

# Datenbezug über IDAWEB

## Bestellbeispiele

### A. Stationenportal..... 2

Der Einstieg über das Stationenportal ist geeignet um verschiedene Messdaten von einer bestimmten Messstation oder Region zu finden. Er ermöglicht die Anzeige aller verfügbaren Parameter einer Station. Der Fokus liegt auf der geographischen Lage, die Messgrösse hat zweite Priorität.

- Eine Station ist bereits aus einer anderen Studie/Arbeit vorgegeben.
- Wetter der vergangenen Woche in der Region Bern.
- Klimavergleich zwischen den Standorten Säntis und St. Gallen.

### B. Parameterportal ..... 8

Der Einstieg über das Parameterportal ermöglicht die Anzeige aller Stationen, an welchen ein bestimmter Parameter gemessen wird. Im Zentrum der Fragestellung ist die Messgrösse, die genaue geografische Lage hat zweite Priorität.

- Höchste gemessene Windgeschwindigkeit im Kanton Graubünden.
- Messstation mit der grössten Nebelhäufigkeit in der Schweiz.
- Tagesniederschlagssumme aller Stationen des Rhone-Einzugsgebietes.

### C. Bestellung wiederholen..... 11

Der Einstieg über die Bestellübersicht ist optimal, wenn sich gleiche oder ähnliche Datenbestellungen wiederholen. Die Aktion "wiederholen" in der Bestellübersicht führt direkt zur Zeitvorwahl, indem die Stations- und Parameterwahl der bestehenden Bestellung in die neue Bestellung übernommen wird.

- Monatlich wiederkehrende Bestellung der Tageswerte einer Station.
- Wiederholen einer fehlgeschlagenen Bestellung.



# A. Stationenportal

## Datenauswahl über eine oder mehrere Messstationen

Der Einstieg über das Parameterportal ist geeignet um verschiedene Messdaten von einer bestimmten Messstation oder Region zu finden. Da nicht alle Stationen das gleiche Messprogramm aufweisen, werden durch die Vorwahl der gewünschten Stationen die zur Verfügung stehenden Messgrößen eingeschränkt. Das Stationenportal ermöglicht die Anzeige aller verfügbaren Parameter einer Station.

Im folgenden Beispiel wird eine Wetterübersicht auf Tagesbasis des Monats Mai 2007 für Lausanne zusammengestellt.

Anzahl selektierte Stationen

Bestellablauf (aktive Menüs dunkel, inaktive hell)

Selektion

Stationsvorwahl

Stationsvorwahl | Parametervorwahl | Zeitvorwahl | Messdateninventar | Bestellung | Zusammenfassung | AGBs

Selektierte Einträge: 0

Station ▼△	WMO Ind. ▼△	Nat.Ind. ▼△	Höhe ▼△	X ▼△	Y ▼△	Länge ▼△	Breite ▼△	Kanton ▼△	☒
Aarau-Unterefelden		6780	409	646	246	08° 02' 44''	47° 21' 53''	Aargau	<input type="checkbox"/>
Adelboden	06735	5270	1320	609	149	07° 33' 40''	46° 29' 31''	Bern	<input type="checkbox"/>
Aigle	06712	7970	381	560	131	06° 55' 28''	46° 19' 36''	Waadt	<input type="checkbox"/>
Airolo		9030	1139	689	153	08° 35' 51''	46° 31' 34''	Tessin	<input type="checkbox"/>
Alpnach	06658	4576	442	665	199	08° 17' 09''	46° 56' 35''	Obwalden	<input type="checkbox"/>
Altdorf						08° 37' 54''	46° 52' 13''	Uri	<input type="checkbox"/>
Altenrhein						05° 33' 59''	47° 29' 01''	St. Gallen	<input type="checkbox"/>
Altstätten, SG						05° 32' 18''	47° 23' 05''	St. Gallen	<input type="checkbox"/>
Alvaneu-Dorf						05° 38' 46''	46° 40' 42''	Graubünden	<input type="checkbox"/>
Andeer		3340	578	752	164	05° 25' 25''	46° 36' 47''	Graubünden	<input type="checkbox"/>
Andermatt	06695	4040	1442	689	165	08° 35' 40''	46° 38' 00''	Uri	<input type="checkbox"/>
Arosa	06785	0600	1840	771	183	09° 40' 28''	46° 46' 45''	Graubünden	<input type="checkbox"/>
Auen-Linthal		3120	815	718	196	08° 59' 16''	46° 54' 07''	Glarus	<input type="checkbox"/>
Bad Ragaz	06686	0780	496	757	209	09° 30' 09''	47° 01' 01''	St. Gallen	<input type="checkbox"/>
Bâle-Mulhouse		1990	266	606	273	07° 31' 20''	47° 36' 15''		<input type="checkbox"/>
Balmberg		6570	1075	608	235	07° 32' 26''	47° 15' 56''	Solothurn	<input type="checkbox"/>

