

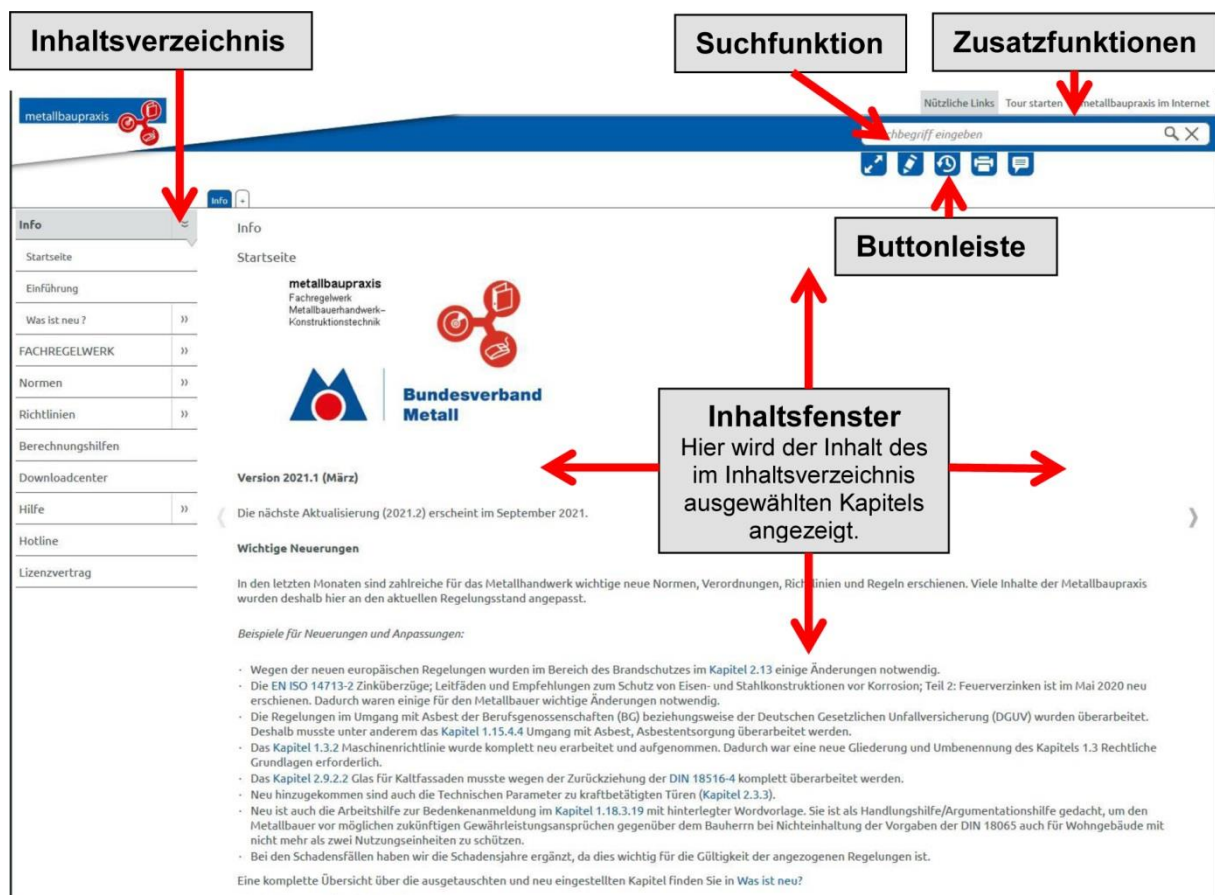
So arbeiten Sie mit dem Fachregelwerk!

Die Metallbaupraxis steht Ihnen als DVD-Version und als Internet-Version auf www.metallbaupraxis.de zur Verfügung. Die DVD-Version müssen Sie vor der ersten Anwendung installieren. Die Internet-Version des Fachregelwerks Metallbaupraxis ist auf jedem beliebigen Rechner ohne vorherige Installation aufrufbar.

1. Kurzeinstieg

1.1. Benutzeroberfläche

Nach Start des Programms Metallbaupraxis wird Ihnen die folgende Benutzeroberfläche angezeigt:



1.2 Arbeiten mit dem Programm Metallbaupraxis

Das Arbeiten mit dem Programm ist sehr einfach und im Wesentlichen selbsterklärend.

