

Checkliste für den OL-Kartendruck / Druck-PDF



Motto: Hürden abbauen – Übersicht behalten

Referat von Beat Frey

www.frey-print.ch

Checkliste für den Kartendruck / Druck-PDF

sw/SS
orienteeering

Digitale Drucktechnik

Um eine gute Druckqualität der Karte zu erhalten sind die technischen Möglichkeiten der Druckmaschine «Match-Entscheidend»

(Digitaldruck Stand heute: Druck-Auflösung: 1200x1200 dpi x 8Bit = entspricht 1200x3600 dpi)

Sehr wichtig ist natürlich die Qualität der Aufnahme und Zeichnung.

OCAD betreibt grossen Aufwand für die Schulung angehender Kartografen. (Lernvideos Youtube),

OCAD Hilfe, Support u.a.

(Danke für die Unterstützung)

Bestellung an Druckerei

- Besteller, Lieferadresse, Rechnungsadresse
- Material: Antius, NeverTears, Pretex
- Excel-Liste: mit Bahnen/Kategorien und Anzahl Ex. pro Bahn
- Termine: Datenanlieferung/Bahn/Karten eintreffend
Gewünschter Liefertermin der gedruckten Karten
- Optional: Postenbeschreibungen, geschnitten/Blöckli gelocht
- Datenanlieferung: **Druck-PDF** aller Bahnen + **OCAD**: 1x
Kartenfile, 1x Bahnlegungsfile
- PDF-Formular zum ausfüllen folgt im Februar 2020
- Druck-PDF an Druckerei senden. (via Dropbox, wetransfer.com,
u.a.)

Prüfen der Karte vor dem Druck-PDF-Export

1. ISOM 2017-2 resp. ISSprOM 2019
2. Koordinatensystem
3. Massstab
- 4. Swiss-Orienteering-Karten Logo / Q-Signet**
- 5. CMYK-Farben (korrekte OCAD Farbeinstellungen)**
- 6. Karte optimieren**
- 7. Layout**
- 8. Druckformat**
- 9. Druck pdf erstellen und prüfen**

4 Swiss-Orienteering Karten-Logo/ Q-Signet

Karte vom Konsumenten freigegeben

Q-Signet vom Karten-Konsumenten vergeben

Kartennummer, Bezug über Kartenkonsumenten

Wichtig, die 4 Farbkreise sind Massstab unabhängig immer 6 mm bei der gedruckten Karte



5.1 Farbeinstellungen überprüfen

Aktuelle OCAD Farbeinstellungen für den CMYK Digitaldruck unter www.frey-print.ch/Farbtabelle als pdf runterladen

2020 OCAD Farbeinstellungen CMYK Digitaldruck Frey-Print.pdf

Sprint OL Karten (ISSPROM 2019)

OCAD Farbeinstellungen für CMYK Digitaldruck für Antius
Papier auf Konica-Minolta gedruckt bei Frey-print, Birr

Stand 17.1.2020

Farben

Bildschirm auffrischen, wenn eine Farbe geändert wird

Name	CMYK(Prozess)-Farben [%]					Opazität (De)	Symb
	Cyan	Magenta	Gelb	Schwarz	O		
Oberes Violett für Bahneindruck	30	100	0	0	0	100	✓
Weiss für Bahneindruck	0	0	0	0	0	100	
Unteres Violett für Bahneindruck	30	100	0	0	0	100	✓
Purpur 50% für Bahneindruck	18	43	0	0	0	100	✓
Schwarz	0	0	0	100	0	100	✓

Fuss OL Karten (ISOM 2017-2)

OCAD Farbeinstellungen für CMYK Digitaldruck für Antius
Papier auf Konica-Minolta gedruckt bei Frey-print, Birr

Stand 17.1.2020

Farben

Bildschirm auffrischen, wenn eine Farbe geändert wird

Nr.	Name	CMYK(Prozess)-Farben [%]					Opazität (De)	Symb
		Cyan	Magenta	Gelb	Schwarz	O		
50	Oberes Violett für Bahneindruck	30	100	0	0	0	100	✓
51	Weiss für Bahneindruck	0	0	0	0	0	100	
52	Unteres Violett für Bahneindruck	30	100	0	0	0	100	
1	Alle gedruckten Farben	100	100	100	100	0	100	✓
2	Schwarz	0	0	0	100	0	100	✓

