

# Speedwell Weather Limited im Überblick

- Wetterdienstleistungen seit 1999
- Produktkatalog:
  - Wetterdaten
  - Wettervorhersagen
  - Software für Wetterderivate
  - Beratungsdienste
- Wir sind der marktführende Anbieter von Settlement-Daten für die Abwicklung von parametrischen Wetterrisikoverträgen.
- Mit Speedwell Weather System, SWS sind wir marktführender Softwareanbieter für den Wetterderivatmarkt, sowohl für die Preisfindung, als auch für das Portfolio-Management.
- Unsere Ursprünge liegen im Wetterrisikomanagement und daher legen wir größten Wert auf Qualität.
- Weltweit Kunden aus dem Versicherungs- und Bankwesen, dem Wetterderivatmarkt, dem Energie- und Landwirtschaftssektor
- Niederlassungen in den USA und Großbritannien

[www.SpeedwellWeather.com](http://www.SpeedwellWeather.com)

**Environmental  
Finance** 2013  
Annual Market Rankings  
**Winner**

Best Global Weather Risk  
Management Advisory / Data  
Service  
Winner for 6 years in a row

**EnergyRisk**   
Software Rankings 2013  
#1 Weather Data Management

# Datendienstleistungen: Qualitätsdatensets

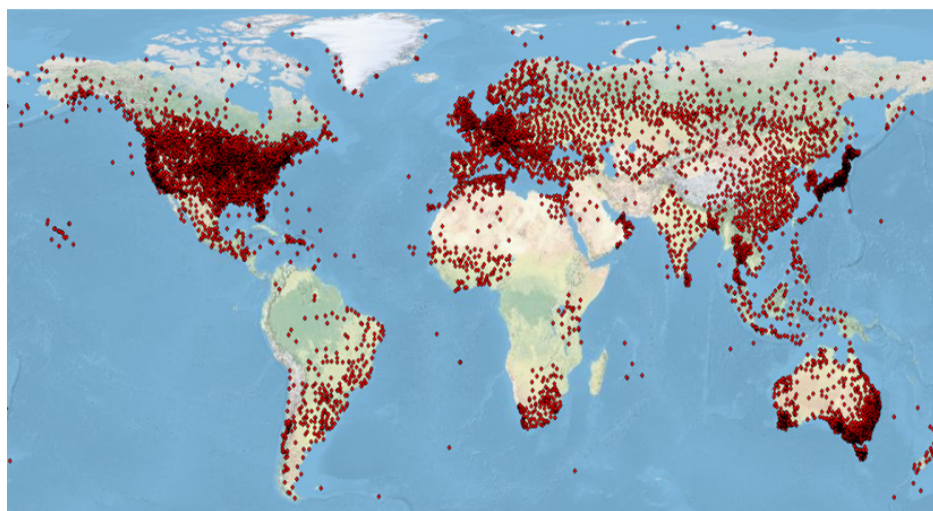
Wir führen abertausende historische Datensets von überall auf der Welt.

Speedwell SuperPack® stellt eine noch nie dagewesene Auswahl an qualitätsgeprüften historischen Datensets als auch aktuellen Feeds zu einer jährlichen Gebühr bereit.

Tagtäglich führen wir Qualitätskontrollen für viele tausend Datensets durch.

Wir sind die marktführende zentrale Abrechnungsstelle für Over-the-counter/ außerbörslich gehandelte Wetterrisikoverträge weltweit.

**Speedwell Cleaned Data** sind qualitätsgeprüfte Datensets, welche einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen wurden, wobei fehlerverdächtige oder gar fehlende Beobachtungswerte korrigiert bzw. durch einen Schätzwert ersetzt wurden. Nur ein qualitätsgeprüftes Datenset kann für Analysen verwendet werden. Speedwell's speziell entwickelte Methodik zur Qualitätskontrolle beinhaltet eine Kombination aus automatisierter Fehlerdetektion wie auch manueller Kontrolle durch erfahrene Meteorologen.