Sie wählen den gewünschten Inhalt entweder über das Inhaltsverzeichnis (linker Bildschirmteil) aus.

Oder Sie suchen spezielle Informationen zu den angebotenen Themen. Dann bietet sich die Suche mit der Volltextsuche an. Genauere Hinweise zur Arbeit mit den Suchfunktionen finden Sie unter 2.3.

Weitere Bearbeitungsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der detaillierten Beschreibung der Einzelfunktionalitäten in den folgenden Kapiteln.

2. Funktionen im Überblick

2.1 Navigation im Inhaltsbaum

Info	»
FACHREGELWERK	»
Teil 1: Grundlagen	»
1.5 Bauphysik	≈
1.5.1 Einführung	
1.5.2 Wärme und Wärmeschutz	»
1.5.3 Feuchte und Feuchteschutz	»
1.5.4 Schallschutz	»
Normen	»
Richtlinien	»

Berechnungshilfen

Das Inhaltsverzeichnis wird in einer Baumstruktur angezeigt.

- Durch Anwählen eines Menüpunktes gelangen Sie zu Ihrem gewünschten Inhalt.
- Durch Anklicken der Pfeilsymbole öffnen oder schließen Sie die Untermenüs und können dann den gewünschten Unterpunkt auswählen.
- Durch Anklicken der Überschrift kann das Kapitel direkt im rechten Fensterteil (Inhaltsfenster) angezeigt werden.

Das Inhaltsverzeichnis zeigt immer das Kapitel an, in dem Sie sich gerade befinden. Um in ein anderes Kapitel zu springen, klicken Sie bitte wieder die oberste Ebene(oder die nächst höhere) an.

2.2 Register

Im rechten Teil des Arbeitsbildschirms wird das von Ihnen ausgewählte Dokument im Inhaltsfenster angezeigt.

Um mehrere Kapitel gleichzeitig zu öffnen, können Sie weitere Registerkarten hinzuschalten. Klicken Sie hierzu auf das kleine +-Symbol im Inhaltsfenster.

Startseite/Impressum [+]

2.3 Volltextsuche

🔍 ✕

Im Eingabefeld „Suchbegriff eingeben“ geben Sie einen Suchbegriff ein, zum Beispiel „Balkon“.

Mit einem Klick auf die Lupe oder mit Return wird die Suche gestartet.

Trefferliste

nach Relevanz ▾

1 - 10 von 12 Treffern

» FACHREGELWERK » Teil 1: Grundlagen » 1.14 Einbruchschutz » 1.14.1 Einbruchkriminalität
1.14.1.3 Täterarbeitsweisen

... Einfamilienhauseinbruch sind Fenster, Balkon- oder Terrassentüren seit ...
... Fälle durch Fenster, Balkon- oder Terrassentüren ein ...
... häufiger durch Erdgeschossfenster, Balkon- oder Terrassentüren von ...

» Hilfe » 2 Funktionen im Überblick

2.3 Volltextsuche

... ein, z.B. „Balkon“. Mit einem Klick ...
... 2. Geben Sie Balkon* ein, um Begriffe ...
... Balkongeländer, Balkonbelag, Balkonplatte, Balkon, Balkone etc. zu ...

» FACHREGELWERK » Teil 2: Metallbauarbeiten - Konstruktion... » Geländer und Umwehungen, Handläufe (2.3... » 2.38 Geländer und Umwehungen, Brüstunge...

2.38.2 Geländerarten

... sind Treppengeländer und Balkon- oder Galeriegeländer, sowohl ...
... EN 1991 , ETB Balkon, privat LBO EN ...

» FACHREGELWERK » Teil 1: Grundlagen » 1.5 Bauphysik » 1.5.2 Wärme und Wärmeschutz » 1.5.2.5 Wärmebrücken

1.5.2.5.2 Ursachen für Wärmebrücken

... zum Beispiel einen Balkon - unzureichend gedämmte Fensterstürze ...

Die Trefferliste wird im Inhaltsfenster angezeigt. In der Trefferliste werden Ihnen alle Fundstellen angezeigt. Hervorgehoben ist immer der Kapitelname. Über dem Kapitelnamen finden Sie die Treffergliederung, um zu erkennen, in welchem Kapitelzusammenhang der Treffer sich befindet.

