

GIMP TIPPS

Inhaltsverzeichnis

[**PDF zu TIFF für XPlanBox**](#)

[**Alphakanal entfernen**](#)

[**Löcher in Raster-Bilder schneiden**](#)

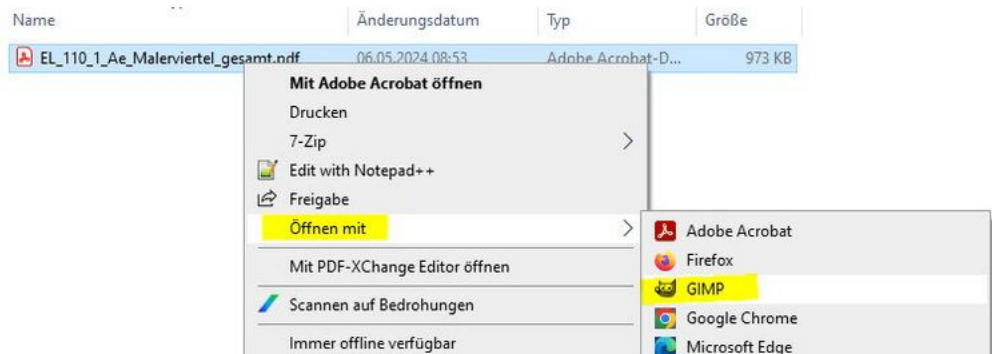
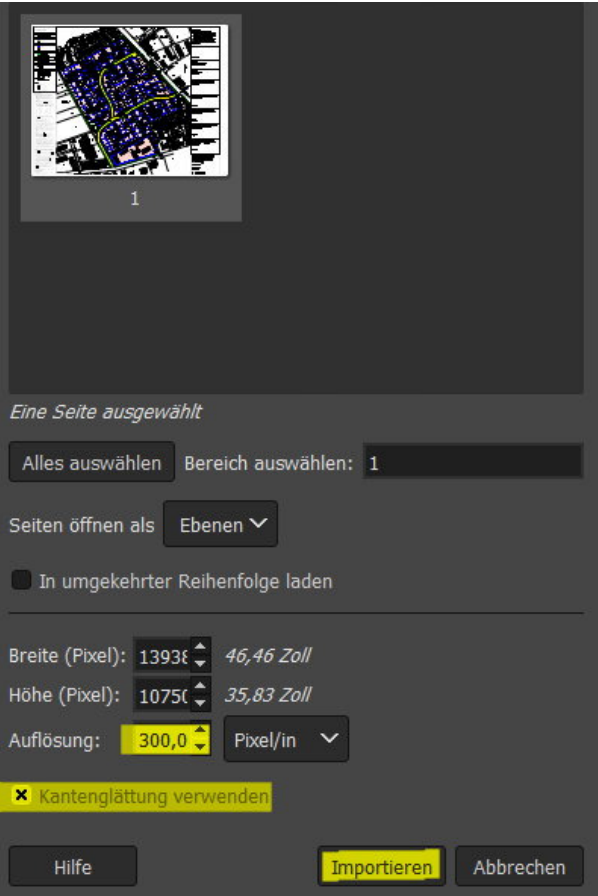
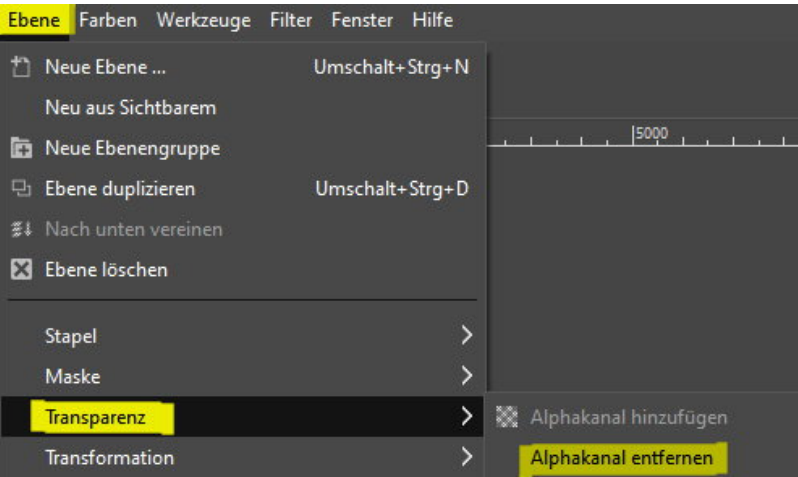
[**Farbtiefe von 24-Bit auf 8-Bit umstellen**](#)

