Nomenklatur und Dateibaumstruktur für das elektronische Supplement von ReKliEs-De (Update der Datei vom 10.10.2017)

Es gibt für die ReKliEs-De Ergebnisse sechs verschiedene Darstellungsarten:

(i) Kurven über den Zeitraum 1951—2100 (Lineplots);
(ii) Gemeinsame Balkendarstellungen aller Ensemblemitglieder für verschiedene Flusseinzugsgebiete, Deutschland und das ReKliEs-De Gebiet (Barcharts);
(iii) Karten des 5-Perzentils, Medians und 95-Perzentils des Ensembles (Ensemblekarten);
(iv) Box-Whisker-Plots für verschiedene Flusseinzugsgebiete, Deutschland und das ReKliEs-De Gebiet (Boxplots)
(v) X-Y Plots für je zwei Indikatoren (Scatterplots)
(vi) Karten von Werteniveaus und Signalen (2021-2050 minus 1971-2000 und 2071-2100 minus 1971-2000) für die einzelnen Ensemblemitglieder (Panels)

Prämisse 1: Aus Gründen der Dateigröße werden die Darstellungsarten (i) – (v) gemeinsam und (vi) davon getrennt ausgegeben. Für Dateien mit Plots der Typen (i)-(v) wird der Oberbegriff „Plots“ verwendet und für die Kartendarstellungen laut (vi) wird der Oberbegriff „Panels“ verwendet.

Prämisse 2: Die Dateien werden Indikator-weise und RCP-Szenario-weise produziert

Prämisse 3: In den Dateinamen soll das Akronym ReKliEs, die Darstellungsart sowie das Kürzel des Indikators und das Szenario vorkommen, beispielsweise **08_ReKliEs_Plots_tx10p_RCP26.pdf**. Oder **10_ReKliEs_Panels_csdi_RCP85.pdf**. Die Nummer des Indikators wird im Dateinamen vorangestellt, damit eine Sortierung der Dateien entsprechend der Tabelle der Indikatoren erfolgen kann und das Indikatorenkürzel soll dem Nutzer per selbsterklärendem Dateinamen eine bessere Orientierung bieten.

Prämisse 4: Die Abbildungen in den Dateien der Typen (i)-(v) werden nach einem zweiteiligen Nummernsystem in der Form <**x.y**> gekennzeichnet, wobei **x** für die Nummer des Indikators steht und **y** eine in jeder Datei von 1 hochzählende Größe darstellt. Für den Verweis auf eine spezifische Abbildung sind damit diese Informationen relevant: <**Indikatorkürzel**>_<**Szenario**>_<**x**>.<**y**>, beispielsweise *siehe Abbildung su30_RCP26_5.11*. Bei den Panels, Abbildungstyp (vi), gibt es für die RCP2.6-Szenarios drei Abbildungen mit jeweils 3 x 5 Karten. Bei den RCP8.5-Szenarios sind es acht Abbildungen mit jeweils 3 x 5 Karten. Damit kann nicht auf einzelne Karten, sondern nur auf ganze Panels zu verwiesen werden. Die Seitenköpfen der Panel-Dateien sind so gestaltet: links die Nummer des Indikators gefolgt von .1 falls es RCP26 ist und .2 falls es RCP85 ist; rechts das Kürzel des Indikators gefolgt vom Namen des Szenarios. Die Nummerierung der Abbildungen ist bei den Panels so gestaltet, dass in der Datei mit den RCP2.6-Panels <**Indikatornummer**>.<**Zähler**> steht, also bei pr beispielsweise 14.2 für das zweite Panel. In der Datei mit den RCP8.5-Panels wird diese Zählung fortgesetzt – dort beginnt es entweder mit <**Indikatornummer**>.4 (falls die drei Panels von RCP2.6 nur für das Jahr existieren) oder mit <**Indikatornummer**>.13 falls die vier Jahreszeiten als Panels dargestellt sind.

Dateibaumstruktur: Die Dateiablage des elektronischen Supplements erfolgt in drei Unterverzeichnissen: **Info**, **Panels** und **Plots**. Im Unterverzeichnis **Info** sollen Begleitdateien, wie ein

Inhaltsverzeichnis und weitere Erläuterungen ihren Platz haben. Im Unterverzeichnis **Panels** sind alle Abbildungen des Typs (vi) zu finden und im Unterverzeichnis **Plots** werden die Abbildungen der Typen (i)-(v) zur Verfügung gestellt.

Die nachstehende Tabelle fasst die Nomenklatur zusammen und gibt Beispiele für Dateinamen und Abbildungsverweise.

