

GIMP TIPPS

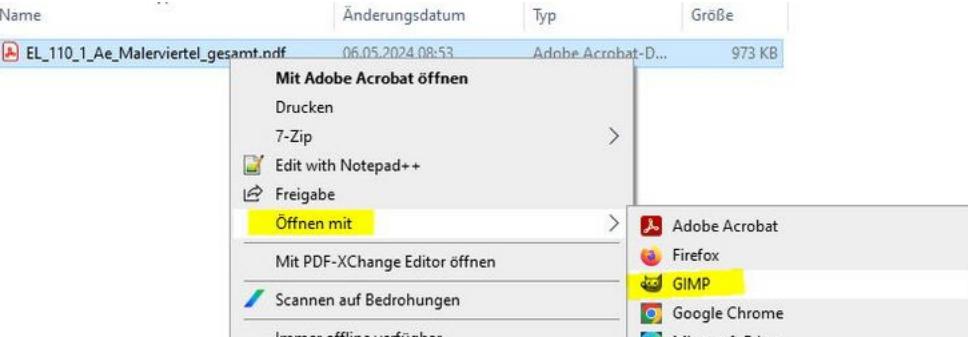
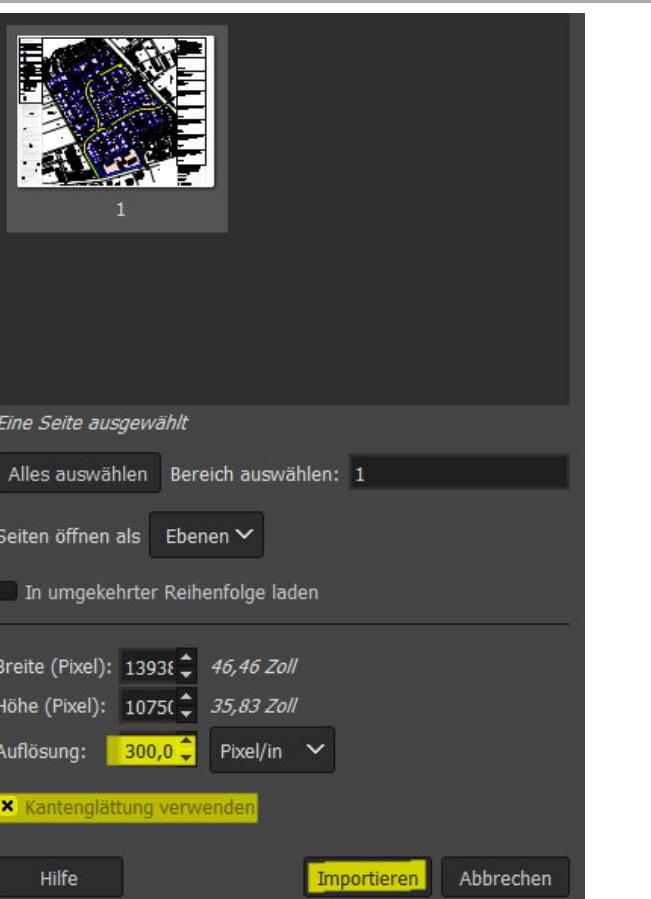
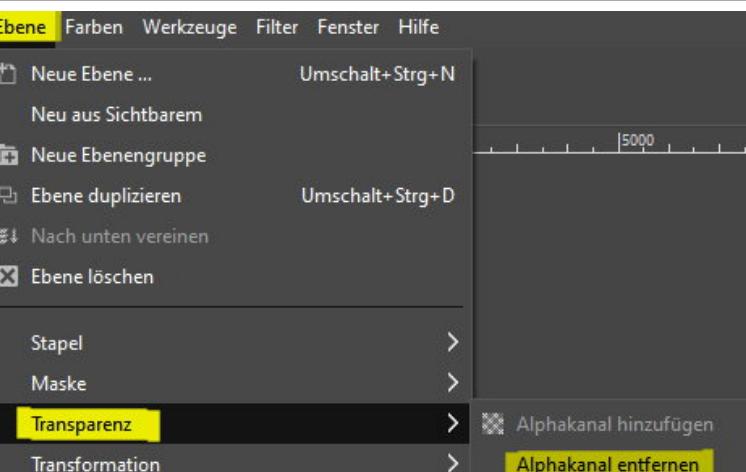
Inhaltsverzeichnis