Sie können die Trefferliste „nach Relevanz“ oder „nach Kapitelnummerierung“ sortieren.

Sie können Ihre Trefferliste eingrenzen, indem Sie die Ergebnisse filtern nach:

- Fachregelwerk
- Normen
- Richtlinien.

Tipps zur Suche

1. Geben Sie die Suchbegriffe „Auftrag“ und „Bearbeitung“ gleichzeitig in das Suchfeld ein, erhalten Sie alle Treffer, in denen sowohl das Wort „Auftrag“ als auch das Wort „Bearbeitung“ vorkommt.
2. Geben Sie Balkon* ein, um Begriffe wie Balkongeländer, Balkonbelag, Balkonplatte, Balkon, Balkone etc. zu erhalten. Oder Sie geben *geländer ein, um Balkongeländer, Brückengeländer etc. zu erhalten.
3. Umschließen Sie mehrere Suchbegriffe mit doppelten Anführungsstrichen („“), um die in den Anführungsstrichen stehenden Begriffen in genau dieser Zusammenstellung zu suchen. Suchen Sie zum Beispiel nach „Balkongeländer und Umwehungen“, so finden Sie Dokumente, in denen die Wortfolge exakt enthalten ist.

2.4 Vollbild, Notizen, Verlauf, Drucken, Feedback



Durch Anklicken des jeweiligen Icons können Sie die folgenden Funktionen abrufen:

Icon Funktion



Vollbild an/aus



Notizen erstellen/verwalten



Verlauf



Drucken



Feedback

2.5 Kopieren von Textstellen und Abbildungen

Kopieren von Textstellen:

Text markieren, mit rechter Maustaste „Kopieren“ wählen oder „strg+C“. Der Text wird in die Zwischenablage kopiert. Sie können den Text jetzt mit „strg+V“ in Ihrem Textverarbeitungsprogramm einfügen.

Kopieren von Abbildungen:

Dazu klicken Sie die Abbildung an. Dadurch wird die Abbildung in einem neuen Fenster geöffnet. Um die Abbildung zu kopieren, klicken sie mit der rechten Maustaste auf die Abbildung und führen „Bild kopieren“ aus. Sie können aber auch ein Screenshot vom aktiven Fenster anfertigen.

Dazu betätigen Sie die Druck-Taste und gleichzeitig die Taste „altgr“, die sich in der Regel rechts neben der Leertaste befindet.

Sie können die Abbildung speichern, in dem Sie ihn einfach mittels „strg+V im Bildbearbeitungsprogramm Paint oder anderen Programmen einfügen.

Sonderfälle der Tastenkombination

Anmerkung:

Auf einigen Netbooks, aber auch Laptops funktioniert die vorgestellte Tastenkombination nur bedingt. Versuchen Sie in diesem Fall einfach, zusätzlich noch die Funktions-Taste – normalerweise durch „fn“ auf der Tastatur zu betätigen – und drücken Sie gleichzeitig „fn+druck“ oder eben „fn+alt+gr+druck“, um den Screenshot zu erstellen.

2.6 Zurück zur letzten Seite

In der Internetversion von Metallbaupraxis:

Bitte nutzen Sie die „Zurück-Funktion“ Ihres Browsers, um zu der zuletzt aufgerufenen Seite zurückzukehren.

In der DVD-Version von Metallbaupraxis:

Bitte nutzen Sie die „Backspace-Taste“ Ihrer Tastatur (über der Eingabetaste (Return-Taste)).

3. Normen

3.1 Normenübersichten

Zusätzlich zu den Inhalten des Fachregelwerks wird Ihnen das begleitende Normenwerk in tabellarischen Übersichten präsentiert.

Sie haben die Möglichkeit, in den Normenübersichten wie folgt zu recherchieren:

- Normen nach Nummern geordnet (DIN 0 – 999, DIN 1000 – 3999, ...EN 0 – 999, EN 1000 -..., ISO...)
- In Ihrem Volltextnormenpool, das heißt hier werden alle Normen aufgelistet, bei denen Ihnen auch der Volltext zu Verfügung steht.
- Normen inhaltlich nach Rubriken geordnet (Arbeitsschutz/BGV/Umweltschutz, Bauordnung, Bauphysik, ...)