Nummer	Indikator	Dateinamen, Beispiel RCP8.5	Abb.-Beispielname
1	tas	Plots/01_ReKliEs_plots_tas_RCP85.pdf Panels/01_ReKliEs_panels_tas_RCP85.pdf	tas_rcp85_1.4 1.17
2	id	Plots/02_ReKliEs_plots_id_RCP85.pdf Panels/02_ReKliEs_panels_id_RCP85.pdf	id_rcp85_2.5 2.9
3	fd	Plots/03_ReKliEs_plots_fd_RCP85.pdf Panels/03_ReKliEs_panels_fd_RCP85.pdf	fd_rcp85_3.11 3.4
4	su	Plots/04_ReKliEs_plots_su_RCP85.pdf Panels/04_ReKliEs_panels_su_RCP85.pdf	su_rcp85_4.7 4.10
5	su30	Plots/05_ReKliEs_plots_su30_RCP85.pdf Panels/05_ReKliEs_panels_su30_RCP85.pdf	su30_rcp85_5.4 5.11
6	tr	Plots/06_ReKliEs_plots_tr_RCP85.pdf Panels/06_ReKliEs_panels_tr_RCP85.pdf	tr_rcp85_6.2 6.9
7	dtr	Plots/07_ReKliEs_plots_dtr_RCP85.pdf Panels/07_ReKliEs_panels_dtr_RCP85.pdf	dtr_rcp85_7.5 7.7
8	tx10p	Plots/08_ReKliEs_plots_tx10p_RCP85.pdf Panels/08_ReKliEs_panels_tx10p_RCP85.pdf	tx10p_rcp85_8.2 8.8
9	tx90p	Plots/09_ReKliEs_plots_tx90p_RCP85.pdf Panels/09_ReKliEs_panels_tx90p_RCP85.pdf	tx90p_rcp85_9.6 9.4
10	csdi	Plots/10_ReKliEs_plots_csdi_RCP85.pdf Panels/10_ReKliEs_panels_csdi_RCP85.pdf	csdi_rcp85_10.13 10.4
11	wsdi	Plots/11_ReKliEs_plots_wsdi_RCP85.pdf Panels/11_ReKliEs_panels_wsdi_RCP85.pdf	wsdi_rcp85_11.4 11.7
12	hddheat17	Plots/12_ReKliEs_plots_hddheat17_RCP85.pdf Panels/12_ReKliEs_panels_hddheat17_RCP85.pdf	hddheat17_rcp85_12.2 12.5
13	gsl	Plots/13_ReKliEs_plots_gsl_RCP85.pdf Panels/13_ReKliEs_panels_gsl_RCP85.pdf	gsl_rcp85_13.9 13.5
14	pr	Plots/14_ReKliEs_plots_pr_RCP85.pdf Panels/14_ReKliEs_panels_pr_RCP85.pdf	pr_rcp85_14.31 14.7
15	dd	Plots/15_ReKliEs_plots_dd_RCP85.pdf Panels/15_ReKliEs_panels_dd_RCP85.pdf	dd_rcp85_15.12 15.8
16	r1mm	Plots/16_ReKliEs_plots_r1mm_RCP85.pdf Panels/16_ReKliEs_panels_r1mm_RCP85.pdf	r1mm_rcp85_16.9 16.4
17	r10mm	Plots/17_ReKliEs_plots_r10mm_RCP85.pdf Panels/17_ReKliEs_panels_r10mm_RCP85.pdf	r10mm_rcp85_17.15 17.4
18	r20mm	Plots/18_ReKliEs_plots_r20mm_RCP85.pdf Panels/18_ReKliEs_panels_r20mm_RCP85.pdf	r20mm_rcp85_18.9 18.7
19	r95ptot	Plots/19_ReKliEs_plots_r95ptot_RCP85.pdf Panels/19_ReKliEs_panels_r95ptot_RCP85.pdf	r95ptot_rcp85_19.2 19.8
20	r99ptot	Plots/20_ReKliEs_plots_r99ptot_RCP85.pdf Panels/20_ReKliEs_panels_r99ptot_RCP85.pdf	r99ptot_rcp85_20.16 20.4
21	ddp	Plots/21_ReKliEs_plots_ddp_RCP85.pdf Panels/21_ReKliEs_panels_ddp_RCP85.pdf	ddp_rcp85_21.11 21.9
22	wdp	Plots/22_ReKliEs_plots_wdp_RCP85.pdf Panels/22_ReKliEs_panels_wdp_RCP85.pdf	wdp_rcp85_22.8 22.11
23	sfcWind	Plots/23_ReKliEs_plots_sfcWind_RCP85.pdf Panels/23_ReKliEs_panels_sfcWind_RCP85.pdf	sfcWind_rcp85_23.18 23.6
24	rsds	Plots/24_ReKliEs_plots_rsds_RCP85.pdf Panels/24_ReKliEs_panels_rsds_RCP85.pdf	rsds_rcp85_24.1 24.6

Arne Spekat, 12.10.2017 (Update)