## Single Point of Contact für weltweite Wetterdaten

Albania	Greece	Panama
Algeria	Greenland	Pakistan
Antarctica	Guatemala	Paraguay
Antigua	Honduras	Philippines
Argentina	Hong Kong	Poland
Armenia	Hungary	Portugal
Aruba	India	Puerto Rico
Australia	Indonesia	Romania
Austria	Iran	Russia
Bangladesh	Ireland	Saudi Ar.
Barbados	Israel	Senegal
Belarus	Italy	Serbia
Belgium	Jamaica	Singapore
Belize	Japan	Slovakia
Benin	Kazak.	Slovenia
Bolivia	Kenya	S. Africa
Bosnia	Korea S.	Spain
Botswana	Latvia	Sri Lanka
Brazil	Lebanon	Syria
Bulgaria	Liechtenst'n	Sweden
Burkina Faso	Lithuania	Switz.
Canada	Lux.	Taiwan
Cape Verde	Macedonia	Tajikistan
Chile	Malaysia	Tanzania
China	Maldives	Thailand
Columbia	Mali	Togo
Croatia	Malta	Trinidad
Cyprus	Mauritania	Tunisia
Czech R.	Mauritius	Turkey
Denmark	Mexico	Turkmenist'
Dominican	Moldova	UK
Egypt	Mongolia	Ukraine
Estonia	Montenegro	Uruguay
Ethiopia	Morocco	USA
Faroe Isles	Netherlands	Uzbekistan
Finland	New Zeal.	Vietnam
France	Niger	Zambia
Georgia	Nigeria	Zimbabwe
Germany	Norway	
Gibraltar	Oman	

# Daten-Service: Die Speedwell Daten-Landkarte

Über die Speedwell Daten-Landkarte ist eine umfassende Bestandsaufnahme der verfügbaren Datensets möglich und Abonnenten können diese auch direkt downloaden.

<http://www.speedwellweather.com/Pages/Others/DataInventory.aspx>



Weather Data  
Weather Forecasts  
Weather Risk Consultancy  
Weather Risk Management Software

## Weather Data Inventory Tool

Home Forecasts Data Commodities Weather Trading What We Do Documents Contact Logout Admin Welcome speedwebadmin

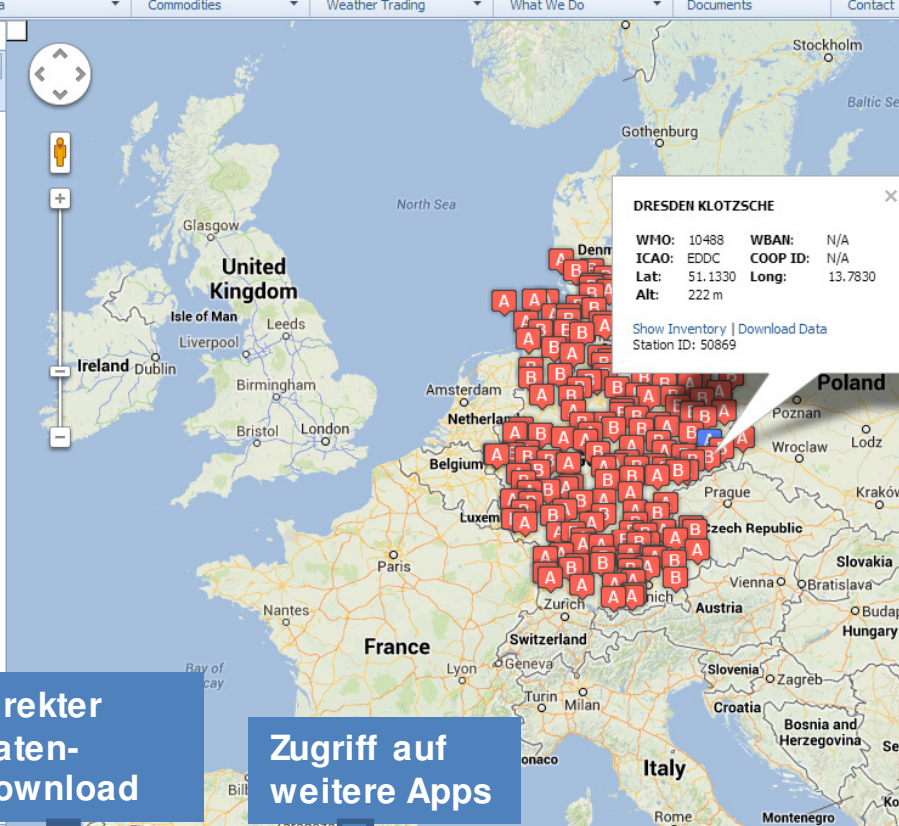
**Pack Source:** SuperPack™ My Data Packs