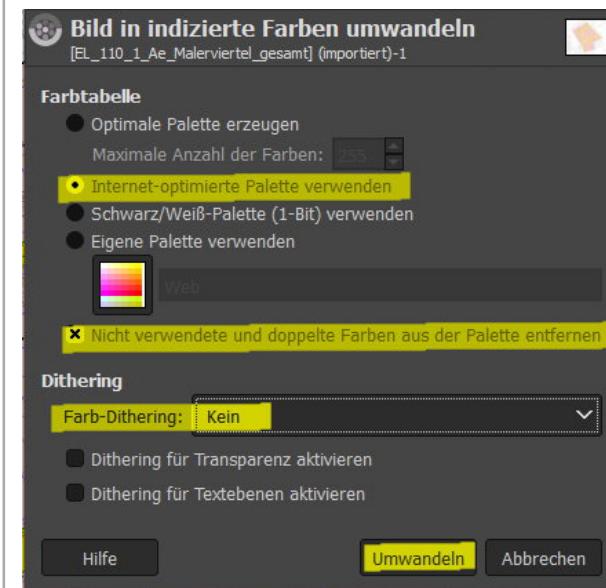
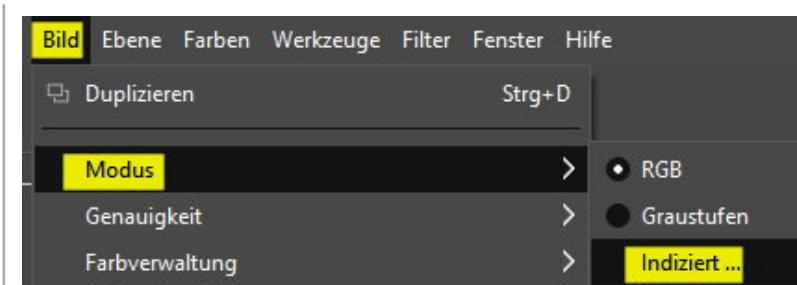
- [**PDF zu TIFF für XPlanBox**](#)
- [**Alphakanal entfernen**](#)
- [**Löcher in Raster-Bilder schneiden**](#)
- [**Farbtiefe von 24-Bit auf 8-Bit umstellen**](#)
- [**Farbpalette bearbeiten**](#)

PDF zu TIFF für XPlanBox

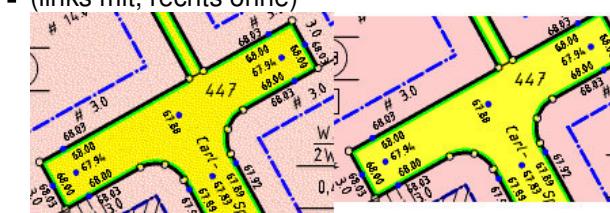
Hier wird beschrieben, wie aus der "Bürgermeister-BPlan-PDF" eine Tiff-Datei erzeugt wird, die dann in QGIS mit "XPlan-Umring" zugeschnitten/abgeschnitten wird.

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>)

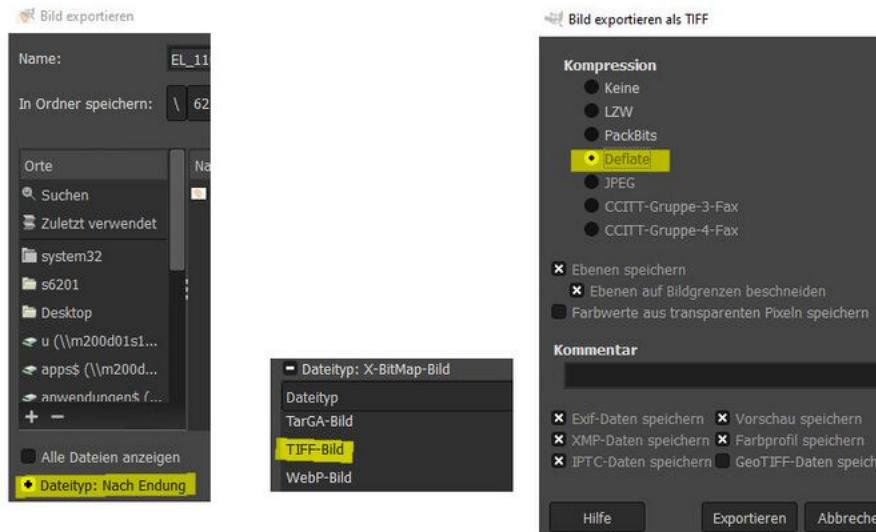
PDF zu TIFF mit GIMP	
GIMP	Aktion
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PDF - mit rechter Maustaste klicken ▪ mit GIMP öffnen
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kantenglättung einschalten ▪ Breite, Höhe auf den vorgeschlagenen Werten stehen lassen ▪ Auflösung auf 300 Pixel/in ändern
	<ul style="list-style-type: 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)