Checkliste für den Kartendruck / Druck-PDF

swiss
orientering

5.2 Farbeinstellungen manuell ändern

Eingestellte Farben in OCAD Karten Datei überprüfen/ändern inkl. dem Overprint «Hacken» und der «Opazität» gemäss Vorlage:
2020 OCAD Farbeinstellungen CMYK Digitaldruck Frey-Print.pdf

Farben
 Bildschirm auffrischen, wenn eine Farbe geändert wird

OCAD Karte

Nr.	Name	CMYK(Prozess)-Farben [%]					Opazität (DeS)
		Cyan	Magenta	Gelb	Schwarz	O	
50	Oberes Violett für Bahneindruck	25	100	0	0	✓	100
51	Weiss für Bahneindruck	0	0	0	0		100
52	Unteres Violett für Bahneindruck	25	100	0	0	✓	100
1	Alle gedruckten Farben	100	100	100	100		100
2	Schwarz	0	0	0	100	✓	100
36	Violett Schiessstand	15	50	0	0		100
5	Braun - Punktobjekt	40	92	100	0	✓	100
6	Grün - Punktobjekt	76	0	100	0	✓	100
7	Schwarz - Strasse Mittellinie	0	0	0	100	✓	100
8	Braun 50% - Strassenfüllung	20	46	50	0		100
9	Weiss für Eisenbahn	0	0	0	0		100
10	Schwarz - Strasse	0	0	0	100	✓	100
3	Blau - Nordlinie	95	45	0	15	✓	100
11	Schwarz 65% - Flächenobjekt	0	0	0	65		100
12	Schwarz 20% - Flächenobjekt	0	0	0	25		100
13	Grün + 50% Schwarz Linienobjekt	100	27	100	20	✓	100
14	Blau - Linienobjekt	97	30	0	0		100
15	Braun - Linienobjekt	40	92	100	0	✓	100
16	Blau - Flächenobjekt	97	30	0	0		100
17	Blau 70% - Flächenobjekt	71	26	0	0		100
18	Blau 50% - Flächenobjekt	48	21	0	0		100
19	Braun 50% - Flächenobjekt	20	46	50	0		100
20	Gelb - Schmale Schneise	0	22	80	0		100
21	Grün 60% - Schmale Schneise	57	0	76	0		100
22	Grün 30% - Schmale Schneise	32	0	47	0		100
23	Weiss für Grün	0	0	0	0		100
24	Gelb/Grün 50%	33	28	90	0		100
30	Grau 25% - Flächenobjekt	0	0	0	35		100
26	Grün - Flächenobjekt	76	0	100	0		100
27	Grün 60% - Flächenobjekt	57	0	76	0		100
28	Grün 30% - Flächenobjekt	32	0	47	0		100
29	Grün - Bodenbedeckung	76	0	100	0		100
31	Weiss für Gelb	0	0	0	0		100
35	Schwarz für Kulturland	0	0	0	100	✓	100
32	Gelb - Flächenobjekt	0	22	80	0		100
33	Gelb 75% - Flächenobjekt	0	18	65	0		100
34	Gelb 50% - Flächenobjekt	0	14	50	0		100