Wenn Sie die Nummer einer Norm kennen, können Sie hier in der numerischen Liste gezielt nach dieser Norm suchen:

EN 1000-9999

Info » EN 1000-9999

FACHREGELWERK »

Normen »

Normen nach Nummern geordnet »

EN 0-829

EN 830-999

EN 1000-9999

EN 10000-12999

EN 13000-...

Richtlinien »

Berechnungshilfen

Downloadcenter

Hilfe »

Hotline

Lizenzvertrag

Übersicht der Normen für das Arbeitsgebiet Metallbauerhandwerk - Konstruktionstechnik

Norm	Ausgabedatum	Titel	Zuordnung
EN 1321-1 (Normentwurf)	07.14	Leitern; Teil 1: Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße	zurückgeogene Normen
EN 1341-4 (Normentwurf)	12.17	Leitern; Teil 3: Kennzeichnung und Gebrauchsanleitungen	zurückgeogene Normen
EN 1026	09.16	Fenster und Türen; Luftdurchlässigkeit; Prüfverfahren	Fenster, Türen und Vitrinen
EN 1026	09.00	Fenster und Türen; Luftdurchlässigkeit; Prüfverfahren	zurückgeogene Normen
EN 1026 (Normentwurf)	04.13	Fenster und Türen; Luftdurchlässigkeit; Prüfverfahren	zurückgeogene Normen
EN 1027	09.16	Fenster und Türen; Schlagregendichtheit; Prüfverfahren	Fenster, Türen und Vitrinen
EN 1027	09.00	Fenster und Türen; Schlagregendichtheit; Prüfverfahren	zurückgeogene Normen
EN 1027 (Normentwurf)	04.13	Fenster und Türen; Schlagregendichtheit; Prüfverfahren	zurückgeogene Normen
EN 1044	07.99	Hardlöten; Lotzusätze; Deutsche Fassung EN 1044:1999	zurückgeogene Normen
EN 1044 (Normentwurf)	08.06	Hardlöten; Lotzusätze; Deutsche Fassung prEN 1044:2008	zurückgeogene Normen
EN 1045	08.97	Hardlöten; Flußmittel zum Hardlöten; Entzinnung und technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 1045:1997	Fertigungsverfahren

Abb.: Normen nach Nummern geordnet

Sie wollen sich informieren, welche Normen für ein Thema zu beachten sind. Dann informieren Sie sich hier in der entsprechenden Rubrik, zum Beispiel Befestigungstechnik:

Befestigungstechnik

Info »

FACHREGELWERK »

Normen »

IHR VOLLTEXT NORMENPOOL

Normen nach Nummern geordnet »

Arbeitsicherheit/BGV/Umw...

Beurteilung

Bauphysik

Befestigungstechnik

Beschläge

Brandschutz

Fenster, Türen und Vitrinen

Fertigungsverfahren

Oberflächentechnik

QM-Systeme

Rauch- und Feuerschutz

Schließ- und Sicherungstechnik

Sonnenschutz

Stahlhochbau

Statik und Konstruktion

Übersicht der Normen für das Arbeitsgebiet Metallbauerhandwerk - Konstruktionstechnik

Norm	Ausgabedatum	Titel
DN 186	09.10	Hammerschrauben mit Vierkant
DN 188	02.11	Hammerschrauben mit Nase
DN 250	04.02	Radlen
DN 261	12.10	Hammerschrauben
DN 262-1	05.73	Rundgewinde mit Spiel und steiler Flanke, mit Steigung 7 mm, Nennmaße
DN 262-2	05.73	Rundgewinde mit Spiel und steiler Flanke, mit Steigung 7 mm; Gewindengrenzmaße und Abmaße, zulässige Abweichungen und zulässige Abmottungen der Gewindelehren
DN 263-1	03.00	Trapezgewinde, ein- und zweigängig, mit Spiel, für Schienenfahrzeuge; Teil 1: Maße
DN 263-3	06.03	Trapezgewinde, ein- und zweigängig, mit Spiel, für Schienenfahrzeuge - Teil 3: Gewindelehren, Lehrenmaße und zulässige Abmottung der Lehren
DN 264-1	05.73	Rundgewinde mit Spiel und flacher Flanke, mit Steigung 7 mm; Nennmaße
DN 264-2	05.73	Rundgewinde mit Spiel und flacher Flanke, mit Steigung 7 mm; Gewindengrenzmaße und Abmaße, zulässige Abweichungen und zulässige Abmottungen der Gewindelehren
DN 267-2	06.17	Mechanische Verbindungselemente; Technische Lieferbedingungen, Oberflächeneinheit für Produktklassen A und B

Abb.: Normen nach Rubriken, hier: Befestigungstechnik

Sie haben hier eine Liste aller wichtigen Normen rund um das gewählte Thema „Befestigungstechnik“. Ist eine Norm als Link dargestellt, haben Sie darüber hinaus Zugriff auf den Volltext dieser Norm.

