

Zyklus 2, Zyklus 3, Sek II

International: Dateneingabe Wetter und Klima

Neuen Standort einrichten

Führe die Schritte in diesem Kapitel nur aus, wenn du noch keinen Standort eingerichtet hast. Ansonsten kannst du direkt zum Kapitel "Datenerfassung" springen.

THE GLOBE PROGRAM WISSENSCHAFT Date	nübungsstandort	German (Deuts ~	willkommen Training Switzerlan
Aeine Favoriten			0
GLOBE Switzerland Association			
Test Daria Boden/ Bodenfeuchte - Gravimetrisches	Test Daria Boden/ Bodentemperatur 🗶	Test Sebastian/ Integrierte Atmosp	häre (1-Day) 🗙
Test Sebastian 2/ Integrierte Atmosphäre (1-Day)	Primarschule Nebikon/ Integrierte Atmosphäre	(1-Day) 🗙	
GLOBE Switzerland Association ORG_ID: 2875204			Standort hinzufügen
+ Grusss		🖍 Standort bea	v Standort hinzurugen
Breitengrad 41.045692, Langengrad 9.440214, Hone 483.4 + Sargans, OZ Reitengrad 47.047212, Langengrad 9.424406, Höhe 496.2	m, SITE_ID: 106514	✓ Standort bea	irbeiten 🗙 Standort löschen
Ladina Test Breitengrad 47.465429, Längengrad 9.566215, Höhe 429.6	im, SITE_ID: 106513	🖍 Standort bea	irbeiten 🗙 Standort löschen
+ <u>Sevelen Wunder</u> Breitengrad 47.123135, Längengrad 9.484598, Höhe 462.6	im, SITE_ID: 106512	🖍 Standort bea	irbeiten 🗙 Standort löschen
+ Elektrisierter Gipfel Breitengrad 47.249358, Längengrad 9.343227, Höhe 2502r	m, SITE_ID: 106511	✓ Standort bea	irbeiten 🗙 Standort löschen
+ Säntis, Sina	4m SITE ID: 106510	/ Standort bea	irbeiten 🗙 Standort löschen

Erstelle auf der Startseite der internationalen Dateneingabe (erscheint nach dem Login) einen neuen Standort, indem du "Standort hinzufügen" auswählst.

Gib dem Standort einen Namen, wähle ihn auf der Karte aus und klicke auf "set elevation", damit die Höhe in m ü. M. automatisch ausgefüllt wird. Wähle bei den Auswahlmöglichkeiten links "Atmosphäre", damit du im Anschluss zu diesem Standort Atmosphäre-Daten erfassen kannst.

THE GLOBE PROGRAM WISSE	NSCHAFT Datenelbugagestandort	willkommen Training Sw
neingabe Startseite / GLOBE Switzerla	and Association /	
Standortdefinition	on	
Standortcharakterisierung	Name des Standorts *	* zeigt, dass ein Feld erforderlich ist
hinzufügen		
Atmosphäre	Mein Standort	
Atmosphäre	106	
Oberflächentemperatur	Koordinaten	
Hydrosphäre		
Hydrologie	Breitengrad * Längengrad *	Steigung *
Biosphäre	• 11 10 0 P	m 63 1 100 2
Landbedeckung		
Begrünung	O Norden O Suden O Osten O Westen	
Phänologische Gärten	Quallo dar Koordinatan Datan *	
Flieder		
Kohlenstoffkreislauf		
Pedosphäre	Man Satellite	Poland
Frostrohre Redensisenschaften	France Germ	sany Ukreine Kazakhstan Mongolia
Bodenfeigenschalten	United States North	aly Turkey
-temperatur	Atlantic Ocean	Iraq Iraq Iran Afghanistan
and an and a sound of	Algeria	Libya Egypt Pakistan Saudi Arabia India
Fotos →	Mali Nig	Jer Sudan Thailand
	Venezuela	ia Ethiopia
	Colombia	Kenya

In einem nächsten Schritt machst du genauere Angaben zum verwendeten Thermometer. Besprich mit deiner Lehrperson, welchen Thermometer-Typ du verwendest. Wenn du tägliche Messwerte erfassen möchtest, wähle z.B. "digital single day max/ min" als Thermometer-Typ. "Multi-day" Thermometer werden verwendet, um mehrtägige Messsequenzen zu erfassen.

