

**Antrag auf eine *dibkom*-Re-Zertifizierung für Fachbetriebe „Anschlussnetze“****1 Angaben zum Fachbetrieb**

Bei Fachbetrieben, die sich re-zertifizieren lassen wollen, muss es sich um eingetragene Gewerbebetriebe (in der Handwerksrolle oder Amtsgericht) handeln.

Name des Fachbetriebes:		
Adresse:		
Eintragungsnummer:		bei:
Zeichnungsberechtigte Person(en)		
Ansprechpartner für <i>dibkom</i> -Zertifizierung	Telefon:	e-Mail:

Im Falle einer erfolgreichen Re-Zertifizierung ist eine Aufnahme dieser Daten in die auf der Homepage der *dibkom* veröffentlichte Liste der zertifizierten Fachbetriebe

erwünscht  nicht erwünscht (bitte ankreuzen).

Angabe der eigenen WWW-Homepage (falls vorhanden):

http://www.

**2 Aktualisierung des Firmenprofils****2.1 ISO-Zertifizierung**

Besteht bereits eine Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001?  ja  nein (bitte ankreuzen).

(Hinweis: Eine Zertifizierung nach ISO 9001 ist keine Voraussetzung für die *dibkom*-Zertifizierung. Sie vereinfacht lediglich das Zertifizierungsverfahren.)

**2.2 Mitarbeiter**

Diesem Antrag ist eine Aufstellung der vom Betrieb fest angestellten Mitarbeiter mit deren Qualifikation beizufügen (Anlage 1). Dabei ist zu beachten, dass mindestens eine Person ein zu diesem Antrag passendes Zertifikat besitzen muss, das dem aktuellen Stand entspricht. Bitte geben Sie unter „Erläuterung“ für diese Person den Namen, die Zertifikatsnummer und das Jahr der Ausstellung an.

**2.3 Planung**

Bitte geben Sie an, auf welche Weise Sie Anlagen planen und erläutern Sie ggf., welche Planungsprogramme verwendet werden bzw. wer die Fremdplanung übernimmt.

Anlagengröße	Planungsart			Erläuterung
Bis 10 ÜP	<input checked="" type="checkbox"/> manuell	<input checked="" type="checkbox"/> Software	<input checked="" type="checkbox"/> Fremdleistung	
> 10 ÜP	<input checked="" type="checkbox"/> manuell	<input checked="" type="checkbox"/> Software	<input checked="" type="checkbox"/> Fremdleistung	

## **2.4 Bevorzugtes Material**

Bitte geben Sie in Anlage 2 an, welches Material Sie für den Bau von Anlagen bevorzugt einsetzen, wenn keine Vorgaben durch den Kunden erfolgen.

## **2.5 Messtechnik**

Eine Re-Zertifizierung kann nur erfolgen, wenn der Betrieb über geeignete Messtechnik verfügt. Bitte geben Sie in Anlage 3 an, welche Messungen Sie durchführen können und welche Messgeräte Sie dazu einsetzen. Bitte fügen Sie bei kalibrierfähigen Geräten jeweils einen Nachweis über die letzte durchgeführte Kalibrierung bei.

## **3 Referenzen**

In Anlage 4 sind Referenzen zu benennen. Bei einer Re-Zertifizierung kommt der Bewertung erbrachter Leistungen eine erhöhte Bedeutung zu. Geben Sie deshalb bitte Ansprechpartner beim Auftraggeber an, die über Ihre jeweiligen Arbeitsergebnisse Auskunft geben können.

Interessant sind in diesem Zusammenhang auch über die Installation hinausgehende Dienstleistungen, die von Ihnen angeboten werden. Bitte geben Sie deshalb in Anlage 5 zusätzlich Auskunft über Wartungs- und Serviceverträge, und wie diese abgewickelt werden.