Stationsliste (zeigt alle von der MeteoSchweiz betriebenen meteorologischen Bodenmessstationen seit Aufnahme der systematischen Messung)

Seitenzahlen

« 1 2 3 4 5 6 7 8 » [1-16 / 236]

Alle selektieren | Selektion löschen

Station suchen

Kanton:  ? Station:  ? WMO Ind.:  ?

Höhe ü.M.:  ? X:  ? Y:  ?

Geogr. Länge:  ? Geogr. Breite:  ? Makro: -- kein Makro --

Suchen | Suche löschen

Tooltip (gibt Erklärungen zum Eingabefeld)

Mit Hilfe der Suchfilter kann die Stationsliste eingeschränkt werden. Erklärungen zu den einzelnen Filterfeldern finden Sie im IDAWEB Hilfeindex. Wenn Sie bereits wissen von welcher Messstation Sie Daten beziehen möchten, so können Sie die gewünschte Station mit deren Namen oder wenn bekannt direkt mit dem WMO Indikativ herausuchen. Eine Übersicht über aktuelle Messstationen gibt die Internetseite: <http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/klima/messsysteme.html>

**Tipp:** Wenn Sie nicht nach einer bestimmten Messstation suchen, ist es am besten die Stationsliste aufgrund des Kantones oder der Koordinaten Ihres gewünschten Ortes einzuschränken. Die Auswahlkriterien sollten nicht zu restriktiv gewählt werden.

### Suche Messstation für Lausanne

Die Schweizer Koordinaten für Lausanne sind 539'000/153'000. Um eine Region rund um Lausanne zu definieren, können Sie von den Ausgangskordinaten jeweils einen Bereich von +/- 10 km wählen. Dies ergibt eine 20 x 20 km grosse Suchbox.

**Station suchen**

Kanton	<input type="text"/>	Station	<input type="text"/>	WMO Ind.	<input type="text"/>
Höhe ü.M.	<input type="text"/>	X Koord.	<input type="text" value="529..549"/>	Y Koord.	<input type="text" value="143..163"/>
Geogr. Länge	<input type="text"/>	Geogr. Breite	<input type="text"/>	Makro	<input type="text" value="-- kein Makro --"/>

In der ausgewählten Suchbox befinden sich 7 Stationen. Da unter Umständen nicht alle Stationen während der gewünschten Zeit aktiv waren und nicht alle über die gleichen Messgrößen verfügen, ist es sinnvoll in diesem Schritt alle vorhandenen Stationen auszuwählen. Sie können später noch einmal eine Auswahl treffen.

**Tipp:** Stationen mit WMO Indikativ haben meistens ein grösseres Datenangebot.

### Stationsvorwahl

Stationsvorwahl | Parametervorwahl | Zeitvorwahl | Messdateninventar | Bestellung | Zusammenfassung | AGBs

**Selektierte Einträge: 7** Filter aktiv

Station ▼▲	WMO Ind. ▼▲	Nat.Ind. ▼▲	Höhe ▼▲	X ▼▲	Y ▼▲	Länge ▼▲	Breite ▼▲	Kanton ▼▲	☑
Chalet du Villars		6135	870	544	162	06° 42' 37''	46° 36' 14''	Waadt	☑
Lausanne		8130	601	539	153	06° 38' 36''	46° 31' 40''	Waadt	☑
Lausanne-La Blécherette	06710	8140	610	537	155	06° 37' 14''	46° 32' 40''	Waadt	☑
Lausanne-Vidy		8150	377	535	153	06° 35' 29''	46° 31' 14''	Waadt	☑
Pully	06711	8100	456	541	152	06° 40' 03''	46° 30' 44''	Waadt	☑
Rieux		8080	470	546	149	06° 44' 10''	46° 29' 39''	Waadt	☑
Tour de Gourze		8060	915	546	151	06° 44' 27''	46° 30' 37''	Waadt	☑