**Pack Type:** No Filter Set

Data Packs Inventory Search About

Group	Count
<input checked="" type="checkbox"/> Germany Primary	84
<input checked="" type="checkbox"/> Germany Secondary	105
<input type="checkbox"/> Germany Barley	11
<input type="checkbox"/> Germany Corn	24
<input type="checkbox"/> Germany Daily Solar Radiat	57
<input type="checkbox"/> Germany Hourly	68
<input type="checkbox"/> Germany Hourly Solar Radi	107
<input type="checkbox"/> Germany Sugar Beet	13
<input type="checkbox"/> Germany Wheat	14
<input type="checkbox"/> Greece Primary	7
<input type="checkbox"/> Greece Secondary	11
<input type="checkbox"/> Greenland Primary	20
<input type="checkbox"/> Guatemala Primary	5
<input type="checkbox"/> Honduras Feeds	12
<input type="checkbox"/> Hong Kong Daily Sites	19
<input type="checkbox"/> Hong Kong Hourly Sites	19
<input type="checkbox"/> Hungary Primary	7
<input type="checkbox"/> India	81
<input type="checkbox"/> India - Andhra Pradesh	6

Load Selected Data Packs Clear Selection Notes / What



**DRESDEN KLOTZSCHE**

WMO: 10488 WBAN: N/A  
ICAO: EDDC COOP ID: N/A  
Lat: 51.1330 Long: 13.7830  
Alt: 222 m

Show Inventory | Download Data  
Station ID: 50869

**Detailed Inventory for each location**

**DRESDEN KLOTZSCHE -** WMO: 10488, WBAN: N/A, ICAO: EDDC, Station ID: 16901

Please note in many cases, especially for hourly variables, we show only part of our data inventory. If weather variables you require are missing or history is shorter than you require, please contact us.

Cleaned daily temperature and rainfall climate history and feeds. Convention: TMax 0000 UTC D-0 to 2359 UTC D-0; TMin 0000 UTC D-0 to 2359 UTC D-0; rainfall 0600 UTC D-0 to 0600 UTC D+1  
Solar radiation units: Joules per cm2

Note - the times of day when climate readings are made have changed many times over the past 100 years in Germany. Pre 1990 the former East and West German Met Services adopted different conventions for climate reporting day. The most recent changes to the reporting convention took place in 2009 when the current practice of recording extreme temperatures between 00-24 UTC was established.

Element Name	Audit Start Date	Audit End Date	% Last 1 Yrs	% Last 5 Yrs	% Last 10 Yrs	% Last 20 Yrs	% Last 30 Yrs	% Complete 1st to Last Day	Has Cleaned Feed	Has Cleaned History
Rain	01/Jan/1967	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
Temperature Ave	01/Jan/1967	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
Temperature Max	01/Jan/1967	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
Temperature Min	01/Jan/1967	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
Snow Depth On Ground	01/Jan/1967	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Snowfall	01/Jan/1967	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Solar Radiation Global	01/Nov/2008	30/May/2013	99.45	POA	POA	POA	POA	55.02		
Sunshine	01/Aug/1974	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Wind Ave	01/Jan/1967	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Wind Max Gust	01/Jan/1967	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	99.99	99.98	99.99		
Hourly Temperature Ave	01/Jan/1989	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		Yes
Hourly Rain	01/Sep/1995	30/May/2013	98.22	97.80	98.72	POA	POA	98.59		
Hourly Cloud Cover	01/Jan/1989	30/May/2013	100.00	100.00	100.00	99.92	POA	99.30		
Hourly DewPoint	01/Jan/1989	30/May/2013	100.00	99.79	99.89	99.86	POA	99.24		
Hourly Pressure Ave	14/Sep/2012	30/May/2013	POA	POA	POA	POA	POA	99.86		
Hourly Pressure Sea Level	31/Aug/2010	30/May/2013	100.00	POA	POA	POA	POA	60.91		
Hourly Rain Cumulative 12 Hrs_GMT	18/May/2003	30/May/2013	8.33	7.64	4.02	POA	POA	4.04		
Hourly Rain Cumulative 6 Hrs_GMT	18/May/2003	30/May/2013	12.50	11.04	5.78	POA	POA	5.80		

