü ▾

Aktuelle Seite: Home

1969 50 2019

DARC Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
OV Hamburg-Alstertal E13

<< < Oktober 2025 > >>

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Willkommen auf unseren OV-Frequenzen!

| 10m: 28,550 MHz | 2m FM: 145,550 MHz | 70cm FM: 430,275 MHz | 70cm digital: 438,175 MHz DMR TG 99 TS1 |

10m-SSB-Runde: Montags 19:00 Uhr 28,550 MHz | 2m-CW-Runde: Montags 20:30 Uhr 144,050 MHz

Lizenzkursus

Beispiel Klasse N Betriebstechnik



The screenshot shows the homepage of the 'AMATEURFUNK IM ALSTERTAL' website. The header features a blue background with a radio tower antenna against a cloudy sky. The main navigation menu includes 'Home', 'Amateurfunk - was ist das? ▾', 'Ortsverband E13 ▾', 'Ausbildungsangebot ▾' (which is expanded to show 'Informationen zur Ausbildung', 'DE-Prüfung', 'Telegrafiekursus', and 'Lizenzkursus'), 'Nachrichten ▾', 'Funkbetrieb ▾', 'Termine ▾', 'Web-Links ▾', 'Kontakt ▾', and 'Benutzermenü ▾'. Below the menu, it says 'Aktuelle Seite: Home'. On the left, there's a '50th anniversary' logo (1969-2019) and the DARC logo. In the center, there's a photo of two women at a table. A dropdown menu from the 'Ausbildungsangebot' section is open, listing various training programs, with 'Klasse N Betriebstechnik' highlighted by a red arrow. At the bottom, there's a calendar for October 2025, some text about frequencies, and a copyright notice.

AMATEURFUNK IM ALSTERTAL

INFORMATIONEN ZU AMATEURFUNK IM ALSTERTAL

Home Amateurfunk - was ist das? ▾ Ortsverband E13 ▾ Ausbildungsangebot ▾ Nachrichten ▾ Funkbetrieb ▾ Termine ▾ Web-Links ▾ Kontakt ▾ Benutzermenü ▾

Aktuelle Seite: Home

1969 50 2019

DARC Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
OV Hamburg-Alstertal E13

<< < Oktober 2025 >>

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Willkommen auf unseren OV-Frequenzen!

| 10m: 28,550 MHz | 2m FM: 145,550 MHz | 70cm FM: 430,275 MHz | 70cm digital: 438,175 MHz DMR TG 99 TS1 |

10m-SSB-Runde: Montags 19:00 Uhr 28,550 MHz | 2m-CW-Runde: Montags 20:30 Uhr 144,050 MHz

Abmelden

Informationen zur Ausbildung

DE-Prüfung

Telegrafiekursus

Lizenzkursus

Suchen ...

Anmeldung

Anmeldung Homepage

Klasse N Betriebstechnik

Klasse N Technik

Klasse N Gesetze und Vorschriften

Klasse E+A Technik

Mathematik

Lizenzkursus 2025-2026

Lizenzkursus 2024 - 2025

Posteingang: 0

http://www.mnbh.com
Copyright Paul L Herriman 2024

z.B.
Klasse N Betriebs-technik



A

Auflistung Unterrichtseinheiten

The screenshot shows a website for amateur radio in the Alster Valley. The header features a blue background with a grid pattern and the text 'AMATEURFUNK IM ALSTERTAL'. Below the header, there's a navigation bar with links like Home, Amateurfunk - was ist das?, Ortsverband E13, Ausbildungsangebot (which is highlighted in blue), Nachrichten, Funkbetrieb, Termine, Web-Links, Kontakt, and Benutzermenü. The main content area is titled 'Klasse N Betriebstechnik'. It lists several course units with download links:

- BT01 Lektion 1+2 (PDF) [Download](#) (an arrow points to this link)
- BT01 Lektion 1+2 (PPS) [Download](#)
- BT02 Lektion 3+4 (PDF) [Download](#)
- BT02 Lektion 3+4 (PPS) [Download](#)

At the bottom left, there are filtering options for 'Ordering' (Titel aufsteigend, Nummer anzeigen) and a page number selector (20).

**Auflistung der Unterrichtseinheiten.
Zum Download den entsprechenden Eintrag anklicken.
Der Inhalt landet dann in Deinem Downloadbereich.**

Nachrichten zum laufenden Kursus



The screenshot shows the homepage of the DARC Hamburg-Alstertal website. At the top, there's a banner with the text "AMATEURFUNK IM ALSTERTAL" and "INFORMATIONEN ZU AMATEURFUNK IM ALSTERTAL". Below the banner, there's a mast silhouette against a blue sky background. The main menu includes "Home", "Amateurfunk - was ist das?", "Ortsverband E13", "Ausbildungsangebot" (highlighted in blue), "Nachrichten", "Funkbetrieb", and "Termine". Sub-menus for "Ausbildungsangebot" include "Informationen zur Ausbildung", "DE-Prüfung", "Telegrafiekursus", and "Lizenzkursus". A sidebar on the left features a "50th anniversary" logo (1969-2019) and the DARC logo. In the center, there's a photo of two women at a table. A red arrow points from the text "z.B. Lizenzkursus 2025 - 2026" to the "Lizenzkursus 2025-2026" link in the sidebar menu. At the bottom, there's a calendar for October 2025 and a footer with frequency information.

z.B.
Lizenzkursus 2025 -
2026



Das war's zu diesem Thema

Gibt es dazu noch Fragen?



**Eine Präsentation des
Deutschen Amateur-Radio-Club e.V.
Ortsverband Hamburg-Alstertal E13**

Wir treffen uns auf 145,550 MHz und 430,275 MHz