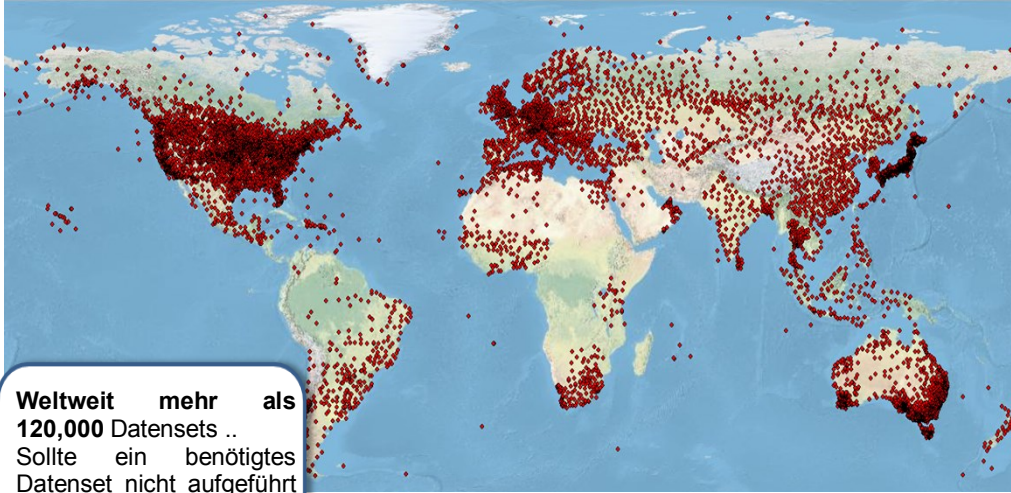




Speedwell Wetterdaten-Service

Speedwell ist einer der führenden Versorger von historischen Wetterdaten und Echtzeitwerten für tausende Standorte weltweit. Unsere Daten beziehen wir von nationalen Wetterdiensten ebenso wie ausgewählten öffentlichen Quellen. Wir sind einheitlicher Ansprechpartner für Wetterqualitätsdaten für Nutzer aus dem Energie- und Agrarsektor, dem Rohstoffbusiness, dem Versicherungs- und dem Rückversicherungsmarkt ebenso wie dem Wetterrisikomarkt, der Wissenschaft und der Öffentlichkeit.



Weltweit mehr als 120,000 Datensets .. Sollte ein benötigtes Datenset nicht aufgeführt sein, kontaktieren Sie uns bitte und wir werden es für Sie finden!

Das Map-Tool zeigt die weltweite Datenverfügbarkeit an.

Komplettes Bestandsverzeichnis unseres Primary-Archivs mit über **20,000 Datensets** sowie detaillierter Wettervariablenliste, online verfügbar auf: <http://www.speedwellweather.com>

Online Data Inventory Tool: Spezifische Stationsuche nach festgelegten Datenpacks, nach Qualität oder nach Standort...

Speedwell SuperPack®

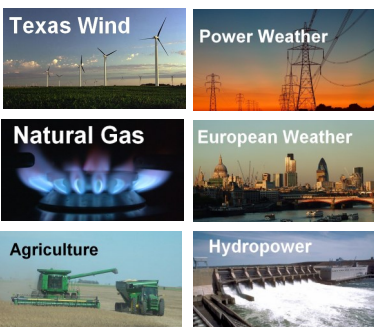
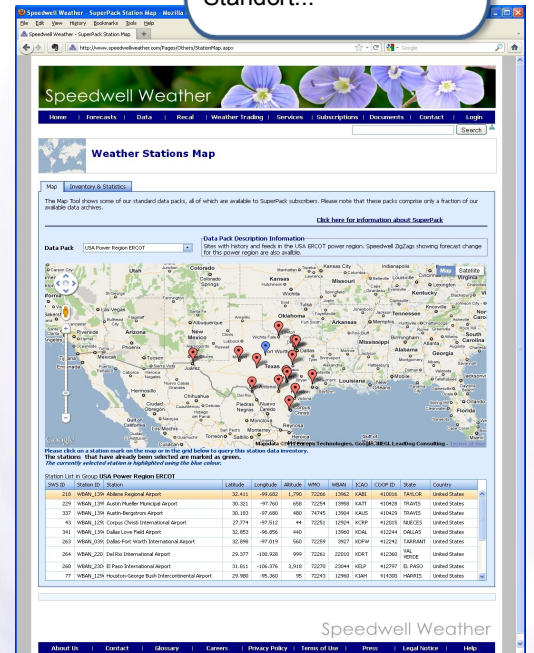