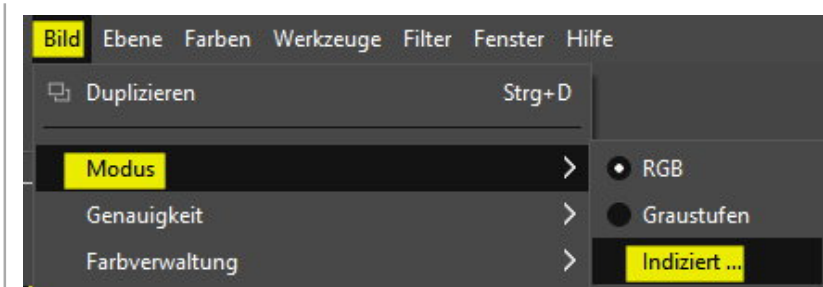
[**Farbpalette bearbeiten**](#)

PDF zu TIFF für XPlanBox

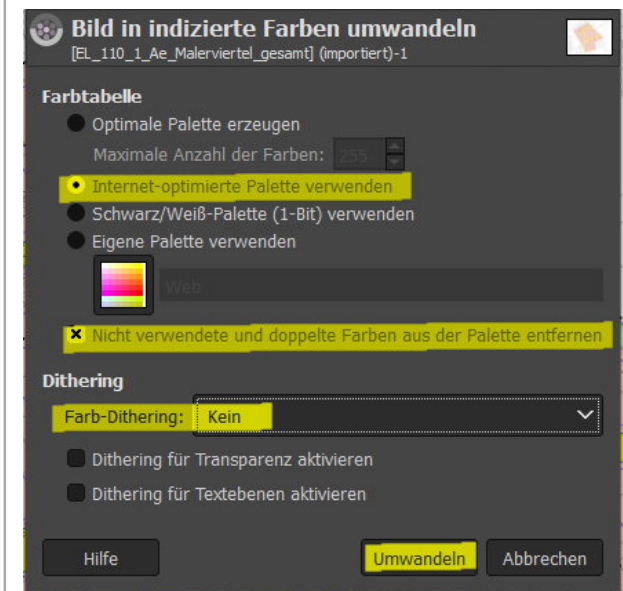
Hier wird beschrieben, wie aus der "Bürgermeister-BPlan-PDF" eine Tiff-Datei erzeugt wird, die dann in QGIS mit "XPlan-Umring" zugeschnitten/abgeschnitten wird.

Beispieldatei: [EL_110_1_Ae_Malerviertel_gesamt.pdf](https://giswiki.rz.krzn.de/images/9/92/EL%20110%201%20Ae%20Malerviertel%20gesamt.pdf) (<https://giswiki.rz.krzn.de/images/9/92/EL%20110%201%20Ae%20Malerviertel%20gesamt.pdf>)

