

MKG Materialkalkulator Anleitung



Erste Auflage, 2009

Thema: Anleitung MKG Materialkalkulator
Autor: MKG Nederland B.V.

© 2009, by MKG Nederland B.V. www.mkg.eu

No parts of this book may be reproduced in any form, by print, photo print, microfilm or any other means, without written permission from the Publisher.

Inhaltsangabe

1. Einleitung	4
2. Erste Schritte	5
2.1. Registrieren	6
2.2. Anmelden	6
2.3. Reiter "Standard"	7
2.4. Reiter "Persönliche Daten"	9
3. Berechnung des Materialbedarfs	10
3.1. Reiter "Stab".....	10
3.2. Reiter "Platte".....	12
4. Preisanfrage	14
5. Datenschutz und Unterstützung	16

1. Einleitung

Der MKG Materialkalkulator berechnet für Sie benötigte Handelslängen oder Grundplatten, ausgehend von eingetragenen Werten wie Länge, Schnittbreite usw. und macht damit Ihre Arbeit einfacher.

Sie können diesen Kalkulator zur Berechnung von Gewichten und erwartungsgemäßen Preisen einsetzen.

Neben der Berechnung des Materialbedarfs, können Sie den berechneten Materialbedarf in einer Preisanfrage weiterleiten. Sie können die, im Voraus eingetragenen Lieferanten auswählen und per E-Mail eine Anfrage an einen oder mehrere Lieferanten weiterleiten.

Sie können diesen Materialkalkulator online starten auf <http://mc.mkg.eu>

Basis oder erweitert?

Die Webseite bietet Ihnen zwei Möglichkeiten: eine ‚Basis‘- und eine ‚Erweiterte‘ Version des Materialkalkulators.

Die erweiterte Version enthält, im Gegensatz zur Basisversion, die Möglichkeit den Materialbedarf gleich weiterzuleiten als Preisanfrage.

Funktionsumfang:	Basis Version	Erweiterte Version
Berechnung Materialbedarf und Preise	X	X
Materialsorten eintragen	X	X
Lieferanten eintragen		X
Preisanfrage erstellen		X

Tabelle 1.1 **Verfügbare Funktionsfähigkeiten**

Weil die Erweiterte Version alle Funktionsfähigkeiten der Basisversions enthält (und mehr), wird in dieser Anleitung die Erweiterte Version beschrieben.

2. Erste Schritte

Damit Sie kalkulieren und auch Preisfragen erstellen können, müssen Sie einmalig folgende 4 Schritte ausführen:

- 2.1 Registrieren
- 2.2 Anmelden
- 2.3 Erfassen Ihrer Daten in den Bereich Materialsorten, Platten usw.
- 2.4 Lieferanten eintragen

Danach können Sie einfach Preisfragen für Ihre(n) eigenen Lieferant(en) erstellen.

