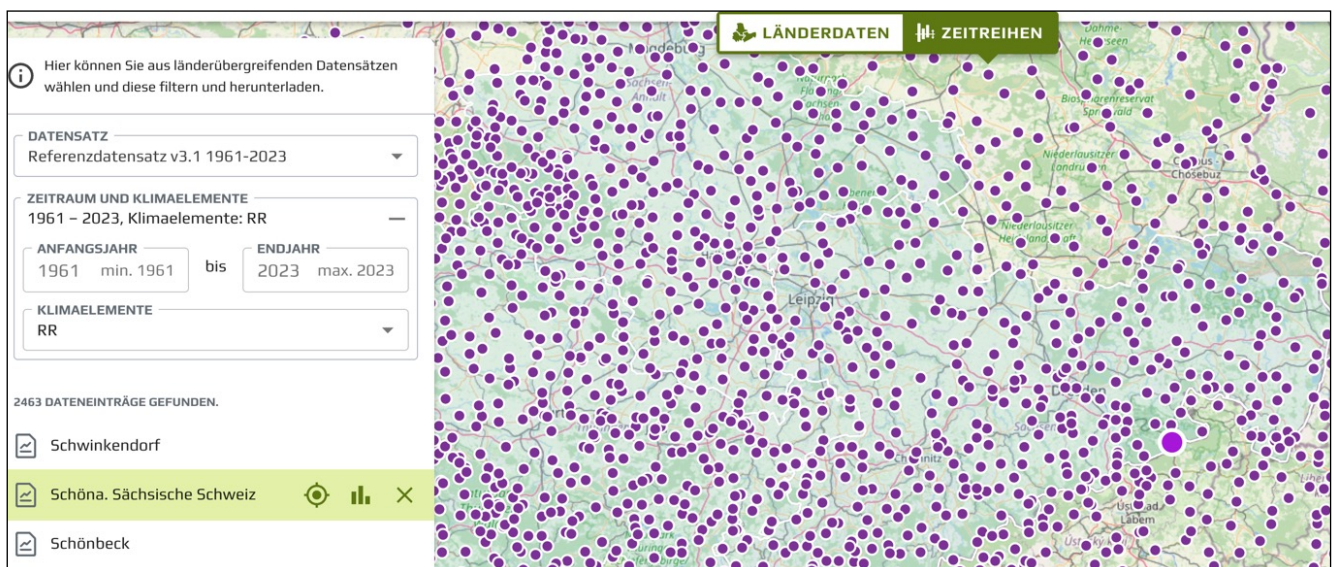
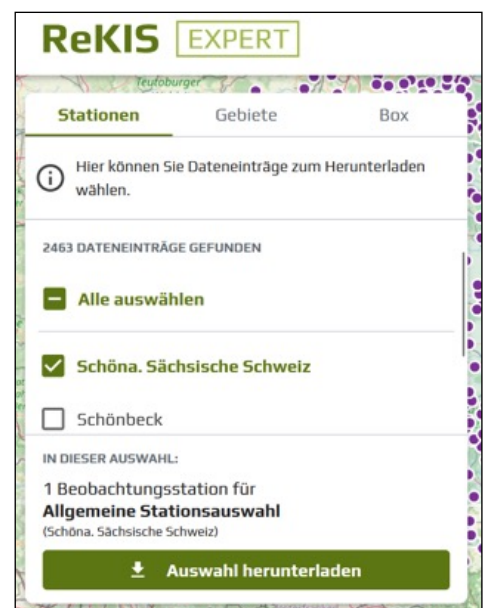


ERMITTLUNG DES DURCHSCHNITTlichen NIEDERSCHLAGS IN EINEM BESTIMMTEN ZEITRAUM MIT EXCEL

1. Mit Hilfe des Links (<https://rekis.hydro.tu-dresden.de/rekis-expert/>) gelangt ihr zu ReKIS Expert, wählt dort die Option „Zeitreihen“ aus.
2. Unter dem Punkt „Klimaelemente“ könnt ihr nun euer gesuchtes Element auswählen, z.B. „Niederschlag (RR)“. Diese werden später in Kurzform angezeigt (RR). Der Datensatz muss nicht verändert werden.



3. Unter „Stationen“ kann dann durch Scrollen nach dem jeweiligen Ort gesucht werden, z.B. „Schöna. Sächsische Schweiz“.



4. Durch den Download des zip-Ordners erhaltet ihr drei Dateien:
- eine Exceltabelle mit den Daten von 1961-2023
 - eine JSON-Datei mit den Rohdaten, also Name der Station, Höhe über NN, Koordinaten und Bundesland
 - eine PDF-Datei mit einer Legende der Abkürzungen

Name	Typ	Komprimierte Größe	Kennwortges...	Größe
 DS_REFERENZ_TW_2023_4519_1961-01-...	Microsoft Excel-CSV-Datei	129 KB	Nein	676 KB
 locationMetadata.json	JSON-Datei	1 KB	Nein	1 KB
 ReKIS_Zuordnung_Symbole	Firefox PDF Document	166 KB	Nein	177 KB