« 1 » [1-7 / 7]

Alle Stationen auf der aktuellen Seite selektieren

Alle Stationen auf der gesamten Liste selektieren

## Wetterübersicht suchen

Wechseln Sie über die Bestellablaufeiste zur Parametervorwahl. In der Parameterliste werden nun alle Messgrößen angezeigt welche mindestens an einer der von Ihnen selektierten Stationen gemessen wurde. Das Makro „Monatstabelle“ listet Ihnen eine vordefinierte Auswahl an Messgrößen von Tages- und Monatswerten auf. Erklärungen zu den Makros finden Sie im IDAWEB Hilfeindex. Filtern Sie die Liste nach der Granularität Tag, damit nur noch Messwerte auf Tagesbasis angezeigt werden.

**Parametervorwahl**

Stationsvorwahl | **Parametervorwahl** | Zeitvorwahl | Messdateninventar | Bestellung | Zusammenfassung | AGBs

Selektierte Einträge: 0

Parameter ▾	Param.-Gruppe ▾	Granularität ▾	Einheit ▾	Filter aktiv
Böenspitze (Sekundenböe); Tagesmaximum	Wind	Tag	Meter/Sekunde	<input type="checkbox"/>
Dampfdruck 2 m über Boden; Tagesmittel	Feuchte	Tag	Hektopascal	<input type="checkbox"/>
Evapotranspiration nach Primault; Tagessumme	Verdunstung	Tag	Millimeter	<input type="checkbox"/>
Gesambewölkung; Tagesmittel	Augenbeobachtung	Tag	Prozent	<input type="checkbox"/>
Globalstrahlung; Tagesmittel	Strahlung	Tag	Watt/Quadratmeter	<input type="checkbox"/>
Heiterer Tag; Bewölkungsmittel kleiner 20 %	Augenbeobachtung	Tag	Boolean	<input type="checkbox"/>
Luftdruck auf Stationshöhe (QFE); Tagesmittel	Druck	Tag	Hektopascal	<input type="checkbox"/>
Lufttemperatur 2 m über Boden; Abweichung des Tagesmittels von der No	Temperatur	Tag	Grad Celsius	<input type="checkbox"/>
Lufttemperatur 2 m über Boden; Momentanwert 0540	Temperatur	Tag	Grad Celsius	<input type="checkbox"/>
Lufttemperatur 2 m über Boden; Momentanwert 1140	Temperatur	Tag	Grad Celsius	<input type="checkbox"/>
Lufttemperatur 2 m über Boden; Momentanwert 1740	Temperatur	Tag	Grad Celsius	<input type="checkbox"/>
Lufttemperatur 2 m über Boden; Tagesmaximum	Temperatur	Tag	Grad Celsius	<input type="checkbox"/>
Lufttemperatur 2 m über Boden; Tagesminimum	Temperatur	Tag	Grad Celsius	<input type="checkbox"/>
Lufttemperatur 2 m über Boden; Tagesmittel	Temperatur	Tag	Grad Celsius	<input type="checkbox"/>
Niederschlag; Halbtagesumme 7-19	Niederschlag	Tag	Millimeter	<input type="checkbox"/>
Niederschlag; Tagessumme 0540 - 0540 Folgetag	Niederschlag	Tag	Millimeter	<input type="checkbox"/>

« 1 2 3 » [1-16 / 45] Alle selektieren Selektion löschen

**Parameter suchen**

Param.-Gruppe: -- alle --    Parameter:     Makro: **Monatstabelle**

Granularität: **Tag**    Einheit: -- alle --

Suchen Suche löschen

Wählen Sie durch Klicken auf die Auswahlkästchen rechts einzelne oder über den Button „Alle selektieren“ alle Parameter an und wechseln Sie über die Bestellablaufeiste zur Zeitvorwahl.

**Tipp:** Sie können jederzeit auf einen aktiven Menüpunkt im Bestellablauf zurückkehren um Ihre Auswahl zu modifizieren.

## Zeitperiode einstellen

Stellen Sie die gewünschte Zeitperiode ein und wechseln Sie über die Bestellablaufeiste zum Messdateninventar.