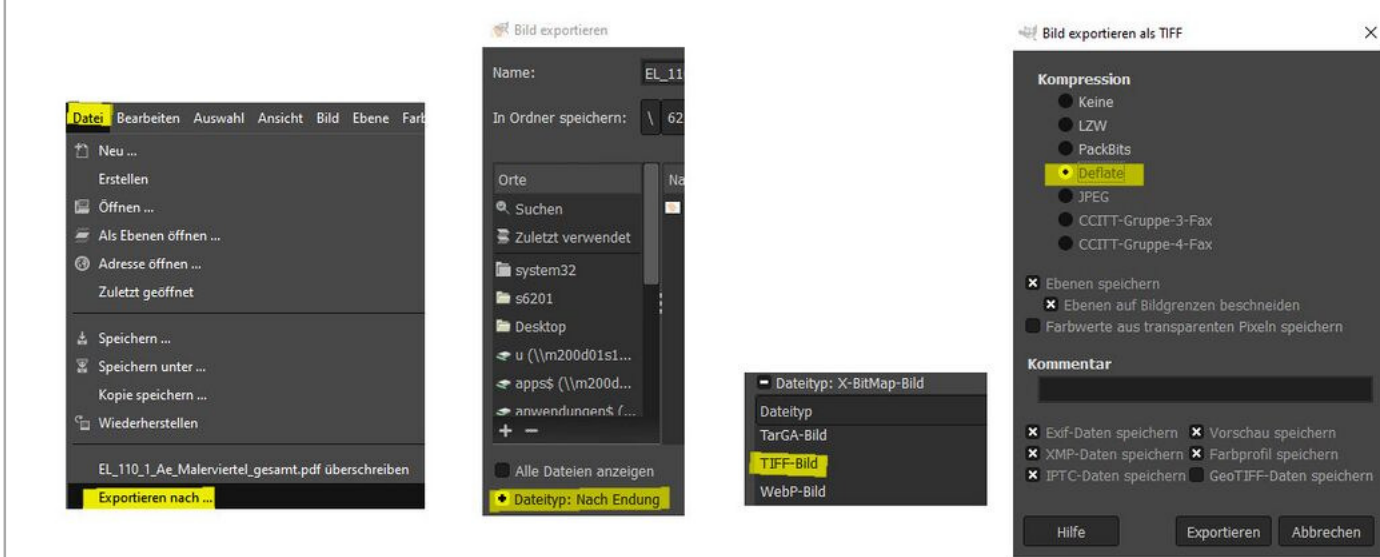
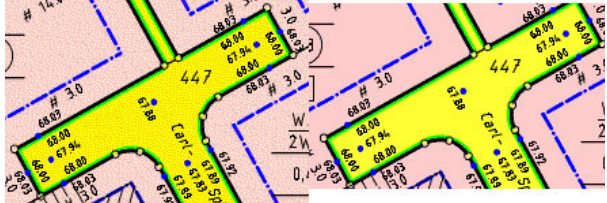
PDF zu TIFF mit GIMP	
GIMP	Aktion
	<ul style="list-style-type: none">▪ PDF - mit rechter Maustaste klicken▪ mit GIMP öffnen
	<ul style="list-style-type: none">▪ Kantenglättung einschalten▪ Breite, Höhe auf den vorgeschlagenen Werten stehen lassen▪ Auflösung auf 300 Pixel/in ändern
	<ul style="list-style-type: none">▪ Alphakanal entfernen: Ebene → Transparenz → Alphakanal entfernen-▪ ist "Alphakanal entfernen" ausgegraut, gibt es keinen Alphakanal und der Schritt gilt als erledigt



- Umwandeln der Farben: Bild - Modus - indiziert auswählen statt RGB
- *Achtung: ist indiziert bereits ausgewählt, muss jetzt RGB gewählt werden ...anschließend wieder Bild - Modus - indiziert auswählen*



- die Internet optimierte Farbpalette hat 256 Farben und "echt-weiß" auf Paletten-Index 0
- Hinweis:kein Dithering, dies verschlechtert das Ergebnis
- (links mit, rechts ohne)



- Datei als TIFF exportieren
- Kompression: Deflate

Alphakanal entfernen

- Hauptmenü: Ebene → Transparenz → Alphakanal entfernen

Löcher in Raster-Bilder schneiden

- TIFF/jpg in GIMP öffnen
- mit dem Werkzeug "Freie Auswahl" (Lasso) einen Bereich auswählen.

eine Fläche mit Klick in die Karte erfassen, Doppelklick, auf den Startpunkt, beendet die Erfassung.

- "ENTF" Taste drücken
- Hauptmenü: Auswahl-> Invertieren wählen
- Hauptmenü: Datei -> Exportieren nach / DeinDateiname.tif

(alles abwählen, außer GeoTIFF-Daten speichern, Kompression=LZW oder Deflate)

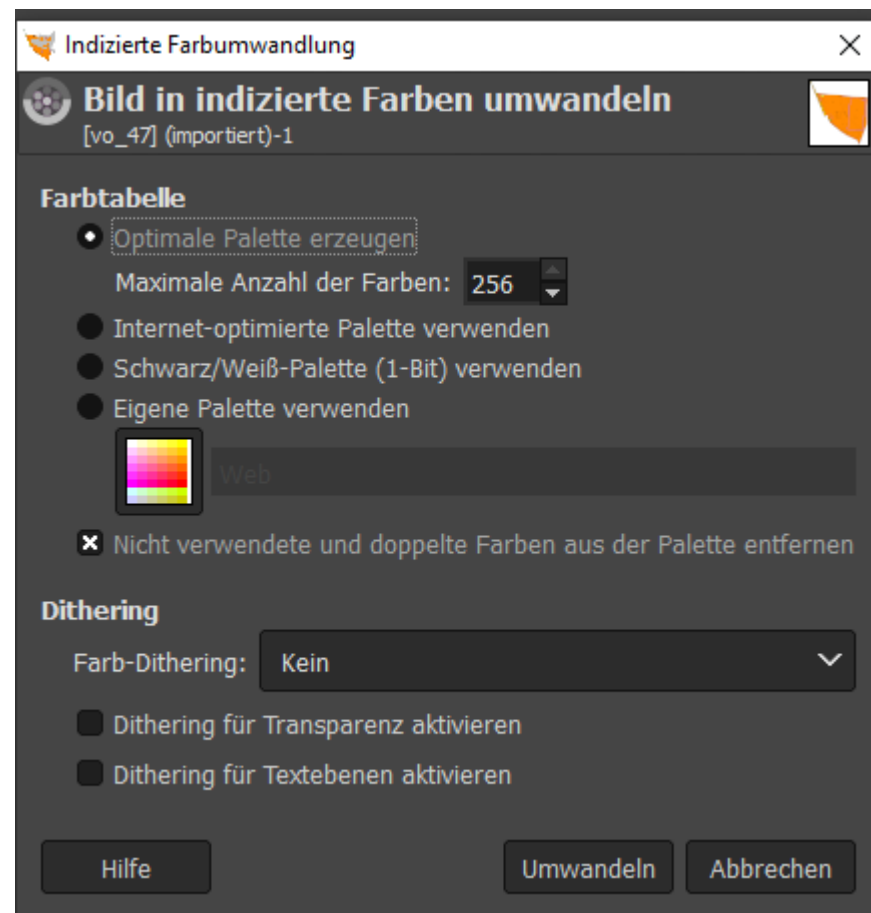
Hinweis:

