

## Hilfsmittel zur NIN COMPACT 2010

Die NIN Compact 2010 ist schon seit einiger Zeit im Einsatz. Wahrscheinlich stellt der eine oder andere Anwender bei der Anwendung gelegentlich fest, dass nicht jeder Suchauftrag in den Normen rasch zum Erfolg führt. Vielleicht schleicht sich leiser Ärger über die fehlende, eigene Routine ein. Vielfach fehlt der praktische Bezug, Normentexte klingen abstrakt und wirken für den Praktiker fremd. Für Auszubildende ist der Zugang zu den Normen besonders wichtig. Sicheres Auffinden von Artikeln ist an der Abschlussprüfung gefragt und von grosser Bedeutung.

Ernst Feldmann, NIN-Spezialist und ET-Fachautor, hat ein einfaches, aber wertvolles Hilfsmittel entwickelt, um den Zugang zu den Normen wirkungsvoll zu verbessern. Die Hilfsmittel sind das Ergebnis von jahrelanger Erfahrung in der NIN-Ausbildung. Die Aufbereitung erfordert nur wenig Werkzeug und Zeitaufwand. Dadurch gewinnt die NIN Compact jedoch erstaunlich an Übersichtlichkeit und erleichtert den Umgang.

Die NIN Compact wird vor allem für die Ausbildung verwendet. Jeder Auszubildende im Elektrogewerbe benützt dieses Lehrbuch. Je optimaler der Zugang zur NIN Compact, desto grösser die Chance, dass die Norm nicht nur im Berufsschulunterricht gelehrt, sondern auch in der täglichen Installationspraxis umgesetzt wird. Damit werden sichere und fachlich einwandfreie Installationen gefördert. Das Suchen muss effizient sein und die vorgeschlagenen Bedienungshilfen steigern die Zugänglichkeit und Übersichtlichkeit der NIN Compact.

Wer die NIN Compact aufschlägt,

stösst gleich zu Beginn auf das Stichwortverzeichnis. Jedes technische Werk benötigt ein übersichtliches Stichwortverzeichnis. Auf mehr als 75 Seiten sind rund 2500 Begriffe aufgeführt. Bei den entsprechenden Begriffen sind die zugehörigen NIN-Nummern aufgeführt. Sie zeigen an, wo der gesuchte Begriff in der Norm erwähnt beziehungsweise darüber etwas beschrieben wird.

Leider fehlt für das Stichwortverzeichnis der NIN Compact das alphabetische Griffregister. 75 Seiten ohne Griffregister sind mühsam, gesuchte Begriffe lassen sich nicht rasch aufschlagen. Anwender sowie auszubildende Elektrofachleute können ohne grossen Aufwand selber eine effiziente Hilfe erstellen, die das mühsame Suchen erleichtert:

1. Teilen Sie zuerst die erste Seite des Stichwortverzeichnisses auf der rechten Seite in 21 gleich grosse Teile ein.
2. Kleben Sie auf der ersten Seite, oben rechts, ausserhalb des grauen Merkmalfelds den Buchstaben A ein. Beachten Sie dazu die Abb. 1.
3. Schneiden Sie dann mit einem Papiermesser unterhalb des eingeklebten Buchstaben A senkrecht nach unten den restlichen Teil weg. Es entsteht ein gestuftes Griffregister.
4. Jetzt kleben Sie den Buchstaben B auf Seite drei unterhalb des vorher eingeklebten Buchstaben A ein. Beide Buchstaben müssen sichtbar bleiben.
5. Weil die nächsten Buchstaben C, D und E erst auf Seite 11 eingeklebt werden, schneiden Sie den restlichen Teil der Seiten 3 bis 10 wieder rechts nach unten weg.
6. Nach dem Einkleben der Buchstaben C, D und E auf Seite 11 haben Sie erfasst, wie es weitergeht.
7. Bald haben Sie alle Buchstaben auf die richtigen Seiten geklebt und das Stichwortverzeichnis ist nun übersichtlich.

## Normenteil der NIN COMPACT

Auch im Normenteil sollen rasch und ohne Mühe die richtigen Artikel gefunden werden. Die Kapitel 1, 3 und 6 der NIN Compact beinhalten nur wenige Blätter. Die Erstellung einer Suchhilfe erübrigt sich hier. Ganz anders in den Kapiteln 4, 5 und 7. Hier lohnt sich die Erstellung eines übersichtlichen Griffregisters tatsächlich.

1. Die Unterteilungsregister, die im Lieferzustand der NIN Compact die Kapitel unterteilen sollen, wirken störend. Sie bringen keinen echten Vorteil und werden deshalb entfernt.
2. Jetzt folgt das Einkleben der auf dem Klebeblatt vorgeschlagenen, übersichtlichen Kleber am richtigen Ort. Das Vorgehen entspricht dem Stichwortverzeichnis und wird nicht nochmals erläutert.
3. Alle Klebebezeichnungen für die NIN Compact sind auf einem einzigen Blatt zusammengefasst. Die richtigen Seitenzahlen für das Platzieren der einzelnen Bezeichnungen sind auf dem Klebeblatt vermerkt. In Abb. 2 (auf der folgenden Seite) sehen Sie die übersichtliche Einteilung der Kapitel 4, 5 und 7.
4. Teilen Sie zuerst die rechte Seite wieder in 16 Bereiche ein. Beachten Sie, dass einmal zwei Kleber auf der Seite 9 angebracht werden.
5. Schneiden Sie in keinem Fall in das graue Feld hinein! Die Seitenzahl soll möglichst sichtbar bleiben.
6. Anschliessend geben Sie in den Kapiteln 5 und 7 gleich vor.