**Tipp:** Ein leeres Von-Datum zeigt alle Messreihen seit deren Messbeginn. Ein leeres Bis-Datum wird als aktuelles Datum interpretiert. Bleiben beide Felder leer, so werden alle vorhandenen Messreihen angezeigt.

## Zeitvorwahl

Stationsvorwahl | Parametervorwahl | **Zeitvorwahl** | Messdateninventar | Bestellung | Zusammenfassung | AGBs

**Zeitperiode**

Im Messdateninventar werden alle Messreihen berücksichtigt, deren Messzeitraum mit der eingestellten Zeitperiode überlappt.

Von  ?

Bis  ?

## Messreihen auswählen

Das Messdateninventar zeigt alle zusammenhängenden Messdatenreihen, die in Ihrer Auswahl von Stationen, Parametern und Zeitperiode verfügbar sind. Eine Messreihe wird als zusammenhängend definiert, wenn die Grösse der Messlücke kleiner als 60 Tage ist.

Das Messdateninventar zeigt, dass Pully die einzige Station ist, welche in diesem Zeitraum eine grosse Auswahl an Messgrössen liefert. Da auch die geografische sowie die Höhenlage von Pully für Lausanne repräsentativ ist, kann das Inventar durch den Stationsfilter auf diese Messstation eingeschränkt werden.

Messdateninventar

Stationsvorwahl | Parametervorwahl | Zeitvorwahl | **Messdateninventar** | Bestellung | Zusammenfassung | AGBs

Sortierung

Selektierte Einträge: 0

Station ▾	Höhe ▾	Parameter ▾	Einheit ▾	Granularität ▾	Von ▾	Bis ▾	
Tour de Gourze	915	Niederschlag; Tagessumme 0540	· Millimeter	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Lausanne	601	Niederschlag; Tagessumme 0540	· Millimeter	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Rieux	470	Niederschlag; Tagessumme 0540	· Millimeter	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Luftdruck auf Stationshöhe (QFE);	Hektopascal	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Globalstrahlung; Tagesmittel	Watt/Quadrat	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Tag mit Nahgewitter	dimensionslos	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Windgeschwindigkeit skalar; Tage	Meter/Sekund	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Böenspitze (Sekundenböe); Tages	Meter/Sekund	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Lufttemperatur 2 m über Boden; T	Grad Celsius	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Lufttemperatur 2 m über Boden; T	Grad Celsius	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Lufttemperatur 2 m über Boden; T	Grad Celsius	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Relative Luftfeuchtigkeit 2 m über	Prozent	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Dampfdruck 2 m über Boden; Tag	Hektopascal	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Relative Luftfeuchtigkeit 2 m über	Prozent	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Lufttemperatur 2 m über Boden; A	Grad Celsius	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Lufttemperatur 2 m über Boden; M	Grad Celsius	Tag	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>

« 1 2 » [1-16 / 20]

Inventar Drucken (PDF) | Alle selektieren | Selektion löschen

Messdaten suchen

Station  ? Parameter  ? Granularität -- alle -- Einheit -- alle --

Suchen | Suche löschen

Wählen Sie die gewünschten Messgrössen aus und wechseln Sie zum Reiter Bestellung.

**Tipp:** Alle Parameter der gleichen Granularität innerhalb einer Station werden in der Reihenfolge des Messdateninventars ins Datenfile geschrieben. Mit Hilfe der Sortierung können Sie so beeinflussen wie Ihr Datenfile aufgebaut sein wird.

## Konfiguration

Es bestehen mehrere Möglichkeiten die Bestellung für Ihre Bedürfnisse zu konfigurieren.

- Geben Sie Ihrer Bestellung eine selbst gewählte Bezeichnung.
- Wählen Sie das Datenformat.
- Wählen Sie ob Sie die Lieferung in mehrere Datenfiles aufteilen wollen.
- Entscheiden Sie, ob Sie Qualitätsinformationen zu den Messdaten benötigen.

Es werden zwei Datenformate unterstützt.

- CSV: Strichpunkt getrennter Datensatz.
- Bulletin: Format mit fester Spaltenbreite.

**Tipp:** CSV ist kompakter (benötigt weniger Speicherplatz) und ist gut geeignet zur Weiterverarbeitung mit anderen Programmen, jedoch nicht gut leserlich. Wenn Sie die Datenfiles ausdrucken oder von Hand auswerten wollen, wählen Sie mit Vorteil das Format „Bulletin“

Die Auswahlbox "Lieferung aufteilen" bestimmt ob Sie eines oder mehrere Datenfiles erhalten werden.