Ferner sind in dieser Anlage Angaben zu Ihrer Gewährleitung und zu eventuell anhängigen Beweissicherungsverfahren und Rechtsstreitigkeiten zu machen.

## **4 Selbstverpflichtung**

Sie verpflichten sich hiermit, weiterhin

- dafür zu sorgen, dass von allen in einem Projekt tätigen Fachkräften (d.h. auch temporär beschäftigte und die von Subunternehmen) mindestens jeder vierte ein zur ausgeübten Tätigkeit passendes *dibkom*-Zertifikat aufweist. Der Einsatz dieser zertifizierten Fachkräfte ist zu dokumentieren, so dass die Einhaltung dieser Verpflichtung nachgewiesen und vom Auditor überprüft werden kann.
- einen Nachweis über interne fachliche Einweisungen für alle in einem Projekt tätigen, nicht *dibkom*-zertifizierten Fachkräfte (auch temporär beschäftigte und die von Subunternehmen) zu führen.
- dafür Sorge zu tragen, dass jede abgeschlossene Installationsarbeit von einer *dibkom*-zertifizierten Fachkraft durchgeführt oder verantwortlich überprüft wird.
- jede Fachkraft mit den erforderlichen Werkzeugen auszustatten.
- zur Dokumentation aller durchgeführten Arbeiten, auch wenn dies nicht ausdrücklich vom Auftraggeber gefordert sein sollte. Zur Dokumentation gehören: Nachvollziehbare Planung, Messprotokolle, revidierter Plan (Ist-Zustand, "Rotbericht", "as built"), Bautagebuch, und Materialnachweis.
- *dibkom* unverzüglich zu informieren, wenn die Voraussetzungen für die Erteilung des Zertifikates nicht mehr in vollem Umfang erfüllt sein sollten.

Sie erklären hiermit ausdrücklich, dass Sie bereit sind, sich außerplanmäßigen *dibkom*-Audits (siehe Punkt 7) zu unterziehen.

Sie nehmen hiermit davon Kenntnis, dass das Zertifikat in folgenden Fällen erlischt:

- ohne weitere Re-Zertifizierung automatisch nach 2 Jahren (Datum auf dem Zertifikat),
- wenn ein Audit nicht bestanden wurde,
- bei Wegfall von einer der in diesem Abschnitt aufgezählten Voraussetzungen, wobei eine Meldepflicht Ihrerseits besteht,
- wenn der Fachbetrieb über keine *dibkom*-zertifizierten Fachkräfte (Punkt 2.2) mehr verfügt oder diese Personenzertifikate nicht mehr dem aktuellen Stand entsprechen,
- wenn die gemäß Herstellerempfehlungen vorgesehenen regelmäßigen Überprüfungen der Messgeräte nicht nachgewiesen werden.

## **5 Einhaltung von Normen und gesetzlichen Vorschriften**

Das *dibkom*-Zertifikat „Anschlussnetze“ zeichnet Fachbetriebe aus, die neben Arbeiten an koaxialen Hausinstallationen auch Arbeiten in der Netzebene 3 durchführen, sich dabei aber auf die koaxiale Technik von Breitband-Kabelnetzen beschränken. Es ersetzt keine Zertifikate oder Befähigungsnachweise auf anderen Gebieten, wie Sie zum Beispiel für die Eintragung in das Elektroinstallateurverzeichnis gefordert werden. Die einschlägigen Normen und Vorschriften, stellvertretend sei ausdrücklich die Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (BGV A3) genannt, sind in jedem Fall unabhängig davon einzuhalten.

## **6 Zertifizierungsverfahren**

Im Rahmen der Überprüfung dieses Antrags kann eine Aufforderung zur Übersendung weiterer Unterlagen (z.B. Kopien der Dokumentation eines Projekts oder Nachweis über Einweisung von Mitarbeitern) erfolgen. In unklaren Fällen kann darüber hinaus ein Besuch eines *dibkom*-bestellten unabhängigen Sachverständigen (*dibkom*-Auditor) erforderlich werden. Das neue Zertifikat wird bei positivem Ergebnis der Überprüfung ausgestellt. Mit diesem Zertifikat erhält der Fachbetrieb das Recht, weiterhin das zugewiesene *dibkom*-Logo zu verwenden.