Cluster Station Markers

**Direkter Daten-Download**

**Zugriff auf weitere Apps**

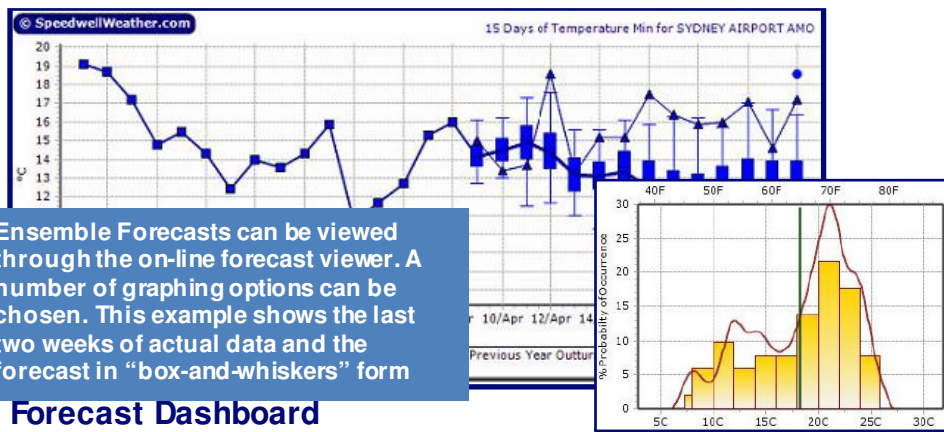
Station	WMO	Full-Data Inventory	Actual vs Clim	Weather Stats	Cone Chart	Down Load	SWS	Forecasts	Country	State	Temp Max	Latitude	Longitude	Altitude	WBAN	ICAO	COOP ID	SWS ID	
Cottbus	10496						SWS		Germany	Brandenburg	100.00	100.00	100.00	100.00	51.783	14.317	69	56	
Cuxhaven	10131						SWS		Germany	Niedersachsen [Lower	100.00	100.00	100.00	100.00	53.867	8.700	5	56	
DRESDEN KLOTZSCHE	10488						SWS		Germany	Sachsen [Saxony]	100.00	100.00	100.00	100.00	51.133	13.783	222	EDDC	50
DUESSELDORF	10400						SWS		Germany	Nordrhein-Westfalen [	100.00	100.00	100.00	100.00	51.300	6.767	41	EDDL	50
Emden-Koenigspolder	10200						SWS		Germany	Niedersachsen [Lower	100.00	100.00	100.00	100.00	53.350	7.217	5	EDWE	51
ERFURT BINDERSLEBEN	10554						SWS		Germany	Thüringen [Thuringia]	100.00	100.00	100.00	100.00	50.983	10.966	315	EDDE	50
ESSEN	10410						SWS		Germany	Nordrhein-Westfalen [	100.00	100.00	100.00	100.00	51.399	6.966	153	EDLE	50

# Vorhersageprodukte: Ensemble-Vorhersagen

## Speedwell Standortspezifische Ensemble-Vorhersagen

Speedwell Standortspezifische Ensemble-Vorhersagen für einzelne Standorte sowie gewichtete Standortgruppierungen sind für mehr als 2000 Lokationen für je 15- wie auch 30-Tage-Perioden verfügbar.

Die Ensemble-Vorhersage ist eine komplett herunterkalierte/downscaled **probabilistische** Vorhersage, die inherent ein sehr wichtige Information aufgreift, welche in herkömmlichen deterministischen Vorhersagen oftmals verloren geht: nämlich den Unsicherheitsfaktor zu jedem Zeitpunkt der Vorhersage.



Ensemble Forecasts can be viewed through the on-line forecast viewer. A number of graphing options can be chosen. This example shows the last two weeks of actual data and the forecast in "box-and-whiskers" form

### Forecast Dashboard

Speedwell Weather Proprietary Downscaling Engine  
ECMWF Ensemble Daily TMin/TMax Issued on Dec 03 Mon at 00Z