- Ist die Option angewählt, so wird für jede selektierte Zeile des Messdateninventars ein separates Datenfile erstellt.
- Wird die Option nicht angewählt, so werden die Datenreihen in kompakter Form in ein einziges File geschrieben. Dabei werden jeweils pro Station alle Parameter der gleichen Granularität in eine Matrix geschrieben.

**Tipp:** Wenn Sie die Daten gerne in kompakter Form erhalten wollen, sollten Sie die Bestellungen in inhaltlich sinnvolle Teilbestellungen gliedern. Es ist häufig übersichtlicher mehrere kleine Bestellungen zu machen.

Wählen Sie die Optionen der Qualitätsinformationen nur an, wenn Ihre Arbeit die gesonderte Betrachtung von bearbeiteten oder durch die Plausibilitätstest markierten Messwerte nötig macht. In der Regel ist dies nicht notwendig.

### Bestellung konfigurieren

Stationsvorauswahl Parametervorauswahl Zeitvorauswahl Messdateninventar **Bestellung** Zusammenfassung AGBs

#### Ihre Bestellung konfigurieren

Bitte kennzeichnen Sie ihre Bestellung mit einem selbstgewählten Namen und überprüfen Sie die nachfolgenden Optionen.

**Bezeichnung der Bestellung**  ?

Datenformat  ?

Lieferung aufteilen  ?

#### Qualitätsinformation:

Für die meisten Anwendungen ist der Bezug der Plausibilitäts- und Mutationsinformationen nicht notwendig. Sinnvoll sind die Qualitätsinformationen nur in Fällen, in welchen bearbeitete oder durch die Plausibilitätstest markierte Messwerte gesondert betrachtet werden sollen. Bitte beachten Sie, dass sich mit der Auswahl der Qualitätsinformation die Datenmenge verdoppelt resp. verdreifacht.

Plausibilitätsinformationen  ?

Mutationsinformationen  ?

Der Bestellablauf führt Sie weiter über eine Bestellzusammenfassung zu den AGBs. Sobald Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen akzeptiert haben, können Sie die Bestellung auslösen. Nach dem Absenden der Bestellung erhalten Sie eine Bestätigung. Der Lieferschein enthält eine Übersicht der von Ihnen zusammengestellten Messreihen.

### Ihre Bestellung

#### Ihre Bestellung mit folgenden Angaben wird produziert:

Bestellnummer	461
Bestelldatum	18.04.2008
Bezeichnung der Bestellung	Wetterübersicht Pully (Mai 2007)
Lieferung aufteilen	Nein
Datenformat	Bulletin
Plausibilitätsinformationen	Nein
Mutationsinformationen	Nein
Details	→ Lieferschein

Wenn die Produktion abgeschlossen ist, werden Sie per E-Mail benachrichtigt.

Weiter

Sobald die Produktion Ihrer Bestellung beendet ist, spätestens jedoch nach 24 Stunden, erhalten Sie eine Benachrichtigungsemail. Die Zeit bis zur Fertigstellung Ihrer Datenlieferung kann je nach Grösse Ihrer Anfrage und Belastung des Systems zwischen einigen Minuten bis zu mehreren Stunden variieren.

Bestellinformationen:

Bestellnummer: 461

Ihr Kennzeichen: Wetterübersicht Pully (Mai 2007)

Sehr geehrte Frau Muster

Ihre Bestellung wurde produziert. Die Datensätze liegen bereit und können mit dem nachfolgenden Link heruntergeladen werden.

Dieser Link ist nur einmal verwendbar. Über die Bestellübersicht Ihres IDAWEB-Benutzerkontos sind die Daten während 14 Tagen für weitere Downloads verfügbar.

<https://gate.meteoswiss.ch/idaweb/download.do?ID=461&KEY=C37B0C40DB00D52452>

Freundliche Grüsse

Ihr IDAWEB-Team

**Tipp:** Im Falle, dass die Produktion Ihrer Lieferung fehlgeschlagen ist, lösen Sie die Bestellung bitte noch einmal aus. Dazu verwenden Sie am Besten die Aktion „wiederholen“, welche Sie über Ihre Bestellübersicht starten können (siehe Kapitel C, Bestellung wiederholen). Schlägt diese Produktion erneut fehl, wenden Sie sich bitte an die IDAWEB-Kundenbetreuer.