## **7 Audits**

Zur Kontrolle auf dauerhafte Einhaltung der Verpflichtungen können auch unangekündigt Audits durch *dibkom*-Auditoren durchgeführt werden. Unabhängig davon kann sich ein Fachbetrieb gegen Erstattung der Kosten jederzeit freiwillig auditieren lassen. Darüber hinaus ist auch eine Auditierung auf Anfrage eines Auftraggebers des zertifizierten Fachbetriebes möglich. Die *dibkom* behält sich in allen diesen Fällen das Recht auf Prüfungen vor Ort, d. h. auch auf Baustellen, vor.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift, Stempel

**Anlage 1: Mitarbeiterzahlen, Ausbildung, Qualifikation, Fortbildung**

Anzahl Mitarbeiter	Ausbildung, Qualifikation, Fortbildung	Erläuterung

Hinweise:

- Es sind nur Mitarbeiter aufzuführen, die im Bereich der Kabelnetze tätig sind.
- Bitte Mitarbeiter mit gleicher Ausbildung/Qualifikation zusammenfassen.
- Bitte unter „Erläuterung“ die Namen und Zertifikatsnummer *dibkom*-zertifizierter Fachkräfte angeben.

## Anlage 2: Bevorzugtes Material (wenn keine Vorgaben durch den Auftraggeber erfolgen)

### Hausübergabepunkte

Hersteller/Lieferant	Typ, Bezeichnung	Schirmungsmaß <sup>1</sup>	Erläuterung
		Klasse A Klasse B	
		Klasse A Klasse B	
		Klasse A Klasse B	

### Multitaps

Hersteller/Lieferant	Typ, Bezeichnung	Schirmungsmaß	Erläuterung
		Klasse A Klasse B	
		Klasse A Klasse B	
		Klasse A Klasse B	

### Abzweiger

Hersteller/Lieferant	Typ, Bezeichnung	Schirmungsmaß	Erläuterung
		Klasse A Klasse B	
		Klasse A Klasse B	
		Klasse A Klasse B	

### Verteiler

Hersteller/Lieferant	Typ, Bezeichnung	Schirmungsmaß	Erläuterung
		Klasse A Klasse B	
		Klasse A Klasse B	
		Klasse A Klasse B	

<sup>1</sup> Nach DIN EN 50083-2

## Fortsetzung Anlage 2: Bevorzugtes Material (wenn keine Vorgaben durch den Auftraggeber erfolgen)

### Koaxialkabel

Hersteller/Lieferant	Typ, Bezeichnung	Schirmungsmaß (nach EN 50117-2-x)			Erläuterung
		<input checked="" type="checkbox"/>	Klasse A+	<input checked="" type="checkbox"/>	Klasse A
		<input checked="" type="checkbox"/>	Klasse A+	<input checked="" type="checkbox"/>	Klasse B
		<input checked="" type="checkbox"/>	Klasse A+	<input checked="" type="checkbox"/>	Klasse B
		<input checked="" type="checkbox"/>	Klasse A+	<input checked="" type="checkbox"/>	Klasse B

### F-Steckverbinder

Hersteller/Lieferant	Typ, Bezeichnung	Befestigungsart Kabel/Stecker			Erläuterung
		<input checked="" type="checkbox"/>	verpresst	<input checked="" type="checkbox"/>	gecrimpt
		<input checked="" type="checkbox"/>	verpresst	<input checked="" type="checkbox"/>	gecrimpt
		<input checked="" type="checkbox"/>	verpresst	<input checked="" type="checkbox"/>	gecrimpt
		<input checked="" type="checkbox"/>	verpresst	<input checked="" type="checkbox"/>	gecrimpt