5. Für die Ermittlung des Durchschnittswertes wird die Exceltabelle benötigt. Hierfür kann mit Hilfe der Such-Funktion (Strg-F) in Excel nach dem jeweiligen Datum gesucht werden, z.B. 2002-08-12, und anschließend der jeweilige Wert abgetragen werden. Um den Wert interpretieren zu können, ist die PDF-Datei mit der Legende nötig.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ZEIT	TAG	RR					
2	1961-01-01T00:00:00	19610101	0,7					
3	1961-01-02T00:00:00	19610102	0					
4	1961-01-03T00:00:00	19610103	1					
5	1961-01-04T00:00:00	19610104	2,6					
6	1961-01-05T00:00:00	19610105	1					
7	1961-01-06T00:00:00	19610106	1					
8	1961-01-07T00:00:00	19610107	1					
9	1961-01-08T00:00:00	19610108	1					
10	1961-01-09T00:00:00	19610109	1					
11	1961-01-10T00:00:00	19610110	1					
12	1961-01-11T00:00:00	19610111	1					
13	1961-01-12T00:00:00	19610112	1					
14	1961-01-13T00:00:00	19610113	1					
15	1961-01-14T00:00:00	19610114	1					
16	1961-01-15T00:00:00	19610115	0					
17	1961-01-16T00:00:00	19610116	0					
18	1961-01-17T00:00:00	19610117	0					
19	1961-01-18T00:00:00	19610118	0					
20	1961-01-19T00:00:00	19610119	0					

Suchen und Ersetzen

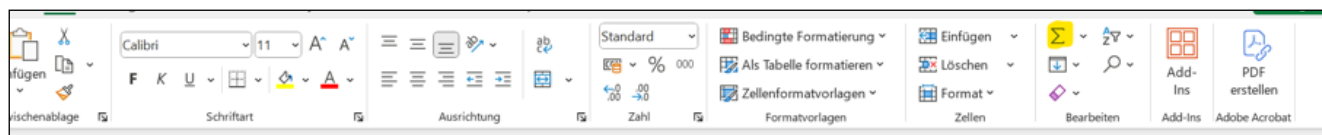
Suchen Ersetzen

Suchen nach: 2002-08-21

Optionen >>

Alle suchen Weitersuchen Schließen

6. Für die Errechnung des Jahresdurchschnitts und des Durchschnitts zwischen dem 21.06. und 18.09. kann das „Summe“-Tool unter dem Reiter „Bearbeiten“ genutzt werden.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
15145	2002-06-18T00:00	20020618	0												
15146	2002-06-19T00:00	20020619	0												
15147	2002-06-20T00:00	20020620	10,2												
15148	2002-06-21T00:00	20020621	0,5	=SUMME(C15148:											
15149	2002-06-22T00:00	20020622	0	SUMME(Zahl1; [Zahl2]; ...)											
15150	2002-06-23T00:00	20020623	0												
15151	2002-06-24T00:00	20020624	0												
15152	2002-06-25T00:00	20020625	0												
15153	2002-06-26T00:00	20020626	0												
15154	2002-06-27T00:00	20020627	0												
15155	2002-06-28T00:00	20020628	0												
15156	2002-06-29T00:00	20020629	0												
15157	2002-06-30T00:00	20020630	0												
15158	2002-07-01T00:00	20020701	1												
15159	2002-07-02T00:00	20020702	8,2												
15160	2002-07-03T00:00	20020703	4,8												
15161	2002-07-04T00:00	20020704	0												
15162	2002-07-05T00:00	20020705	0												
15163	2002-07-06T00:00	20020706	3												
15164	2002-07-07T00:00	20020707	0												

7. Nach Auswahl des Tools in einer leeren Zelle können die jeweiligen Zellen entweder eingetippt (erste und letzte Zeile eintippen mit „:“ dazwischen) oder mit der Maus ausgewählt und runtergezogen werden.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5139	2002-06-12T00:00	20020612	0												
5140	2002-06-13T00:00	20020613	5,8												
5141	2002-06-14T00:00	20020614	3,7												
5142	2002-06-15T00:00	20020615	3												
5143	2002-06-16T00:00	20020616	0												
5144	2002-06-17T00:00	20020617	0												
5145	2002-06-18T00:00	20020618	0												
5146	2002-06-19T00:00	20020619	0												
5147	2002-06-20T00:00	20020620	10,2												
5148	2002-06-21T00:00	20020621	0,5	=SUMME(C15148:C15237											
5149	2002-06-22T00:00	20020622	0												
5150	2002-06-23T00:00	20020623	0												
5151	2002-06-24T00:00	20020624	0												
5152	2002-06-25T00:00	20020625	0												
5153	2002-06-26T00:00	20020626	0												
5154	2002-06-27T00:00	20020627	0												
5155	2002-06-28T00:00	20020628	0												
5156	2002-06-29T00:00	20020629	0												
5157	2002-06-30T00:00	20020630	0												
5158	2002-07-01T00:00	20020701	1												

8. Je nach Aufgabenstellung kann die Summe anschließend durch die Anzahl der Tage eines Jahres oder der Anzahl der Tage zwischen dem 21.06. und 18.09. dividiert werden (= 89 Tage). Nach Eingabe wird das Ergebnis angezeigt.

SUMME																	fx	=306,7/89
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O			
15139	2002-06-12T00:00	20020612	0															
15140	2002-06-13T00:00	20020613	5,8															
15141	2002-06-14T00:00	20020614	3,7															
15142	2002-06-15T00:00	20020615	3															
15143	2002-06-16T00:00	20020616	0															
15144	2002-06-17T00:00	20020617	0															
15145	2002-06-18T00:00	20020618	0															
15146	2002-06-19T00:00	20020619	0															
15147	2002-06-20T00:00	20020620	10,2															
15148	2002-06-21T00:00	20020621	0,5	306,7														
15149	2002-06-22T00:00	20020622	0	=306,7/89														
15150	2002-06-23T00:00	20020623	0															
15151	2002-06-24T00:00	20020624	0															
15152	2002-06-25T00:00	20020625	0															
15153	2002-06-26T00:00	20020626	0															
15154	2002-06-27T00:00	20020627	0															
15155	2002-06-28T00:00	20020628	0															
15156	2002-06-29T00:00	20020629	0															
15157	2002-06-30T00:00	20020630	0															
15158	2002-07-01T00:00	20020701	1															