## B. Parameterportal

### Datenauswahl über eine oder mehrere Messgrößen

Der Einstieg über das Parameterportal ermöglicht die Anzeige aller Stationen, an welchen ein bestimmter Parameter gemessen wird. Da nicht alle Stationen das gleiche Messprogramm aufweisen, werden durch die Vorwahl der gewünschten Parameter die zur Verfügung stehenden Messstationen eingeschränkt.

Im folgenden Beispiel werden die Zehnminuten Niederschlagssummen sowie der Termin der grössten Niederschlagssumme für das Ereignis vom 8./9. August 2007 im Kanton Bern zusammengestellt.

Anzahl selektierte Parameter

Bestellablauf (aktive Menüs dunkel, inaktive hell)

Selektion

**Parametervorwahl**

Parametervorwahl Stationsvorwahl Zeitvorwahl Messdateninventar Bestellung Zusammenfassung AGBs

Selektierte Einträge: 0

Parameter ▾△	Param.-Gruppe ▾△	Granularität ▾△	Einheit ▾△	<input type="checkbox"/>
Absolute Luftfeuchtigkeit 2 m über Boden; Momentanwert	Feuchte	Zehnminuten	Gramm/Kubikmeter	<input type="checkbox"/>
absolute Sonnenscheindauer; homogene Monatssumme	Sonne	Monat	Minuten	<input type="checkbox"/>
absolute Sonnenscheindauer; Verhältnis der homogenen Monatssumme zu Sonne		Monat	Prozent	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (3-Sekundenböe); Maximum	Wind	Zehnminuten	Meter/Sekunde	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); bürgerliches Stundenmaximum	Wind	Stunde	Meter/Sekunde	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); bürgerliches Stundenmaximum	Wind	Stunde	Knoten (naut.mile p.h)	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); bürgerliches Stundenmaximum	Wind	Stunde	Kilometer/Stunde	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); bürgerliches Stundenmaximum	Wind	Stunde	Meter/Sekunde	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); Datum		Jahr	Datum	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); Datum		Monat	Datum	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); Jahresmaximum	wind	Janr	Meter/Sekunde	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); Jahresmaximum	Wind	Jahr	Kilometer/Stunde	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); Jahresmaximum	Wind	Jahr	Knoten (naut.mile p.h)	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); Maximum	Wind	Zehnminuten	Meter/Sekunde	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); Maximum	Wind	Zehnminuten	Knoten (naut.mile p.h)	<input type="checkbox"/>
Böenspitze (Sekundenböe); Maximum	Wind	Zehnminuten	Kilometer/Stunde	<input type="checkbox"/>

Seitenzahlen

« 1 2 3 4 5 6 7 8 » [1-16 / 550]

Alle selektieren Selektion löschen

Parameter suchen

Param.-Gruppe:  Parameter:  Makro:

Granularität:

Suchfilter (ermöglicht das Suchen von Parametern mit bestimmten Eigenschaften)

Suchen Suche löschen

Tooltip (gibt Erklärungen zum Eingabefeld)

(Die Parameterliste enthält alle freigegebenen meteorologischen Messgrößen, die seit Aufnahme der systematischen Messung von MeteoSchweiz erfasst wurden.)



Mit Hilfe der Suchfilter kann die Parameterliste eingeschränkt werden. Erklärungen zu den einzelnen Filterfeldern finden Sie im IDAWEB Hilfeindex.

**Tipp:** Meist ist die Suche über Parametergruppen am einfachsten und effektivsten.

### Suche Niederschlag Zehnminutensumme

Die Niederschlagssummen befinden sich in der Parametergruppe „Niederschlag“. Da auch die zeitliche Bezugseinheit der Messgröße bekannt ist, kann unter Granularität „Zehnminuten“ eingestellt werden.

**Parameter suchen**

Param.-Gruppe	<input type="text" value="Niederschlag"/>	Parameter	<input type="text"/>	?	Makro	<input type="text" value="-- kein Makro --"/>
Granularität	<input type="text" value="Zehnminuten"/>	Einheit	<input type="text" value="-- alle --"/>			

Nach der Filterung wird eine Liste von 2 Parametern angezeigt, welche die Kriterien erfüllen. Aus dieser Liste können Sie den Parameter „Niederschlag; Zehnminutensumme“ mit einem Klick auf das Auswahlkästchen rechts anwählen.