### Verstärker

Hersteller/Lieferant	Typ, Bezeichnung	Anschlussart			Erläuterung
		<input checked="" type="checkbox"/>	F-Buchse	<input checked="" type="checkbox"/>	IEC-Buchse
		<input checked="" type="checkbox"/>	F-Buchse	<input checked="" type="checkbox"/>	IEC-Buchse
		<input checked="" type="checkbox"/>	F-Buchse	<input checked="" type="checkbox"/>	IEC-Buchse
		<input checked="" type="checkbox"/>	F-Buchse	<input checked="" type="checkbox"/>	IEC-Buchse

#### Hinweise:

- Bitte nur das Material angeben, das bevorzugt eingesetzt wird, wenn **keine** Vorgabe durch den Auftraggeber erfolgt.
- Erläuterungen: Angabe von Art des Materials (z. B. 2-fach-Abzweiger) und/oder Einschränkungen (z. B. „nur für Außeneinsatz“)
- Falls der Platz nicht reicht, bitte den Vordruck vervielfältigen

## Anlage 3a: Messtechnik

### Durchführbare Messungen

Messung	Nr.	Anmerkung	Messung	Nr.	Anmerkung
Video analog	Pegel		Rückweg	Spektrum	
	Schräglage			Duplex-Messung	
	Mini-Scan			Fieldview	
	Voller Scan			SNR	
	C/N, S/N		Modem, HF-Seite	Ranging	
	CSO/CTB			Registrierung	
	Bildansicht			Konfigurierung	
	Pegel			Modem-Cloning	
	Spektrum			Web-Test	
Video digital	Pegel		Modem, Ethernet	Schleifenmessung	
	MER, SNR			Packet-Loss	
	Pre-BER			Jitter	
	Post-BER			Datendurchsatz	
	Konstellation			Ping-Zeiten	
	Spektrum			Web-Test	
	Bildansicht		VoIP	VoIP-Check	
	Ansicht PSI/SI			Packet Cable VoIP	
HDTV	HDMI-Schnittstelle			Auslesen Modemdaten	
	DVI-Schnittstelle		EMV	Feldstärkemessung	
Audio	SPDIF-Schnittstelle			Ingress im Rückweg	
Pay-TV	Common Interface			Leckstellensuche	
HF-Messung	„Wobbelfreies“ Wobbeln			Netzkennfrequenz	
	Vorwärts-Wobbeln		Messwert- erfassung	Speicher	
	Rückweg-Wobbeln			RS-232-Schnittstelle	
	Rückwegabgleich			USB-Schnittstelle	
	Impulsreflektometrie				

Hinweis:

- Dieses Formblatt besteht aus zwei Teilen. Bitte geben Sie im ersten Teil an, welche Messungen in welchen Frequenzbereichen ausgeführt werden können und welche Geräte aus dem zweiten Teil dafür verwendet werden können (Angabe der entsprechenden Nummern).

### Anlage 3B: Vorhandene Messgeräte

Nr.	Hersteller	Typ	Anschaffungsjahr	Seriennummer	Erläuterungen, Daten, Optionen, letzte Kalibrierung
<b>TV-Messempfänger</b>					
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
<b>Rückweg-Kammgenerator</b>					
7.					
8.					
9.					
<b>Impulsreflektometer</b>					
10.					
11.					
<b>EMV-Messsystem</b>					
12.					
13.					
<b>Sonstige (z. B. Wobbelsysteme)</b>					
14.					
15.					
16.					
17.					

Hinweise:

- Mehrere Exemplare eines gleichen Gerätetyps können in einer Zeile zusammengefasst werden. Bitte die Anschaffungsjahre und unter Erläuterungen die Anzahl angeben.
- Bei allen kalibrierfähigen Geräten, die älter als 2 Jahre sind, fügen Sie diesem Antrag auf Re-Zertifizierung bitte unbedingt die Nachweise über die letzten Kalibrierungen bei. Ansonsten kann die Bearbeitung Ihres Antrags nicht abschließend erfolgen!.