3.2 Normen-Volltexte

In Ihrem Abonnement von Metallbaupraxis ist ein Normenpaket mit den Volltexten wichtiger Normen enthalten. Ein Verzeichnis dieser Normen finden Sie auf der Homepage.

Die Normen sind Eigentum unseres Partners, des Beuth-Verlages, und werden nicht auf den Servern des Charles Coleman Verlages, sondern auf den Servern des Beuth-Verlages vorgehalten. Dieser Normenpool wird vom Beuth-Verlag zweimal im Jahr (April und Oktober) aktualisiert.

Hinweis: Bitte denken Sie daran, dass Sie – um Zugriff auf die Volltexte der Normen zu haben – sich bei unserem Kooperationspartner, dem Beuth-Verlag anmelden müssen. Die Anmeldung ist nur bei der erstmaligen Nutzung im Kalenderjahr erforderlich und muss über die Online-Version von Metallbaupraxis erfolgen (unter www.metallbaupraxis.de). Sie bekommen dann vom Beuth-Verlag umgehend per E-Mail Ihren Beuth-Nutzernamen und das Beuth-Passwort zugeschickt.

Die Nutzung des Angebots ist für registrierte Kunden von Metallbaupraxis **kostenfrei**.

Um die Normen-Volltexte zu nutzen, müssen Sie Zugang zum Internet haben und die Online-Version von Metallbaupraxis starten (unter www.metallbaupraxis.de). Weitere Informationen zum Aufruf und zur Nutzung der Volltext-Normen finden Sie auf der Homepage.

4. Richtlinien

Zusätzlich zu den Inhalten des Fachregelwerks werden Ihnen wichtige Gesetze, Verordnungen, Regeln und Richtlinien in tabellarischen Übersichten präsentiert. Diese Richtlinien sind inhaltlich nach Rubriken geordnet (Arbeitsschutz/BGV/Umweltschutz, Bauordnung, Bauphysik, ...). Im Rahmen Ihres Abonnements haben Sie Zugriff auf die Richtlinien-Volltexte. Diese sind als Link gekennzeichnet (blau hinterlegt).

Richtlinien	
Ausgabedatum	Titel
12/2008	Anhang III: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
12/2008	Anhang IV: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
11/2005	Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1
12/2020	Arbeitsschutzgesetz - ArbSchG Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit
04/2013	Arbeitssicherheitsgesetz - ASiG Gesetz über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit
12/2020	Arbeitsstättenverordnung - ArbStättV Verordnung über Arbeitsstätten
06/2017	Baustellenverordnung - BaustellV Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen
12/1996	Benutzungsverordnung - PSA-BV; Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen bei der Arbeit
05/2020	Betriebsverfassungsgesetz - BetrVG

5. Berechnungshilfen

In Metallbaupraxis eingebunden sind Berechnungshilfen, mit denen Sie



bauphysikalische Berechnungen (MF Bauphysik)



einfache Bemessung von einfachen Balken oder Geländern (BALUSTAT)



eine einfache Staboptimierung zum Beispiel für den Zuschnitt (SCHNOPT)



eine überschlägige Berechnung der Längenausdehnung einiger typischer Materialsorten des Metallbauers für Ihre Projekte durchführen können.

Die Berechnungshilfen werden im Inhaltsverzeichnis unter der Rubrik „Berechnungshilfen“ näher erläutert. Die Berechnungshilfen können Sie aufrufen, indem Sie entweder

- im Inhaltsverzeichnis die Rubrik „Berechnungshilfen“ anklicken und dann das gewünschte Programmsymbol anklicken oder
- beim Arbeiten in den Texten – falls vorhanden – das jeweilige Programmsymbol anklicken.

Hinweis:

Die Berechnungshilfen stehen in der Internet-Version nicht zur Verfügung.