### Parametervorwahl

Parametervorwahl | Stationsvorwahl | Zeitvorwahl | Messdateninventar | Bestellung | Zusammenfassung | AGBs

**Selektierte Einträge: 1** Filter aktiv

Parameter ▾△	Param.-Gruppe ▾△	Granularität ▾△	Einheit ▾△	<input type="checkbox"/>
Niederschlag; gleitende Stundensumme (über 6 Zehnminutenintervalle)	Niederschlag	Zehnminuten	Millimeter	<input type="checkbox"/>
Niederschlag; Zehnminutensumme	Niederschlag	Zehnminuten	Millimeter	<input checked="" type="checkbox"/>

« ‹ 1 › » [1-2 / 2]

### Suche Termin der grössten Niederschlagssumme

Um die Filtereinstellungen zurückzusetzen, können Sie den Button „Suche löschen“ verwenden, die Selektion bleibt dadurch erhalten. Für die Suche nach dem Termin des grössten Niederschlages sind folgende Filtereinstellungen sinnvoll:

**Parameter suchen**

Param.-Gruppe	<input type="text" value="Niederschlag"/>	Parameter	<input type="text" value="grösste"/>	?	Makro	<input type="text" value="-- kein Makro --"/>
Granularität	<input type="text" value="-- alle --"/>	Einheit	<input type="text" value="-- alle --"/>			

Am linken unteren Rand der Parameterliste können Sie durch die Liste blättern. Wählen Sie den Parameter erneut mit einem Klick auf das Auswahlkästchen rechts an.

## Parametervorwahl

Parametervorwahl Stationsvorwahl Zeitvorwahl Messdateninventar Bestellung Zusammenfassung AGBs

**Selektierte Einträge: 2** Filter aktiv

Parameter ▾	Param.-Gruppe ▾	Granularität ▾	Einheit ▾	<input type="checkbox"/>
Niederschlag; grösste Zehnminutensumme des Tages (Kalendertag)	Niederschlag	Tag	Millimeter	<input type="checkbox"/>
Niederschlag; Termin der grössten Stundensumme des Tages	Niederschlag	Tag	Datum	<input type="checkbox"/>
Niederschlag; Termin der grössten Zehnminutensumme des Tages	Niederschlag	Tag	Datum	<input checked="" type="checkbox"/>

« 1 2 3 » [33-35 / 35]

Seite wechseln

## Stationen im Kanton Bern suchen

Wechseln Sie über die Bestellablaufeiste zur Stationsvorwahl. In der Stationsliste werden nun alle Messstationen angezeigt an welchen mindestens einer der von Ihnen selektierten Parameter gemessen wurde. Mit der Eingabe „bern“ ins Suchfeld Kanton werden alle verfügbaren Stationen aufgelistet. Wählen Sie über den Button „Alle selektieren“ alle Stationen an und wechseln Sie über die Bestellablaufeiste zur Zeitvorwahl.

Parametervorwahl Stationsvorwahl Zeitvorwahl Messdateninventar Bestellung Zusammenfassung AGBs

**Selektierte Einträge: 8** Filter aktiv

Station ▾	WMO Ind. ▾	Nat.Ind. ▾	Höhe ▾	X ▾	Y ▾	Länge ▾	Breite ▾	Kanton ▾	<input type="checkbox"/>
Adelboden	06735	5270	1320	609	149	07° 33' 40''	46° 29' 31''	Bern	<input checked="" type="checkbox"/>
Bern / Zollikofen	06631	5520	553	602	204	07° 27' 50''	46° 59' 27''	Bern	<input checked="" type="checkbox"/>
Chasseral	06605	6360	1599	571	220	07° 03' 16''	47° 07' 54''	Bern	<input checked="" type="checkbox"/>
Grimsel-Hospiz	06744	5010	1980	669	158	08° 19' 60''	46° 34' 18''	Bern	<input checked="" type="checkbox"/>
Interlaken	06734	5190	577	633	169	07° 52' 13''	46° 40' 20''	Bern	<input checked="" type="checkbox"/>
Mühleberg	06636	5530	483	588	202	07° 16' 44''	46° 58' 23''	Bern	<input checked="" type="checkbox"/>
Napf	06639	6475	1404	638	206	07° 56' 24''	47° 00' 17''	Bern	<input checked="" type="checkbox"/>
Wynau	06643	6593	422	626	234	07° 47' 15''	47° 15' 18''	Bern	<input checked="" type="checkbox"/>