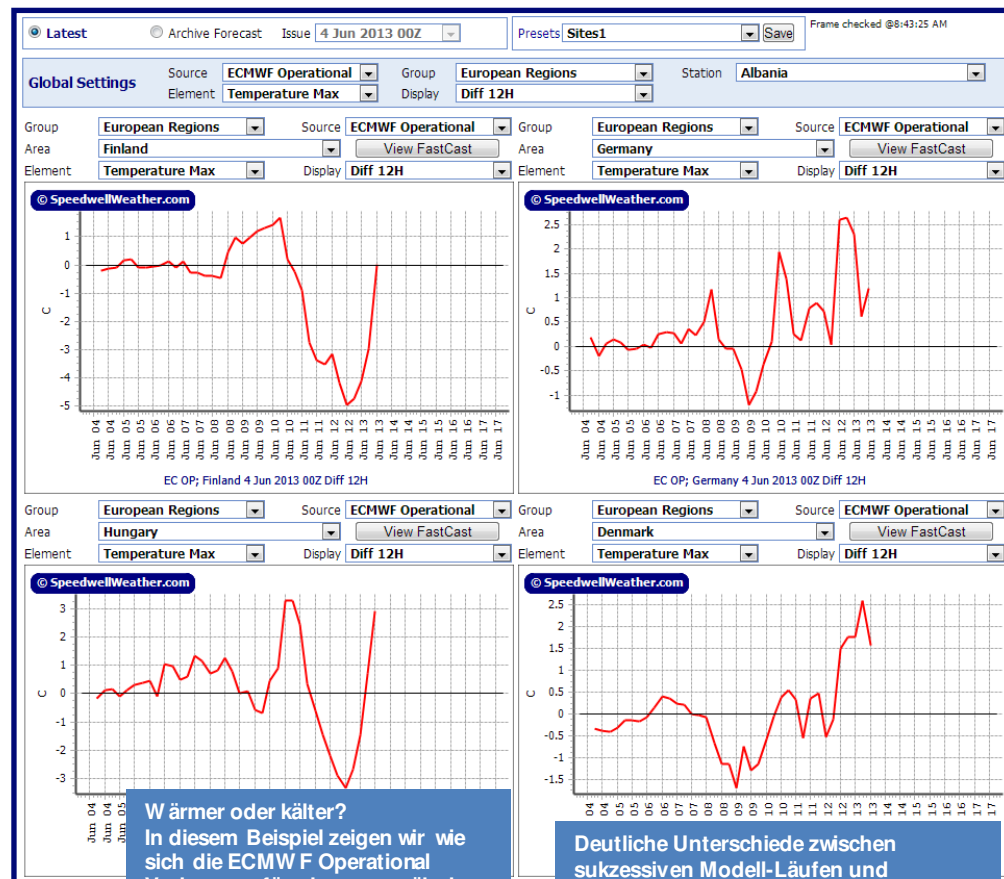
Region: USA CNE

Station Name	TMin/TMax														
	Mon Dec 03	Tue Dec 04	Wed Dec 05	Thu Dec 06	Fri Dec 07	Sat Dec 08	Sun Dec 09	Mon Dec 10	Tue Dec 11	Wed Dec 12	Thu Dec 13	Fri Dec 14	Sat Dec 15	Sun Dec 16	Mon Dec 17
Atlanta-Hartsfield Internationl	52 / 73	53 / 74	51 / 66	49 / 62	51 / 66	50 / 70	51 / 73	47 / 70	39 / 59	39 / 58	37 / 59	38 / 60	39 / 60	38 / 59	NA / NA
Baltimore-Washington Internat	38 / 68	42 / 63	33 / 61	27 / 44	29 / 49	32 / 54	36 / 58	37 / 63	34 / 55	31 / 51	27 / 49	27 / 47	27 / 48	27 / 47	NA / NA
Boston-Logan International Ai	34 / 54	33 / 56	32 / 55	28 / 38	29 / 46	32 / 46	34 / 47	37 / 55	33 / 54	31 / 49	30 / 45	29 / 42	28 / 44	27 / 42	NA / NA
Chicago O'Hare International /	43 / 67	37 / 61	27 / 43	29 / 49	29 / 46	28 / 45	29 / 50	23 / 43	19 / 39	19 / 37	17 / 39	18 / 41	19 / 39	18 / 37	NA / NA
Cincinnati-Northern Kentucky I	55 / 71	45 / 68	31 / 53	28 / 53	38 / 56	37 / 59	37 / 60								
Colorado Springs Municipal Air	33 / 56	25 / 55	34 / 66	34 / 49	28 / 50	23 / 51	12 / 39								
Dallas-Fort Worth Internationl	60 / 82	54 / 74	46 / 71	51 / 79	51 / 73	52 / 76	45 / 77								
Des Moines International Airpc	43 / 72	34 / 61	29 / 55	38 / 55	27 / 48	30 / 46	23 / 45								
Detroit Metro Airport	48 / 64	43 / 67	26 / 45	26 / 44	31 / 49	29 / 45	34 / 53								
Los Angeles-Downtown USC C	58 / 67	53 / 71	53 / 71	54 / 69	52 / 69	51 / 66	49 / 66								

The Dashboard is user-configurable allowing any number of sites to be presented in any order in a numerical grid with drill-down options

## FastCast® Vorhersagen

Ultra-schnelle graphische Darstellung der Veränderung der Vorhersage im Vergleich zur vorherigen Berechnung. Updates bei Veröffentlichung des jeweiligen Zeitintervalls.



Wärmer oder kälter?  
In diesem Beispiel zeigen wir wie sich die ECMWF Operational Vorhersage für vier europäische Standorte gleichzeitig ändert. Ebenso sind US-Standorte und Power-Regionen verfügbar.