## Anlage 4: Referenzen

1.

Plz.	Stadt	Stadtteil bzw. Straße	WE	Ausführungstermine
Auftraggeber		Ansprechpartner (Auftraggeber)	Telefonnr.	Ausgeführte Arbeiten

2.

Plz.	Stadt	Stadtteil bzw. Straße	WE	Ausführungstermine
Auftraggeber		Ansprechpartner (Auftraggeber)	Telefonnr.	Ausgeführte Arbeiten

3.

Plz.	Stadt	Stadtteil bzw. Straße	WE	Ausführungstermine
Auftraggeber		Ansprechpartner (Auftraggeber)	Telefonnr.	Ausgeführte Arbeiten

4.

Plz.	Stadt	Stadtteil bzw. Straße	WE	Ausführungstermine
Auftraggeber		Ansprechpartner (Auftraggeber)	Telefonnr.	Ausgeführte Arbeiten

5.

Plz.	Stadt	Stadtteil bzw. Straße	WE	Ausführungstermine
Auftraggeber		Ansprechpartner (Auftraggeber)	Telefonnr.	Ausgeführte Arbeiten

6.

Plz.	Stadt	Stadtteil bzw. Straße	WE	Ausführungstermine
Auftraggeber		Ansprechpartner (Auftraggeber)	Telefonnr.	Ausgeführte Arbeiten

## Fortsetzung Anlage 4: Referenzen

**7.**

Plz.	Stadt	Stadtteil bzw. Straße	WE	Ausführungstermine
Auftraggeber		Ansprechpartner (Auftraggeber)	Telefonnr.	Ausgeführte Arbeiten

**8.**

Plz.	Stadt	Stadtteil bzw. Straße	WE	Ausführungstermine
Auftraggeber		Ansprechpartner (Auftraggeber)	Telefonnr.	Ausgeführte Arbeiten

**9.**

Plz.	Stadt	Stadtteil bzw. Straße.	WE	Ausführungstermine
Auftraggeber		Ansprechpartner (Auftraggeber)	Telefonnr.	Ausgeführte Arbeiten

**10.**

Plz.	Stadt	Stadtteil bzw. Straße	WE	Ausführungstermine
Auftraggeber		Ansprechpartner (Auftraggeber)	Telefonnr.	Ausgeführte Arbeiten

Hinweise:

- Bitte zählen Sie die zehn umfangreichsten Projekte auf, an denen Sie seit der letzten Zertifizierung gearbeitet haben.
- Bitte unter „ausgeführte Arbeiten“ angeben, in welcher Netzebene gearbeitet wurde und ob es sich um eine Neuinstallation oder eine Netzrenovierung handelte.
- Single-Line-Anschlüsse (Nachrüstung existierender Anschlüsse für interaktive Dienste) sind nicht einzeln aufzuführen, sondern zusammenzufassen (Straße und Hausnummer kann dann entfallen).

**Anlage 5: Sonstiges****Wartungs- und Serviceverträge**

Auftraggeber	Ansprechpartner	Telefonnr.	Umfang (Reaktionszeit, Rufbereitschaft)

**Art und Dauer der Gewährleistung:****Beweissicherungsverfahren/Rechtsstreitigkeiten**

Anzahl/Art	Gegenstand	Datum	Erläuterungen

**Hinweise:**

- Bitte unter „Umfang“ angeben, welche Reaktionszeit garantiert wird und über welche Zeiträume ggf. Rufbereitschaf vereinbart ist (Uhrzeiten und an welchen Tagen).
- Beweissicherungsverfahren und offene Rechtsstreitigkeiten stellen für sich gesehen kein Ausschlusskriterium für eine Re-Zertifizierung dar.