U-Rohrthermometer nicht me	ehr zur Erfassung der Maximal- und Minimallufttemperaturen.
und/oder die Schwimmer ste	cken im Rohr. GLOBE empfiehlt die Verwendung eines
digitalen Maximal-/Minimalth	ermometers für diese Lufttemperaturmessungen. Wenn Sie
derzeit ein U-Rohr-Thermon	neter verwenden, sollten Sie es durch ein digitales Modell
erseizen.	
Thermometer Type: *	
Thermometer Type: * Digital Single-Day Max/M	in v another raining se raining se raining se
Thermometer Type: * Digital Single-Day Max/M	in v
Thermometer Type: * Digital Single-Day Max/M Thermometer zurücksetzen	in v Sec rainesec

Wenn du alle nötigen Angaben gemacht hast, speichere deinen Standort. Klicke dann oben links in der Menuleiste auf "Dateneingabe Startseite", um zurück auf die Einstiegsseite zu gelangen.

Datenerfassung

Für die Datenerfassung der Temperatur klickst du bei der Standortübersicht auf das Plus-Zeichen neben dem Standortnamen, für welchen du Daten erfassen möchtest. Es öffnet sich eine Übersicht mit möglichen Daten, die du erfassen kannst.

OBE Switzerland Associa	ation ORG_ID: 2875204		Standort hinzufüge
ein Standort engrad 46.860191. Länger	narad 7.119141. Höne 611.2m. SITE	D: 106523	Standort bearbeiten 🗙 Standort löschen
Atmosphäre	Aerosole *	Lufttemperatur 1-Tag ★	
	Neue Beobachtung Rückblick	Neue Beobachtung	
	Wolken ★	Integrierte Atmosphäre (1-Day) 🖈	
	Neue Beobachtung Rückblick	Neue Beobachtung	
	Multi-Day Soil And Air Temperatures ★	Multi-Day Soil And Soil Temperatures *	
	Neue Beobachtung Rückblick	Neue Beobachtung Rückblick	
	Precipitation *	Oberflächen Ozon ★	
	Neue Beobachtung Rückblick	Neue Beobachtung Rückblick	
	Wasserdampf ★		
	Neue Beobachtung Rückblick		

Es gibt nun zwei Möglichkeiten, Temperaturdaten zum "Digital Single Day min-max"-Thermometer zu erfassen. Wenn du nur Temperaturdaten und keine weiteren Messparameter eingeben möchtest, wähle unter "Lufttemperatur 1 Tag" die Option "neue Beobachtung". Wenn du zusätzlich zur Temperatur noch weitere Messparameter erfassen möchtest, kannst du auch unter "Integrierte Atmosphäre (1-Day)" die Option "neue Beobachtung" auswählen. Das ermöglicht es dir, gleichzeitig zur Temperatur auch Messdaten anderer Parameter *am gleichen Messtag* zu erfassen.