Deutliche Unterschiede zwischen sukzessiven Modell-Läufen und bisherigen Berechnungen in den Intervallen 6h, 12h, 24h, 48h, 72h.

## WDD: U.S. Weighted Degree Days

Verwendet Wetterdaten und Wettervorhersagen kombiniert mit regionalen Bevölkerungszahlen zur Kalkulation eines Schätzwertes der EIA Erdgasspeichers und zur Hochrechnung der Entnahmestatistiken.



Schon seit Jahren liefert Speedwell Weather dem Wetterrisikomarkt Wetterdaten für die Vertragsabwicklung von herkömmlichen Wetterverträgen. Mit mehr als einem Jahrzehnt Erfahrung sind wir inzwischen marktführender Anbieter von Settlementdaten für den OTC-Wetterrisikomarkt.

Wir können eine steigenden Nachfrage an Produkten des Wetterrisikomarktes, welche auf Vorhersagewerten anstatt tatsächlichen Beobachtungswerten basieren, beobachten.

SettleCast® ist optimiert für eine genaue Angleichung des Zeitintervalls der Temperaturvorhersage an das des Energy-Future-Markts – somit ist SettleCast® beispielsweise bestens für den Preisbildung des Tagesreferenzpreises am Day-Ahead-Markt geeignet.

Mit der SettleCast® Vorhersage von herausragender Qualität kann dieses Risiko kalkuliert und abgesichert werden.

- 1) SettleCast® basiert auf dem 24h-Temperaturdurchschnitt des Europäischen Gas-Tages von 6:00 Uhr bis 6:00 des Folgetages und dem ECMWF-Modell über 15 Tage.
- 2) Modellkontinuität ist ausschlaggebend und muss garantiert sein, aus diesem Grund werden alle Parameter und Methoden des Downscalingprozesses bis zur Beendigung der Wettertransaktionen “eingefroren”.
- 3) Historische Downscaling-Vorhersagen werden zur Verfügung gestellt.
- 4) Ebenso Bereitstellung aller Verifizierungsstatistiken.
- 5) Termingenaue Verfügbarkeit der Feeds über FTP für Risikonehmer wie auch Absicherer.
- 6) Einzelne Standorte und populationsgewichtete Körbe verfügbar.
- 7) Angeglichene Klimatoloien ebenso verfügbar.

# Wetterrisiko-Handel Software Speedwell Weather System - SWS

Speedwell Weather System, SWS, ist die marktführende maßgebende Software für die Preisbildung und das Risikomanagement von Wetterrisiko für Unternehmen und Konzerne.