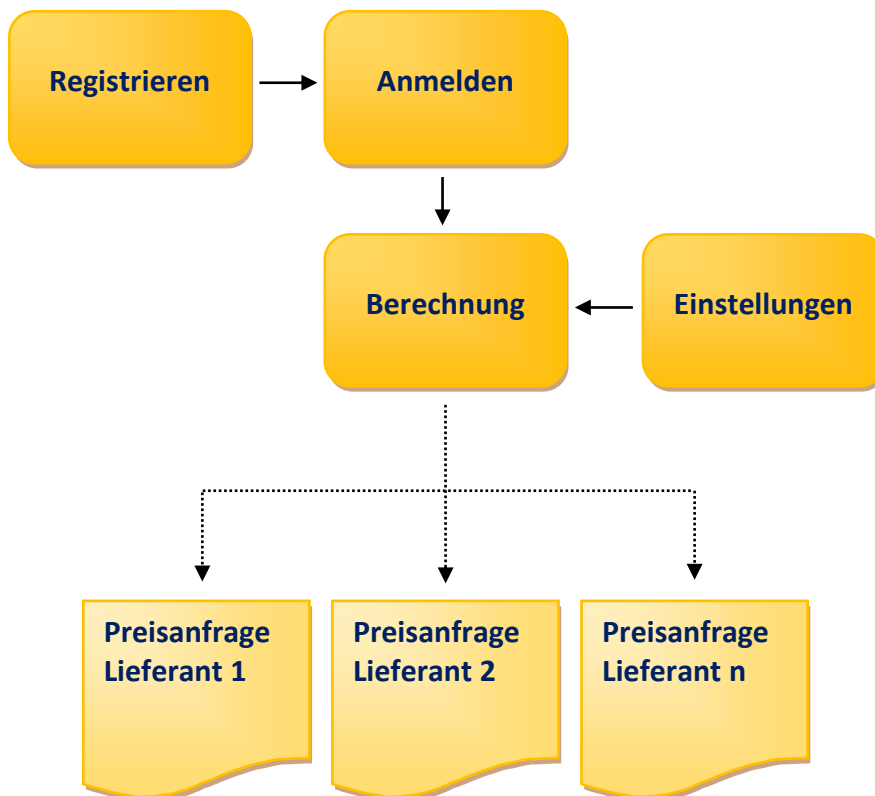


Bild 2.1 Schematische Darstellung des Materialkalkulators

2.1. Registrieren

Bevor Sie den Materialkalkulator verwenden können brauchen Sie einen Benutzernamen. Das ist notwendig weil Benutzereinstellungen gespeichert werden (z.B. E-Mailadressen von Lieferanten und Materialsorten).

Wenn Sie sich für die Erweiterte Version entschieden haben sehen Sie folgende Maske:



Bild 2.2 Registrierungs- und Login-Maske.

Während der Registrierung können Sie Unternehmensname, Kontaktperson, Telefonnummer und E-Mailadresse eintragen. Diese Daten können Sie bestätigen wenn Sie auf den Knopf „Registrieren“ klicken. Sie werden dann automatisch eine E-Mail mit Ihrem Benutzernamen und Passwort empfangen (Später können Sie das Passwort ändern).

2.2. Anmelden

Nach der Registrierung können Sie sich auf der gleichen Webseite (Bild 2.2.) mit Ihrem Benutzernamen und Passwort anmelden. Bitte wählen Sie, nach eintragen von Benutzernamen und Passwort, den Knopf „Anmelden“. Der Materialkalkulator wird jetzt angezeigt.

Passwort vergessen?

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben können Sie sich ein neues Passwort zuschicken lassen. Sie empfangen dieses per E-Mail wenn Sie „Passwort vergessen“ wählen. Dieses Passwort können Sie (optional) ändern.

2.3. Reiter "Standard"

Selektieren Sie nach Anmelden den Reiter „Standard“. Sie können jetzt einige Standardeinstellungen eintragen die für die Berechnung des Materialbedarfs notwendig sind. Folgende Maske wird angezeigt.

Angemeldet als: info@munstermann.de [Abmelden](#)

Stab | **Platte** | Standard | Persönliche Daten | Preisanfrage

Stab

Schnittbreite: mm
Handelslänge: mm

Platte

d: mm
A: mm
B: mm
dX: mm
dY: mm
K: mm

Material

Sorte	kg/dm ³	€/kg	
St 37K	7,95	0,7	<input type="button" value="🗑"/>
RVS 316L	7,95	3,5	<input type="button" value="🗑"/>
AL50ST	2,7	8,6	<input type="button" value="🗑"/>
Material A	1	1	<input type="button" value="🗑"/>
Material B	2	2	<input type="button" value="🗑"/>
Material C	3	3	<input type="button" value="🗑"/>
Material D	4	4	<input type="button" value="🗑"/>
Material E	5	5	<input type="button" value="🗑"/>
Material F	6	6	<input type="button" value="🗑"/>
Material G	7	7	<input type="button" value="🗑"/>




Bild 2.3 Reiter "Einstellungen"

Stab

Schnittbreite: Tragen Sie hier die Schnittbreite ein. Diese Schnittbreite wird zur Produktlänge addiert. Mit dieser kombinierten Länge wird die benötigte Menge von Handelslängen berechnet.