Farben
 Bildschirm auffrischen, wenn eine Farbe geändert wird

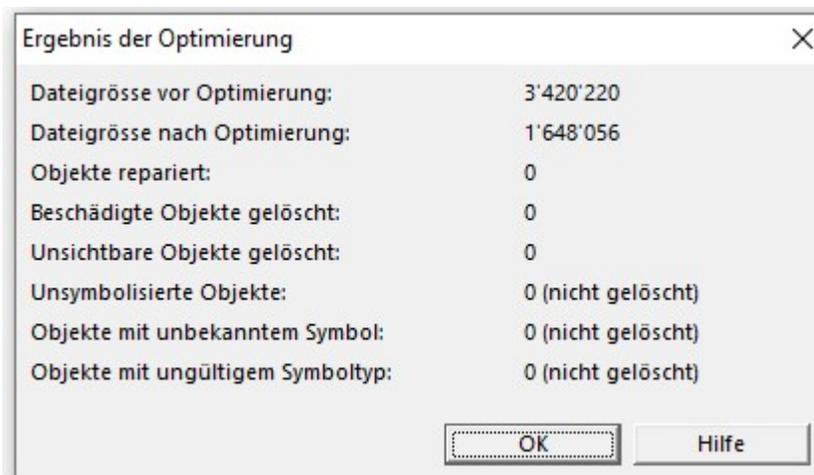
2020 OCAD Farbeinst*.pdf

Nr.	Name	CMYK(Prozess)-Farben [%]					Opazität (DeS)
		Cyan	Magenta	Gelb	Schwarz	O	
50	Oberes Violett für Bahneindruck	30	100	0	0	✓	100
51	Weiss für Bahneindruck	0	0	0	0		100
52	Unteres Violett für Bahneindruck	30	100	0	0	✓	100
1	Alle gedruckten Farben	100	100	100	100		100
2	Schwarz	0	0	0	100	✓	100
36	Violett Schiessstand	18	43	0	0		100
5	Braun - Punktobjekt	30	70	100	0	✓	100
6	Grün - Punktobjekt	80	0	100	0	✓	100
7	Schwarz - Strasse Mittellinie	0	0	0	100	✓	100
8	Braun 50% - Strassenfüllung	15	35	50	0		100
9	Weiss für Eisenbahn	0	0	0	0		100
10	Schwarz - Strasse	0	0	0	100	✓	100
3	Blau - Nordlinie	95	30	0	15	✓	100
11	Schwarz 65% - Flächenobjekt	0	0	0	65		100
12	Schwarz 20% - Flächenobjekt	0	0	0	25		100
13	Grün + 50% Schwarz Linienobjekt (alt. Kulturgrenze)	100	27	100	20	✓	100
14	Blau - Linienobjekt	97	30	0	0		100
15	Braun - Linienobjekt	30	70	100	0	✓	100
16	Blau - Flächenobjekt	97	30	0	0		100
17	Blau 70% - Flächenobjekt	71	26	0	0		100
18	Blau 50% - Flächenobjekt	48	15	0	0		100
19	Braun 50% - Flächenobjekt	15	35	50	0		100
20	Gelb - Schmale Schneise	0	22	80	0		100
21	Grün 60% - Schmale Schneise	57	0	76	0		100
22	Grün 30% - Schmale Schneise	32	0	47	0		100
23	Weiss für Grün	0	0	0	0		100
24	Gelb/Grün 50%	33	28	81	7		100
30	Grau 25% - Flächenobjekt	0	0	0	25		100
26	Grün - Flächenobjekt	80	0	100	0		100
27	Grün 60% - Flächenobjekt	57	0	76	0		100
28	Grün 30% - Flächenobjekt	32	0	47	0		100
29	Grün - Bodenbedeckung	80	0	100	0		100
31	Weiss für Gelb	0	0	0	0		100
35	Schwarz für Kulturland	0	0	0	100	✓	100
32	Gelb - Flächenobjekt	0	22	80	0		100
33	Gelb 75% - Flächenobjekt	0	20	65	0		100
34	Gelb 50% - Flächenobjekt	0	14	50	0		100

Checkliste für den Kartendruck / Druck-PDF

6 Karte optimieren

- Mit OCAD Funktion > Karte «Optimieren/reparieren» wird Dateigrösse reduziert
- Gelöschte Objekte in der Datei «löschen» bestätigen
Leerzeilen werden in der Datei gelöscht
- Die Grösse der nachfolgenden Druck pdf Datei wird reduziert



7 Layout

- Karten-Layout finalisieren:
Beschriftung, Nordlinien und Nordpfeil
- Logos (Auflösung mind. 300 dpi)
- Schnittmarken (Kartenfläche) und Beschnittzugabe (Druckrand)
- Generell: Alle wichtigen Informationen zur Karte sollen kompakt und möglichst einfach auf der Karte platziert werden.
- Dem Karteninhalt (Grösse) soll möglichst viel Platz eingeräumt werden.
Ebenfalls Grösse der Postenbeschreibung einplanen.
Auch bei Regionalen OL sollte die Postenbeschreibung auf der Karte platziert werden
Bei Platzproblemen kann die Postenbeschreibung bis Feldgrösse 4 verkleinert werden.

8.1 Format

Digitaldruckmaschinen transportieren das Papier mit Rollen durch das Gerät:

Daher muss mit einem Weissrand (Druckrand) pro Seite von mind. 4 mm gerechnet werden.