Ein Vertrag, einmal zahlen...

Mit einem einzigen Vertrag und einer einzigen Gebühr pro Jahr erwerben Sie die Lizenz für den unternehmensweiten Zugriff auf unser Archiv an weltweiten Wetterdaten, Stunden- und Tagesdaten, Echtzeitdaten und qualitätsgeprüften Datensets.

Momentan befinden sich mehr als **120,000 Datensets** in unserem weltweiten Archiv und jeden Tag kommen neue hinzu. Dieser Vertrag vereinfacht die finanzielle und rechtliche Verwaltung der Datenprovision enorm.

- Historische Daten / Echtzeitwerte
- Temperatur, Niederschlag, Wind, Sonnenstrahlung, relative Luftfeuchtigkeit, Schneefall, Sichtbarkeit,...
- Tageswerte, Stundenwerte, Halbstundenwerte...
- Über 6,000 qualitätsgeprüfte Datensets und Echtzeitdaten verfügbar
- Bestandsaufnahme online via www.SpeedwellWeather.com



Individuelle Wetterstationen und Daten-Packs

Wir bieten Datensets sowohl als individuelle Stationen, als auch in Gruppen an. Für jeden Markt gibt es individuelle Pakete, z.B.:

- Landwirtschaft: Brasilien Kaffee, USA Baumwolle, Russland Zuckerrüben, USA Sojabohnen, Argentinien Weizen...
- Energie: US Weighted Degree Days, TX Wind, Deutschland Solar, Chile Wasserkraft,...
- Wetterrisiko: CME-Wetterderivatsstandorte, nachkalibrierte Daten,...
- Regional: Europa Stundendaten für 300 Standorte, USA Primary Pack...

Wetterdaten besitzen oftmals fehlerhafte oder gar fehlende Datenpunkte. Bei uns spielt die Qualität unserer Produkte eine sehr wichtige Rolle und darum legen wir großen Wert auf eine umfassende Qualitätskontrolle der Wetterdaten.


Als größter Versorger des Finanzmarktes mit Wetterdaten, insbesondere für die Preisfindung und das Settlement von Transaktionen, wissen wir um die Bedeutung von Qualitätsdaten.

Dank unserer hervorragend Software-Infrastruktur haben wir speziell entwickelte Programme zur Datenqualitätskontrolle, welche wiederum enorme Datenbanken zur Speicherung der Wetterdaten der weltweit über 120.000 Standorten verwenden. Unsere Software filtert fehlerverdächtige Beobachtungswerte mit Hilfe von Vergleichen mit Nachbarstationen, Analysen der Stundendaten, Satellitenbildern etc. heraus. Jedoch sind wir der festen Überzeugung, dass "Daten-Cleaning" nicht voll automatisiert werden kann und auch nicht sollte. Aus diesem Grund überwachen erfahrene Meteorologen alle

Stündliche Temperatur-Durchschnittswerte (Klimatologie)