Handelslänge: Tragen Sie hier die Standardhandelslänge ein, so wie Sie es auch beim Lieferanten bestellen würden.

Platte

d: Standard Blechdicke

A, B, dX, dY en K: Platzbedarf Verschnitt (siehe Bild 2.4).

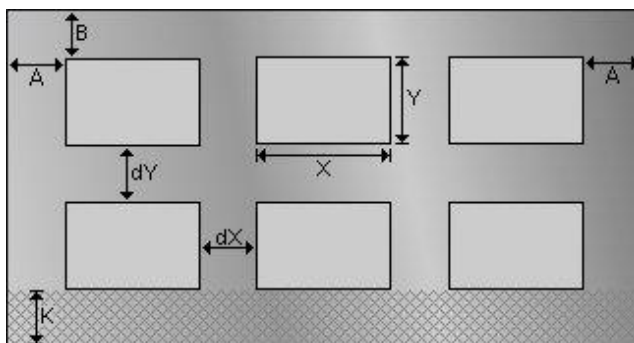


Bild 2.4 Blechverteilung

Material

Hier werden alle verfügbaren Materialsorten zur Materialberechnung angezeigt. Es ist auch möglich die Standard Materialsorten zu ändern. Wenn Sie eine neue Materialsorte hinzufügen möchten, klicken Sie auf den Knopf „Material hinzufügen“.

Angemeldet als: info@munstermann.de [Abmelden](#)

Stab | Platte | **Standard** | Persönliche Daten | Preisanfrage

Standardeinstellungen

Stab

Schnittbreite: mm
Handelslänge: mm

Platte

d: mm
A: mm
B: mm
dX: mm
dY: mm
K: mm

Material

Sorte:

kg/dm³:

€/kg:



Bild 2.5 Materialsorte hinzufügen

- Sorte:** Tragen Sie hier die Materialbeschreibung ein
- Kg/dm³:** Tragen Sie hier das spezifischen Gewicht der Materialsorten ein. Dieses spezifische Gewicht ist notwendig bei der Kalkulation.
- €/kg:** Tragen Sie hier einen Richtpreis pro Kilogramm ein, damit Sie den erwartungsgemäßen Preis berechnen können.

Klicken Sie jetzt auf den Knopf „Hinzufügen“ damit diese Materialsorte gespeichert wird.

Tipp:

Wenn Sie diese Daten eintragen, können Sie auch Preise berechnen, ohne bestimmte Materialien als Preisanfrage weiter zu leiten.

2.4. Reiter "Persönliche Daten"

Gezeigt werden alle Daten die Sie bei der Registrierung eingetragen haben. Sie können persönliche Daten und auch das Passwort ändern. Sie können außerdem Lieferanten hinzufügen oder löschen.

Angemeldet als: info@munstermann.de [Abmelden](#)

Stab | Platte | Standard | **Persönliche Daten** | Preisanfrage

Persönliche Daten

Unternehmensname *

Kontaktperson *

Telefon *

Email *

Aktuelles Passwort

Neues Passwort

Neues Passwort wiederholen

Nur wenn Sie Ihr Passwort ändern möchten, müssen Sie diese Felder ausfüllen. Ein Passwort muss aus mindestens 6 Zeichen bestehen.

*** Pflichtfelder Lieferanten**

Unternehmen	Kontaktperson	Email
<input type="text" value="Stahllieferanten ABC"/>	<input type="text" value="Herrn K. Koning"/>	<input type="text" value="info@ABC.de"/>

Bild 2.6 Reiter "Persönliche Daten"

Persönliche Daten

Gezeigt werden alle Daten die Sie bei der Registrierung eingetragen haben. Auf Wunsch können Sie diese Daten ändern. Wenn Sie das Passwort ändern möchten, können Sie dies über die Felder „Aktuelles Passwort“, „Neues Passwort“ und „Neues Passwort wiederholen“ durchführen.

Lieferanten

Gezeigt werden alle erfassten Lieferanten. Sie können diese auch auf Wunsch löschen. Wählen Sie „Lieferanten hinzufügen“ wenn Sie einen neuen Lieferanten eintragen möchten.