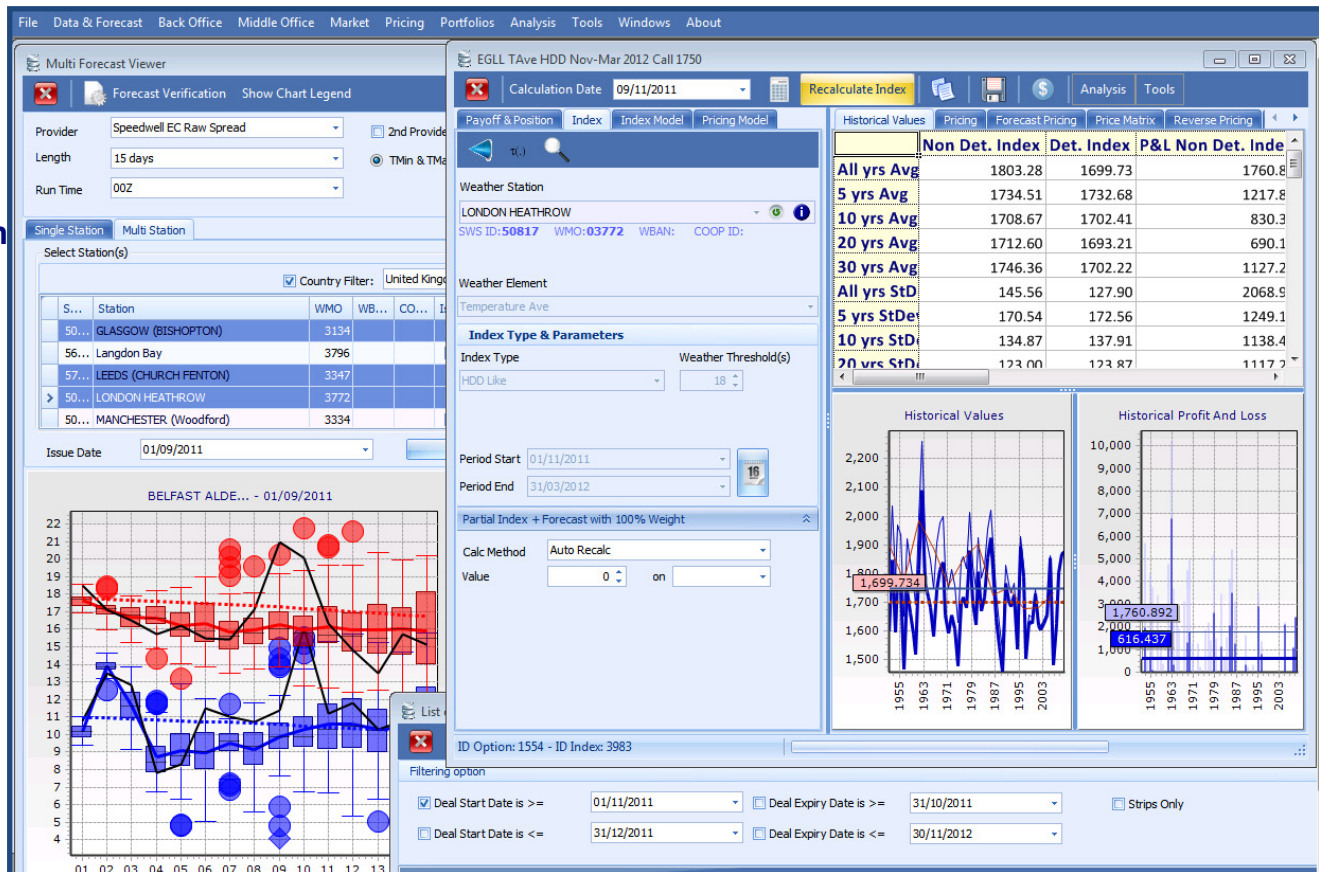
Nach mehr als 12 Jahren kontinuierlicher Weiterentwicklung bietet SWS nutzerspezifische Zugriffsberechtigungen, hochkomplexe Preisberechnungsinstrumente, Portfolio-Management sowie umfassende Back-Office Funktionen.

SWS fungiert als zentraler Speicher von Wetterdaten und Vorhersagen, welche automatisch in die SWS-Datenbank geladen werden. SWS wird von Banken, Versicherungen, Energiekonzernen und Investment-Fonds in Europa und USA verwendet.

SWS ist ein offenes System und sowohl als intern installierte als auch über das Internet zugängliche Applikation verfügbar.