Bsp. A4: **Papierformat** A4 hoch: 210 x 297 mm; **Druckfläche:** 202 x 289

Formate: **A4** hoch und quer (210x297 mm) **A4+** 225 x 320 mm

A3 hoch und quer (297x420 mm) **SRA3+** 320 x 450 mm

Für Spezialformaten unbedingt Schnittmarken setzen

8.2 Format: Druck RANDABFALLEND

Zuschnitt der Druckbogen:

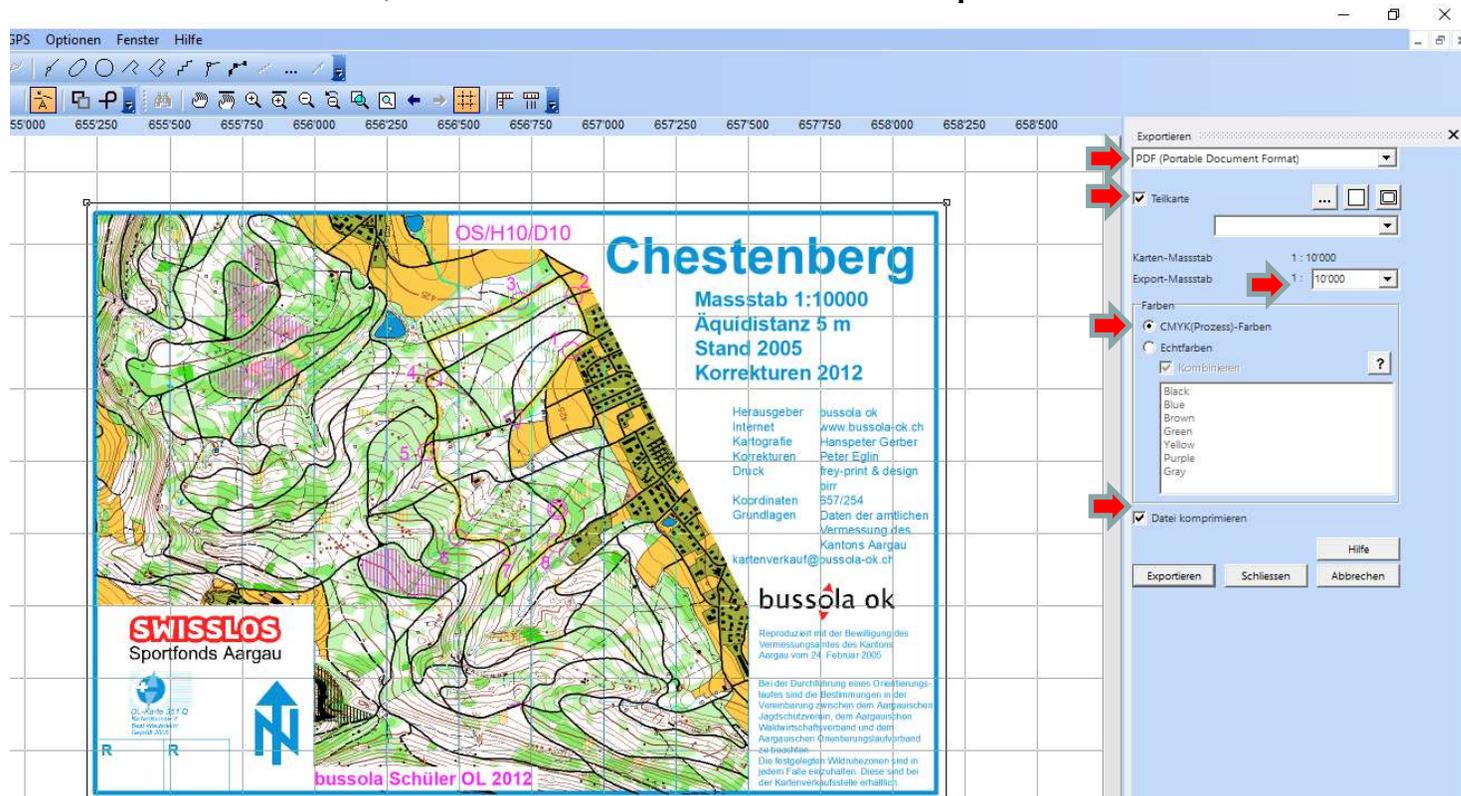
- Karten die RANDABFALLEND (ohne 4 mm Druckrand) gedruckt werden sollen brauchen eine Beschnitt-Zugabe pro Rand von 3-mm und Schnittzeichen
- Dank den Schnittzeichen können die Karten ohne «Weisse Blitzer» zu genschnitten werden.

Druckbogen: SRA3 mit Schnittzeichen



9.1 Druck-PDF erstellen

In Menü «DATEI »exportieren» auswählen > Druck «PDF» wählen > Häkchen «Teilkarte» und Beschnitt bestimmen > Druckmassstab wählen resp. prüfen FARBEN unbedingt CMYK Farben aktivieren; > Häkchen bei «Datei komprimieren» setzen.