Lieferanten

Unternehmen *

Kontaktperson *

Email *

Bild 2.7 Neuen Lieferanten hinzufügen

Unternehmen: Unternehmensname Ihres Lieferanten.

Kontaktperson: Kontaktperson des Lieferanten.

Email: E-Mailadresse die beim Versenden der Preisanfrage verwendet wird.

3. Berechnung des Materialbedarfs

3.1. Reiter "Stab"

Benutzen Sie diesen Reiter für die Berechnung von Materialien.


Angemeldet als: info@munsterrmann.de [Abmelden](#)

Stab | **Platte** | Standard | Persönliche Daten | Preisanfrage

Materialsorte: 1

1. Wählen Sie die Materialsorte
2. Geben Sie die Stabdaten ein
3. Klicken Sie auf den Rechner
4. Ihre Berechnung kann angefragt werden

Form: 2

 A: mm Länge: mm
Schnittbreite: mm
Handelslänge: mm
Gesamtanzahl: St.
Materialpreis: €/kg

Berechnung 3

Gewicht pro Stück:	8,89	kg/St.		
Gesamtgewicht der Produkte:	355,60	kg		
Pro Handelslänge:	11	St.	à	105
Anzahl Handelslängen:	4	St.	=	421
Bedarf Gesamtlänge:	10,12	m	=	356

Preise

Preis/m:	24,60	€
Preis/kg:	0,70	€
Preis/St.:	6,22	€
Preis/Handelslänge:	73,76	€

Anfragen 4

Anfragen in:

[Einkaufswagen](#)




Bild 3.1 Reiter "Stab"

1. Wählen Sie die Materialsorte.

2a. Selektieren Sie die Materialbauform und tragen Sie die dazugehörigen Materialdaten ein.

Rund: Tragen Sie den benötigten Durchmesser ein.

Flachstab: Tragen Sie die benötigte Länge und Breite ein.

2b. Tragen Sie die Produktdaten ein:

Länge: Tragen Sie die benötigte Produktlänge ein.

Schnittbreite: Auf Wunsch können Sie die Schnittbreite ändern (Schnittbreite wird übernommen aus der Standard-Schnittbreite im Reiter „Standard“).

Handelslänge: Auf Wunsch können Sie die Handelslänge ändern (Handelslänge wird übernommen aus der Standard- Handelslänge im Reiter „Standard“).

- Gesamtmenge:** Tragen Sie die benötigte Gesamtmenge an Produkten ein (Anzahl benötigte Materialteile).
- Materialpreis:** 1. Ändern Sie auf Wunsch den Standard Materialpreis (dieser Standard wird übernommen aus dem Standard- Materialpreis im Reiter „Standard“).

oder

2. Wandeln Sie auf Wunsch die Einheit vom Materialpreis von €/kg zu €/m um. Ab jetzt wird der Materialkalkulator den Meterpreis auf Basis von dem Kilogrammpreis berechnen. Wenn Sie möchten, können Sie diesen berechneten Meterpreis manuell ändern.

Tipp!

Materialpreis:

Sie können mit dem Materialkalkulator mit Kilogrammpreisen oder Meterpreisen rechnen.

3.  Klicken Sie auf dem „Kalkulatorknopf“ zur Berechnung von Materialien.

In dieser Maske bekommen Sie die Informationen zur benötigten Handelslänge, Anzahl Teile pro Handelslänge, Preis usw.

4.  Berechnung zur Preisanfrage hinzufügen

- Handelslänge: Sie werden den Materialbedarf basierend auf Handelslängen anfragen.
- Teil (gesägt): Sie werden den Materialbedarf basierend auf Produktlänge, also auf gesägte Teile anfragen.

Achtung!

Die optional eingetragene Schnittbreite wird bei einer Berechnung pro Handelslänge verrechnet. Pro Teil (gesägt) hat die Schnittbreite keinen Einfluss.

3.2. Reiter "Platte"

Benutzen Sie diesen Reiter bei der Berechnung von Blechteile.

