



## Dateiformate für Schneide-Plotts:

Benötigt wird eine Vektorgrafik, welche beispielsweise mit Programmen wie CorelDraw, Freehand oder Illustrator (z. B. CDR, EPS, AI oder PDF) erstellt werden kann (Datei -> Exportieren). Alle Texte müssen vor dem Export in Zeichenwege, Kurven oder Pfade umgewandelt werden (Anordnen -> In Kurven konvertieren). Liefern Sie nach Möglichkeit die Schriften gleich mit.

## **Erklärung Vektorgrafik:**

Eine Vektorgrafik besteht aus Linien, Kurven und Flächen aufgebaut, die im Gegensatz zu Pixelgrafiken (Bitmap Grafiken) nicht punktweise dargestellt, sondern mit sogenannten Vektoren mathematisch genau beschrieben werden. Vektorgrafiken lassen sich ohne Qualitätsverlust stufenlos vergrößern und verkleinern.

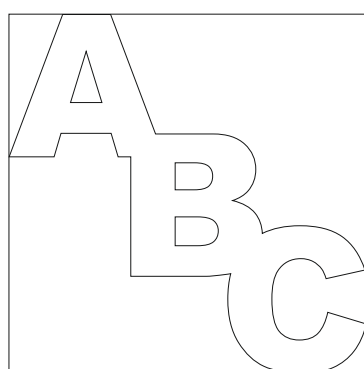
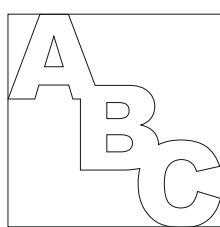
Liegt keine Vektor-, sondern nur eine Pixelgrafik (JPG, TIF oder BMP) vor, muss das Motiv nachgezeichnet werden, um plottbare Vektorgrafiken (Konturen) zu erhalten. Ein einfacher Import des Pixelbildes in das Grafikprogramm genügt leider nicht, da die Pixelgrafiken dadurch nicht in verwendbare Zeichenkonturen umgewandelt werden.

## **Erklärung Pixelgrafik:**

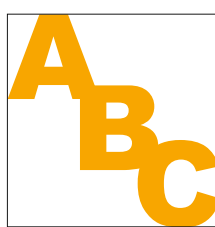
Die Pixelgrafik (auch die aus dem Englischen entlehnte Bezeichnung Bitmap wird verwendet), ist im Gegensatz zur Vektorgrafik ein Bildformat, das aus einzelnen, fest definierten Pixeln besteht. Dies ist auch ein Grund für die schlechten Kompressionseigenschaften dieses Formates.

Pixelgrafiken eignen sich für komplexe Bildstrukturen wie Fotos, bei geometrischen Figuren oder Schriften kommen bevorzugt Vektorgrafiken zum Einsatz.

Pixelgrafiken können nicht verlustlos vergrößert, verkleinert oder skaliert werden, was bei Vektorgrafiken aufgrund der mathematischen Beschreibung der Form durch Vektoren (also Richtungsangaben) möglich ist.



**Vektorgrafik**



**Pixelgrafik**

## Datenübermittlung per e-mail oder Post:

Sie haben die Möglichkeit Ihre Daten per Email oder Post zu senden.

Per e-mail:

Bitte senden Sie Ihre Daten an [info@ideepunkt.de](mailto:info@ideepunkt.de).

Bitte keine Dateien über 50 MB schicken (sonst bitte vorherige telefonische Ankündigung).

Daten auf CD/DVD bitte an folgende Adresse senden:

Ideepunkt GmbH  
Rechbergstraße 13  
73101 Aichelberg