Hinweis: Hast du beim Standort das "Digital Multi-Day min/max"-Thermometer ausgewählt, musst du unter "Multi Day Soil and Air Temperatures" die Option "neue Beobachtung hinzufügen wählen. Die Eingabe via "Integrierte Atmosphäre (1-Day)" ist für dieses Thermometer nicht möglich. Hast du bei "Lufttemperatur 1 Tag" die Option "neue Beobachtung" gewählt, gibst du zuerst die aktuelle UTC-Uhrzeit und das aktuelle Datum an. Danach erscheint folgendes Eingabefenster:

Bitte Datum und Zeit der Be	obachtung eingeber	(UTC 24 Std.)					
2020-10-18 🗰 09	35 O	• UTC Aktuelle	UTC-Zeit abrufen				
nre UTC-Zeit übertragen a	uf lokale Zeit (CEST)	ist 2020-10-18 11:	35				
onnenhöchststand: 11:16 av/Min Temperaturen kön	UTC						
					* zeigt die no	otwendigen Ab	schnitte oder Feld
Lufttemperatur							
2. 12. 2. 16							
tuelle Temperatur							
tuelle Temperatur							

Erfasse nun die Temperatur (zum Zeitpunkt +-1h des Sonnenhöchtstandes) und klicke zum Abschliessen auf "Daten senden".

Wichtig: Für jede neue Messung (=jeden neuen Tag) musst du jeweils über die Startseite der Dateneingabe eine neue Beobachtung hinzufügen. Erst am zweiten Tag der Datenerfassung kannst du die min/max-Werte für die Temperatur eingeben.

Hast du bei "Integrierte Atmosphäre (1-Day)" die Option "neue Beobachtung" gewählt, zuerst die aktuelle UTC-Uhrzeit und das aktuelle Datum an. Danach erscheint folgendes Eingabefenster:

THE GLOBI	EPROGRAM WISSENSCHAFT Date	nölbugagsstandort				willkommen Train	ing Switzer
ateneingabe St	tartseite / GLOBE Switzerland Association / N	lein Standort / Integrated	Atmosphere (1-Day)				
Integ	rierte Atmosphäre	(1-Day) S	elbst ent	wickelt			0
2020-10-18	3 🗰 09:36 💿 🔍 UTC	Aktuelle UTC-Zeit abrufen					
Ibre LITC Zeit	Ubertragen auf lokale Zeit (CEST) ist 2020 10	10 11-26					
Sonnenhöchs	ststand 11:16 UTC	-10 11.00					
Max/Min-Temp	peraturen können nicht erfasst werden, weil de	r Beobachtungszeitraum	nicht 1 Stunde um dei	n Sonnenhöchststa	nd ist.		
					N LOSP Y		
0	and see training see training see train				* zeigt die notwe	ndigen Abschnitte od	er Felder a
	Luftdruck				Training Site T	 Erweitern / reduzieren 	× entferner
Sele	ect one of the following: *						
	Meeresspiegel O Luftdruck nach der Station	The comments					
	mb						
0	man and a man and a line						
Kom	mentare						
							on day
conditioned Site of the							
San	Relative Luftfeuchtigkeit				ining is	Erweitern / reduzieren	X entferner
Sele	ect one of the following: *						
	Sling Psychrometer O Digital Hygrometer						
Trocl	kentemperatur *	Feuchttemperatur	· infort Transol				
	°C start transfer tran	105 ⁵¹⁶ 91	The Sic Training				
	an are realized are realized are rail		alour cite comment				

Du kannst nun durch Klicken auf die Symbole links jeweils den Messparameter hinzufügen, zu welchem du Daten erfassen möchtest. In dem Beispiel sind der Luftdruck und die relative Luftfeuchtigkeit ausgewählt. Möchtest du dazu keine Daten erfassen, kannst du beim jeweiligen Parameter auf "entfernen" drücken. Drücke auf "Daten senden", um die Datenerfassung für diesen Tag abzuschliessen.

Wichtig: Für jede neue Messung (=jeden neuen Tag) musst du jeweils über die Startseite der Dateneingabe eine neue Beobachtung hinzufügen (alternativ kannst du nach dem "Daten senden" auch im grünen Fenster "erstellen Sie eine neue ein" auswählen, anstatt zurück auf die Startseite der Dateneingabe zu gehen). Erst am zweiten Tag der Datenerfassung kannst du die min/max-Werte für die Temperatur eingeben.