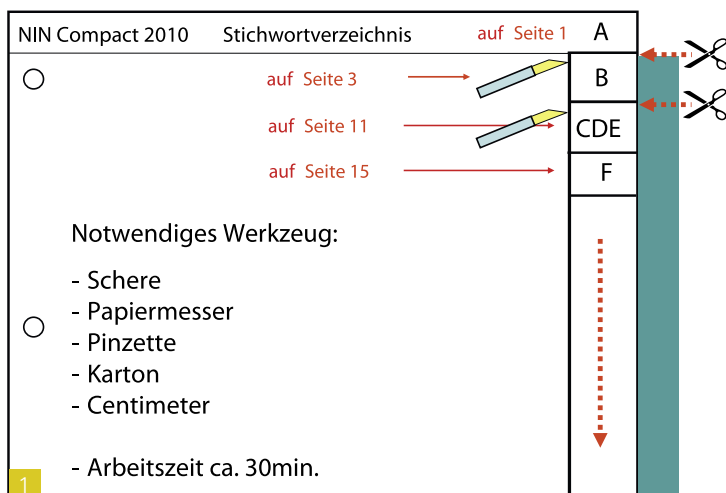
Nach wenig Bearbeitungsaufwand hat sich die NIN Compact nun zu einem übersichtlichen und bedienungsfreundlichen Nachschlagewerk gewandelt – eine echte Verbesserung. Durch das Einkleben und Ausschneiden sind die Benutzer zudem mit den Themen und Kapiteln der NIN Compact vertraut und haben ihr Normenwerk bereits «gut im Griff».

Symbole, Aufbau und vollständige Vorlagen können im Dossier NIN-Know-How, Rubrik Hilfsmittel, auf [www.elektrotechnik.ch](http://www.elektrotechnik.ch) heruntergeladen bzw. auf A4-Klebefolie gedruckt werden.

Farbige A4-Klebefolien der NIN Compact 2010 können auch bei Ernst Feldmann bestellt werden. Schicken Sie dazu ein frankiertes und adressiertes A4-Kuvert mit beiliegenden Briefmarken für CHF 5.– an die nachstehende Adresse. Die Preise für Klassensätze ab 10 Folien für NIN Compact kosten CHF 3.– pro Folie plus Porto.

Ernst Feldmann  
Dorf  
CH-4937 Ursenbach  
[ernstfeldmann@bluewin.ch](mailto:ernstfeldmann@bluewin.ch)  
[www.elektrotechnik.ch](http://www.elektrotechnik.ch)

### Einteilung Stichwortverzeichnis Compact 2010



# Bezeichnungshilfe für die neue NIN-COMPACT 2010

Register zu Kapitel 4		Register zu Kapitel 5		Register zu Kapitel 7		Register zu Kapitel 7	
4.1	S 5	5.1	S 7	7.01	S 3	A	S 1
Allg. For-		IP				B	S 3
derung		Montage	S 11	7.02	S 9	CDE	S 9
Aut.						F	S 11
Abschal-	S 7	Äussere	S 17	7.03	S 13	G	S 21
tung		Einflüsse				H	S 23
Fehler-	S 9	5.2.1	S 23	7.04	S 15	I	S 25
Schutz		Allgem.				K	S 27
Basis-	S 9	5.2.3	S 37	7.05	S 17	L	S 31
Schutz		max I				M	S 35
TN	S 11	5.2.4	S 49	7.06	S 21	N	S 37
		min mm <sup>2</sup>				OP	S 41
	S 15	5.2.5+6	S 59	7.08	S 23	Q	S 45
SELV	S 17	U <sub>v</sub>				R	S 45
		5.2.7	S 55	7.10	S 25	SCH	
		.8				S	S 51
4.2	S 19	.9		7.14	S 27	St	S 55
Brand		5.3	S 63			T	S 59
Schutz				7.15	S 29	Ü/U	S 63
Mont.	S 23	RCD				V	S 69
SK		5.3.6	S 71	7.40	S 33	W	S 71
Therm.	S 27	Koord.				Z	S 73
Apparat				7.53	S 37	Bb	S 1
4.3	S 35	RCD					
		5.3.7	S 75	7.61	S 39		
>U	S 53	H <sub>0</sub>					
4.4		5.3.9	S 81				
<U	S 57	SK					
4.5		5.3.10	S 107				
4.6	S 59						
		5.4	S 113				
4.8	S 69						
Äuss.		5.5/6	S 121				
Einfluss							
		Not-					

Erklärungen			Richtig
	Verweis auf die NIN 2010		Zulässig
	Verweis auf anderes Kapitel		Erforderlich
	Verweis auf die NIN 2010/CD-ROM		PE-Leiter
	Verweis auf ein anderes Dokument (EN, HD, SN)		Nicht möglich
			PEN-Leiter
			Neutralleiter