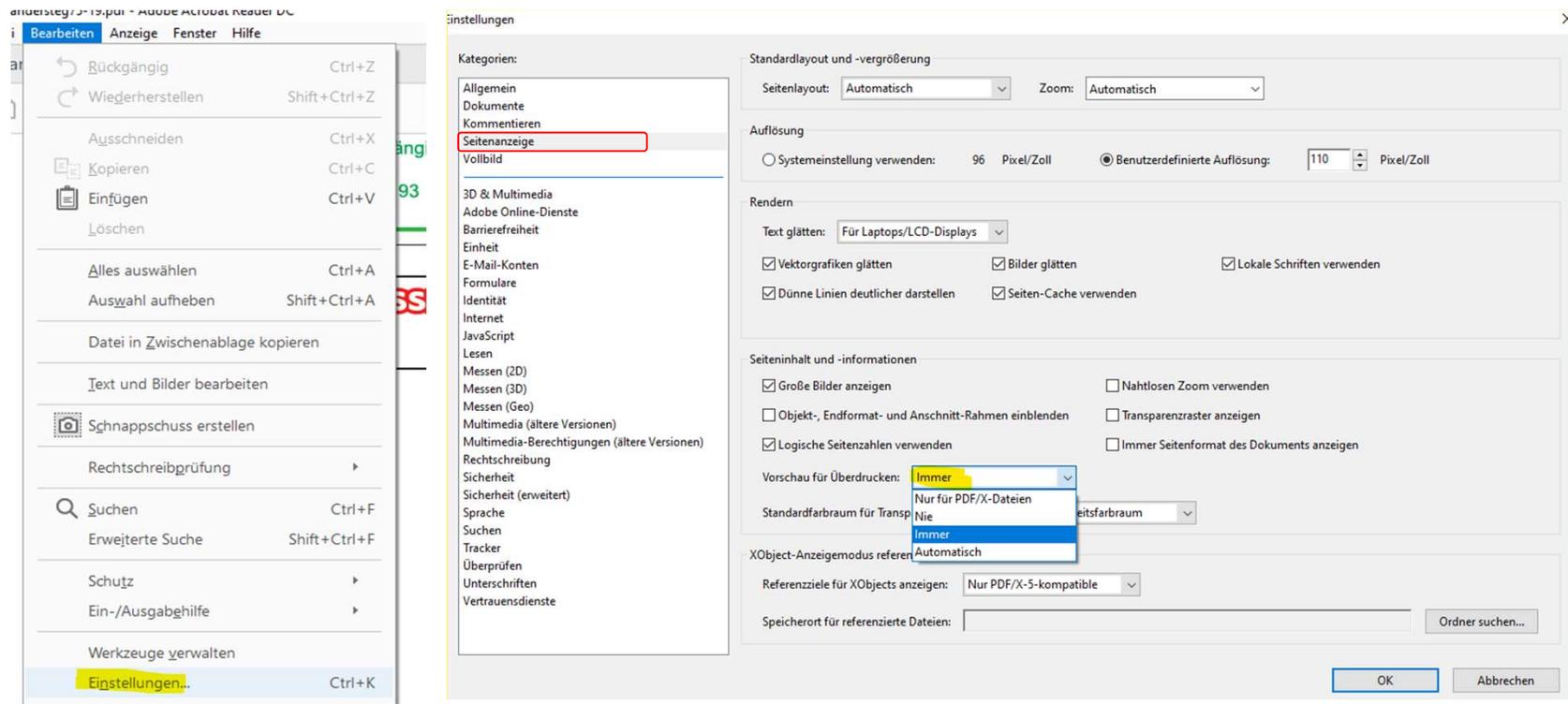


Checkliste für den Kartendruck / Druck-PDF

swiss
orientierung

9.2 Erzeugte Druck-PDF prüfen

- Wichtig: Prüfen der erstellten Druck pdf File im z.B im Acrobat Reader DC
- Druck PDF Datei öffnen; > «Bearbeiten» auswählen;
- >«Einstellungen» auswählen; > «Seitenanzeige» auswählen; dort muss
- im Auswahlfeld «Vorschau für Überdrucken» auf «immer» eingestellt
- sein und nicht wie standardmässig «Nur für PDF/X-Dateien» OK



Checkliste für den Kartendruck / Druck-PDF



Schlusswort:

«Ich hoffe Hürden abgebaut
zu haben!
Hürden können aber auch
übersprungen werden!»

fresche



SWISS
orientering