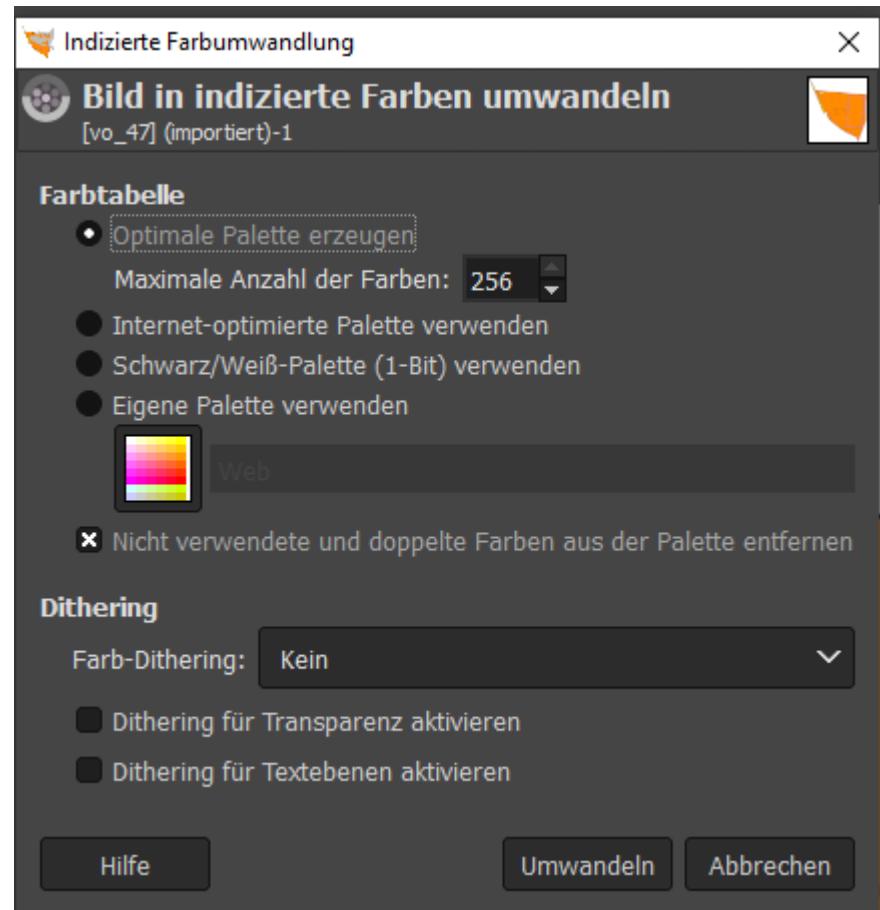
Hinweis:

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

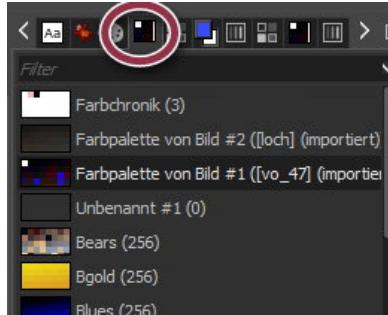
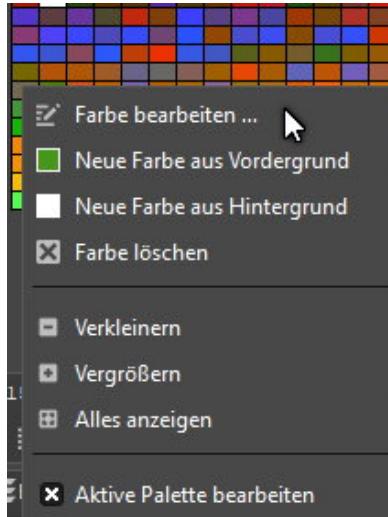
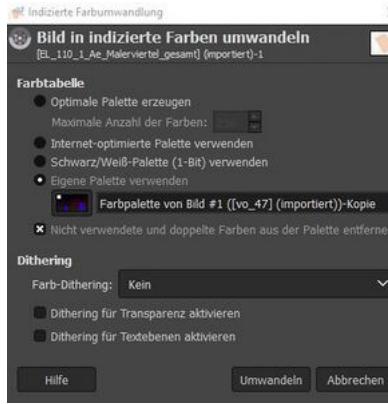
- Hauptmenü -> Bild -> Modus (RGB bedeutet 24-Bit)
- Indiziert...



- 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... aus der Liste auswählen</i> =>Rechtsklick ==><i>Palette duplizieren</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.