« 1 » [1-8 / 8]

**Station suchen**

Kanton	<input type="text" value="bern"/>	<input type="text"/>	Station	<input type="text"/>	WMO Ind.	<input type="text"/>
Höhe ü.M.	<input type="text"/>	X Koord.	<input type="text"/>	Y Koord.	<input type="text"/>	
Geogr. Länge	<input type="text"/>	Geogr. Breite	<input type="text"/>	Makro	-- kein Makro --	

## Zeitperiode einstellen

Parametervorwahl Stationsvorwahl Zeitvorwahl Messdateninventar Bestellung Zusammenfassung AGBs

**Zeitperiode**

Im Messdateninventar werden alle Messreihen berücksichtigt, deren Messzeitraum mit der eingestellten Zeitperiode überlappt.

Von

Bis

Stellen Sie die gewünschte Zeitperiode ein und fahren Sie im Bestellablauf analog zu Kapitel A (Seite 5, Messreihen auswählen) weiter.

## C. Bestellung wiederholen

### Wiederholen von bestehenden Bestellungen

Der Einstieg über die Bestellübersicht ist optimal, wenn sich gleiche oder ähnliche Datenbestellungen wiederholen. Die Aktion "wiederholen" in der Bestellübersicht führt direkt zur Zeitvorwahl, indem die Stations- und Parameterwahl der bestehenden Bestellung in die neue Bestellung übernommen wird.

- Monatlich wiederkehrende Bestellung der Tageswerte einer Station.
- Wiederholen einer fehlgeschlagenen Bestellung.

### Bestellübersicht

In der Bestellübersicht sind alle Ihre Bestellungen, die Sie in den letzten 14 Monaten gemacht haben, aufgelistet. Bestellungen die älter als 14 Monate sind, werden aus der Auflistung gelöscht. Lieferungen (Datenfiles) können während 14 Tagen nach der Bestellung beliebig oft herunter geladen werden, die Lieferscheine während den ganzen 14 Monaten. Um eine gleiche oder ähnliche Bestellungen nochmals auszuführen, können Sie den Link „wiederholen“ benutzen.

Im folgenden Beispiel werden für die Bestellung „Chur Tageswerte“ monatlich die neuesten Messwerte des vergangenen Monats bestellt.

#### Bestellübersicht

Bnr. ▾▲	Kennzeichen ▾▲	Bestelldatum ▾▲	Status ▾▲	Lieferschein	Lieferung	Aktion
462	Niederschlag 8./9. Aug	18.04.2008	Produziert	→ download	→ download	→ wiederholen
461	Wetterübersicht Pully (Mai 200	18.04.2008	Geliefert	→ download	→ download	→ wiederholen
460	Chur Tageswerte (Januar 07)	18.04.2008	Geliefert	→ download	→ download	→ wiederholen

« ‹ 1 › » [1-3 / 3]

#### Bestellung suchen

Bestellnummer  ? Kennzeichen  ? Bestelldatum  ? Status

Suchen

Suche löschen

Der Wiederholen-Link führt direkt zur Zeitvorwahl, wobei die Stations- und Parameterwahl der bestehenden Bestellung in die neue Bestellung als Vorselektion übernommen werden.

Tipp: Sie können die Parameter- und Stationsauswahl modifizieren, indem Sie in der Bestellablaufeiste auf die entsprechenden Menüs springen.

## Zeitvorwahl

Stationsvorwahl Parametervorwahl **Zeitvorwahl** Messdateninventar Bestellung Zusammenfassung AGBs

### Zeitperiode

Im Messdateninventar werden alle Messreihen berücksichtigt, deren Messzeitraum mit der eingestellten Zeitperiode überlappt.

Von  ?

Bis  ?

Auf der Zeitvorwahlseite können Sie anschliessend eine neue Zeitperiode eingeben. Der weitere Bestellablauf erfolgt danach wie gewohnt, analog zu Kapitel A (Seite 5, Messreihen auswählen).