es soll kein Alpha Kanal (Deckkraft) vorhanden sein. Um diesen zu entfernen

- Hauptmenü: Ebene/Transparenz => Alphakanal entfernen (wählen)

Farbtiefe von 24-Bit auf 8-Bit umstellen

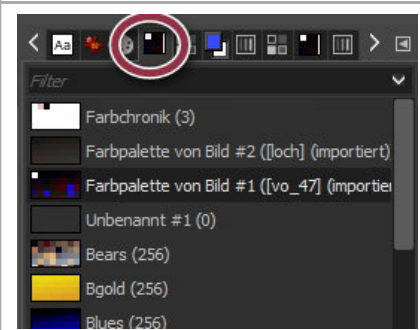
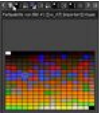
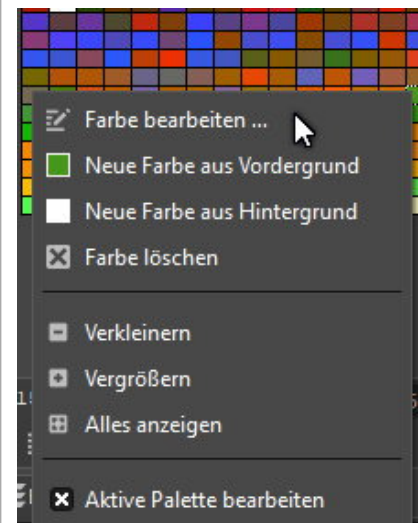

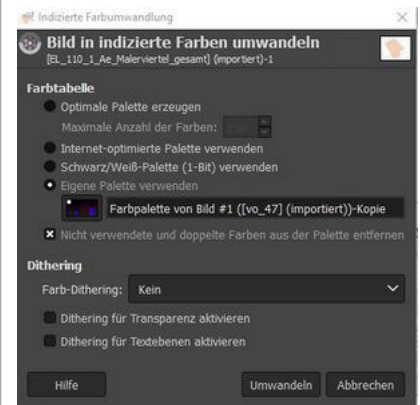
- Hauptmenü -> Bild -> Modus (RGB bedeutet 24-Bit)
- Indiziert...



- Umwandeln
- Hauptmenü CDatei -> Exportieren nach...

Farbpalette bearbeiten

- Palette in GIMP einblenden =>Hauptmenü -> Fenster -> Andockbare Dialoge -> Paletten

Palette bearbeiten	
Palette	Arbeitsschritte
	<p>Paletten werden oben rechts (in GIMP) eingeblendet <i>Farbpalette von Bild...</i> aus der Liste auswählen =>Rechtsklick ==><i>Palette dublizieren</i></p>  <p>Palette wird angezeigt</p>
	<p>Rechtsklick oder Doppelklick auf die zu ändernde Farbe in der Tabelle</p>
	<p>Farbe bearbeiten z.B. RGB 255/255/255 (weiß) auf Palettenindex 1</p>
	<p>erzeugte Palette auswählen (Hauptmenü -> Bild -> Modus -> Indiziert...) *eigene Palette verwenden</p>

Diese Seite wurde zuletzt am 3. Juni 2024 um 05:52 Uhr bearbeitet.