Angemeldet als: info@munsterrmann.de Abmelden

Stab | **Platte** | Standard | Persönliche Daten | Preisanfrage

Materialsorte: 1. Wählen Sie die Materialsorte
2. Geben Sie die Plattendaten ein
3. Klicken Sie auf den Rechner
4. Ihre Berechnung kann angefragt werden

Plattendaten 2

Anzahl Produkte: St.
 d: mm
 X: mm
 Y: mm
 A: mm
 B: mm
 dX: mm
 dY: mm
 K: mm

1500 x 1000 1500

Berechnung 3

	X in Länge	X in Breite		
Anzahl in Länge:	2 St.	3 St.	Optimale Platten	
Anzahl in Breite:	2 St.	1 St.	X in Länge: 3000 x 1500 :	66,7 %
Gesamt:	4 St.	3 St.	X in Breite: 1250 x 625 :	76,8 %
Netto Nutzung:	53,3 %	40,0 %		

Preise 4

Preis/kg: 3,50 €
 Preis/St.: 8,35 €
 Preis/Platte: 62,61 €

Anfragen 4

Anfragen in:

Einkaufswagen
 1 Rund 75 (l=250 mm) St 37K

Bild 3.2 Berechnung von Blechteile.

1. Wählen Sie die Materialsorte

2a. Eintragen der Produktdaten (siehe Bild 2.4):

Anzahl Produkte: Tragen Sie hier die Gesamtmenge der Produkte ein (Anzahl benötigte Teile).

d: Auf Wunsch können Sie die Blechdicke ändern (Blechdicke wird übernommen aus der Standard- Blechdicke im Reiter „Standard“).


X: Tragen Sie hier die Produktlänge ein.


Y: Tragen Sie hier die Produktbreite ein.

A, B, dX, dY und K: Auf Wunsch können Sie die Standard-Werte ändern (Standard- Werte werden übernommen aus der Standard-Werte im Reiter „Standard“).

2b. Grundplatte wählen:

Die benötigte Menge Grundplatten wird berechnet aus der gewählten Grundplatte als Basis.

- 3.**  **Klicken Sie auf den „Kalkulatorknopf“ zur Berechnung von Materialien.**
In der Maske bekommen Sie Informationen über die benötigte Menge Grundplatten und über die Effektivität. Eine alternative Grundplatte wird empfohlen, wenn es eine Grundplatte gibt, die effektiver eingesetzt werden kann (optimale Platte).

- 4.**  **Berechnung zur Preisanfrage hinzufügen:**
- Grundplatte: Sie werden die berechnete Menge Materialien anfragen, basierend auf der gewählten Grundplatte.
 - Teil (gesägt): Sie werden die berechnete Menge Materialien anfragen, basierend auf der Gesamtmenge an Produkte in den eingetragenen Produktabmessungen X und Y.

4. Preisanfrage

Sie können jetzt einfach den Inhalt des Warenkorbes bei einem oder mehreren, der erfassten Lieferanten, anfragen. Wählen Sie dafür den Reiter „Preisanfrage“.

Angemeldet als: info@munstermann.de [Abmelden](#)

Stab | Platte | Standard | Persönliche Daten | **Preisanfrage**

Lieferanten auswählen

<input type="checkbox"/>	Unternehmen	Kontaktperson	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Stahllieferanten ABC	Herrn K. Koning	info@ABC.de

Anfragedaten

Notiz:

Unser Zeichen:

Gewünschte Antwort:

Berechnungen

Position	Beschreibung	Länge	Anzahl	Einheit	Gesamt kg
1	Rund 75 St 37K	3000	4	St.	421 kg
2	Platte 1500 x 1000 x 1,5 RVS 316L		2	St.	36 kg

Einkaufswagen

- 1 Rund 75 (l=250 mm) St 37K
- 2 Platte 1500 x 1000 x 1,5 RVS 316L

Bild 4.1 Reiter "Preisanfrage"

1. Wählen Sie die gewünschten Lieferanten für Ihre Anfrage.
2. Auf Wunsch können Sie notwendige Besonderheiten unter „Anfragedaten“ eintragen.
3. Wählen Sie „Vorschau“ damit Sie ein Beispiel der Anfrage sehen können.
4. Wählen Sie „Versenden“ damit Ihre Anfrage zu den ausgewählten Lieferanten geschickt wird.