Für viele Kunden besorgen wir Stundendaten, welche zur exakten Kalkulation von Durchschnittsstundenwerten für jede Stunde an jedem Tag im Jahr benötigt werden. Wir vereinfachen nicht nur den Umgang mit riesigen Datenmengen, sondern reduzieren auch die Kosten, die bei einem Datenkauf anfallen. Das Endprodukt ist eine Datei mit 24x366 Datenpunkte, die entweder per FTP oder per E-Mail übermittelt werden kann. Dies gilt für alle Wettervariablen mit Stundenwerten. Die Durchschnittswerte können sowohl mit, als auch ohne Kernel-Smoothing berechnet werden. Meistens werden die Durchschnitte für einen Zeitraum von zehn Jahren berechnet, jedoch ist dieser Zeitraum frei wählbar. Wir führen historische Stundendaten für tausende Wetterstationen in Europa, Australien, Asien, Nord- und Südamerika.


Daten-Applikationen




Lagerhalle für historische Daten
Wir managen Ihre Datensets für Sie: Sobald Sie unser Datenabonnement für historische Daten sowie Feeds beziehen, können Sie diese Tag und Nacht von unserer Website downloaden.




Weather Statistics Extractor
Kalkulation und Export wöchentlicher und monatlicher Statistiken, wie beispielsweise Kumulations-Temperatur, HDDs, CDDs...



Analoge Jahre
Vergleiche die Entwicklung des Wetterindex mit weiteren ausgewählten historischen Zeiträumen, um etwaige Entwicklungen abzusehen zu können.



Aktuelle Werte vs. Klimatologie
Tabellarische oder graphische Darstellung jeder beliebigen Wettervariablen in Relation zu klimatologischen Normalwerten für einen frei wählbaren Zeitraum.



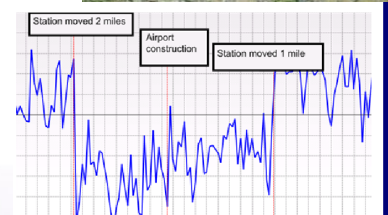
Wetter-Analyse
Das Speedwell-Wetter-Analyse-Tool präsentiert übersichtliche Zusammenfassungen der Wetterdaten für Händler und Energielieferanten.

Rekalibrierte Daten

Rekalibrierte Datensets passen historische Beobachtungswerte an die gegenwärtige Beobachtungsbedingungen an, indem etwaige Diskontinuitäten beseitigt werden. Trends werden nicht entfernt.

Häufige Ursachen von Diskontinuitäten:

- Standortänderung der Station
- Austausch der Instrumente
- Ausfall der Instrumente
- Veränderungen in der direkten Umgebung
- Umbau des Flughafens



Wir bieten 2 verschiedenen Rekalibrierungen an:

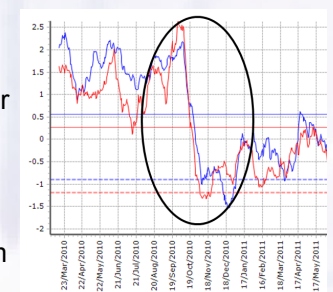
“Leichte Rekalibrierung” -

Eine qualitätsgeprüfte Zeitserie, bei der auffällige Unstetigkeiten entfernt wurden. Auf Wochenbasis zeigt ein Webmonitor das Verhalten der jeweiligen Station im Vergleich zu den Nachbarstationen.



“Vollständige Rekalibrierung” -

Eine detaillierte Analyse der Metadaten sowie der Verhältnisse zu den Nachbarstationen zur Korrektur von allen Diskontinuitäten (>0.5). Lieferung als Zeitserie mit unterstützender Dokumentation, Metadatenreview, monatlichem Update und Webmonitor, der die Beobachtung des aktuellen Verhaltens der Station in Echtzeit erlaubt.



Speedwell Weather Limited

Mardall House 9-11,
Vaughan Road, Harpenden,
Hertfordshire, AL5 4HU.

T: +44 (0) 1582 465 551

E: info@speedwellweather.com

Harpenden, UK | Charleston, SC, USA

www.speedwellweather.com