Sie erhalten eine Kopie der Preisanfrage per E-Mail an die von Ihnen angegebene Adresse.

Achtung!

Wenn Sie zum ersten Mal auf „Preview“ klicken kann es sein, dass Sie eine Meldung eines geblockten „Pop-up“ bekommen.

Wir empfehlen Ihnen Ihren Internetbrowser so einzurichten, dass diese Pop-ups genehmigt werden, damit der Materialkalkulator richtig funktionieren kann.

Es kann sein, dass Sie durch diese Fehlermeldung die Anfrage erneut schicken müssen.

Preis-anfrage

An: Stahllieferanten ABC
z.Hd.: Herrn K. Koning

Von: Mustermann Maschinenbau GmbH
Kontaktperson: Thomas Mustermann
Telefon: 070 1234567
Email: info@mustermann.de

Unser Zeichen: abd-12

Anfragedatum: 14.07.2009
Gewünschte Antwort: 17.07.2009

Wir würden gerne unverbindliche Preise und Lieferzeiten der folgenden Positionen erhalten:

Position	Beschreibung	Länge	Anzahl	Einheit	Gesamt kg
1	Rund 75 St 37K	3000	4	St.	421 kg
2	Platte 1500 x 1000 x 1,5 RVS 316L		2	St.	36 kg

Können Sie bitte die Transportkosten spezifizieren?

Vielen Dank im Voraus für eine korrekte Bearbeitung.

Diese Preis-anfrage wurde mit dem MKG Materialkalkulator (www.mkg.eu) erzeugt. Die Angaben dieser Preis-anfrage sind ohne Gewähr. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die oben angegebene Kontaktperson.

MKG, ERP Software für Metallunternehmen.

Bild 4.2

Preis-anfragebeispiel

5. Datenschutz und Unterstützung

Datenschutz

MKG ist überzeugt, dass der Schutz von Privatsphäre der Kunden und Besucher der MKG Webseite eine Grundvoraussetzung für alle Tätigkeiten darstellt. Persönliche Daten von Kunden und Besuchern werden mit größtmöglicher Sorgfalt behandelt.

Weiterverarbeitung von Daten

MKG wird:

- Niemals persönliche Daten der Anwender des Materialkalkulators an Drittpersonen weiterleiten.
- Niemals die Preis Anfrage der Anwender des Materialkalkulators an Drittpersonen weiterleiten.
- Niemals die Daten der Preis Anfragen der Anwender des Materialkalkulators speichern.

Damit MKG ihre Software und Marketingaktivitäten weiterbilden kann, werden Daten entsprechend der Häufigkeit der Benutzung des Materialkalkulators gespeichert. Es ist weiterhin möglich, dass MKG sich mit Ihnen in Verbindung setzt, damit wir unsere Produkten und/oder Dienste verbessern können.

Wenn Sie Fragen oder Bemerkungen zu unserem Datenschutz haben, schicken Sie diese an folgende Adresse: MKG, zu Hd. Herrn. O. Koorn, Postfach 50, 7550 AB Hengelo Niederlande oder E-Mail: privacy@mkg.nl.

Unterstützung

Wenn Sie noch Fragen haben, bitten wir Sie sich mit unserem Helpdesk in Verbindung zu setzen:

+31 74 25 66 763 oder helpdesk@mkg.nl.

MKG wünscht Ihnen viel Erfolg und Profit mit dem Materialkalkulator.

Haftungsausschluss

MKG hat mit größter Sorgfalt diese Webseite zusammengesetzt. Obwohl MKG alles versucht um Missbrauch auszuschließen ist MKG für Daten und/oder Berichte die durch Benutzer der Webseite via Internet geschickt werden nicht persönlich haftbar.

Haftungsansprüche gegen MKG, welche sich auf direkte oder indirekte Schäden unterschiedlichster Art beziehen, entstanden aus oder bezogen auf diese Webseite, sind grundsätzlich ausgeschlossen.