**Instrumentarium  
zur  
Preiskalkulation  
von Wetterrisiken**

**Portfolio  
Management**



**Back-Office-  
Liquiditätsmanagement /  
Settlement / Dodd Frank /  
EMIR  
Transaktionsmeldung**

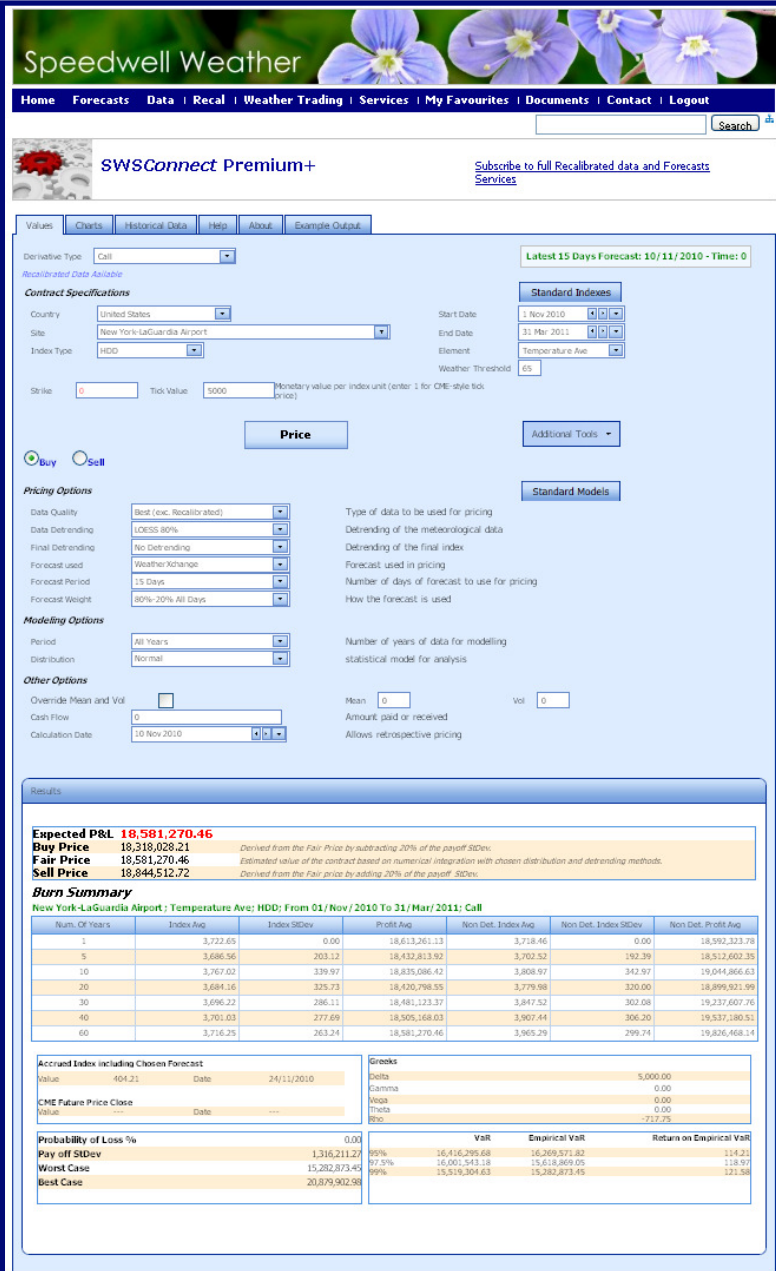
**Automatisierter Import  
von Wetterdaten und  
Vorhersagen in die  
spezifische  
Wetterdatenbank.**

# Webbasierte Wetter-Handel-Software SWSCoconnect

## Wetterrisiko-Analyse-Software



- **SWSCoconnect** ist eine webbasiertes Werkzeug zur Preisbildung von Wetterderivaten und baut auf den selben Herzstücken auf, welche seit 2002 erfolgreich auf dem Derivatsmarkt Anwendung finden.
- SWS ist die marktführende System für das Risikomanagement von Wetterderivaten für Unternehmen und Konzerne und beinhaltet die Preisbildung, Wetterdatenmanagement, Porfoliomangement sowie umfassende Back-Office-Funktionen.
- **SWSCoconnect** verbindet alle Speedwell-Produkte zu einer leicht zu handhabenden Anwendung:
  - Instrumente zur Preisbildung von Wetterderivaten
  - Historische und Speedwell Rekalibrierte Datensets
  - Vorhersagen
  - CME-Markt-Information
- **SWSCoconnect** ist leich anzuwenden und erfüllt dennoch höchste Ansprüche
- Maßgeschneidert auf alle Nutzer vom Amateur-Wetter-Trader bis hin zum Profi-Unternehmen.



**Expected P&L** 18,581,270.46  
**Buy Price** 18,318,028.21  
**Fair Price** 18,581,270.46  
**Sell Price** 18,844,512.72

**Burn Summary**  
 New York-LaGuardia Airport: Temperature Ave; HDO; From 01/Nov/2010 To 31/Mar/2011; Call

Num. Of Years	Index Avg	Index StDev	Profit Avg	Non Det. Index Avg	Non Det. Index StDev	Non Det. Profit Avg
1	3,722.65	0.00	18,613,261.13	3,718.46	0.00	18,592,323.78
5	3,686.96	203.12	18,432,813.92	3,702.52	192.39	18,512,602.35
10	3,767.02	339.97	18,835,086.42	3,808.97	342.97	19,044,866.63
20	3,694.16	328.73	18,020,798.95	3,776.88	320.00	18,999,923.99
30	3,696.22	286.11	18,481,123.37	3,817.52	302.08	19,237,607.76
40	3,701.03	277.69	18,505,168.03	3,907.44	306.20	19,537,080.51
60	3,716.25	263.24	18,581,270.46	3,965.29	299.74	19,826,468.14



# Speedwell Weather

## Dienstleistungen / Beratungsdienste

### Speedwell als Settlement Agent

Speedwell ist der führende Anbieter von Settlement-Daten für den weltweiten Wetterisikomarkt. Unsere Einbindung kann etwaige Probleme vermeiden, die selbst bei Beteiligung der nationalen Wetterdienste möglicherweise auftraten können.

Dies beinhaltet beispielsweise:

- Die unerwartete Schließung von Wetterstationen
- Fehlende Datenpunkte
- Versagen der Messinstrumente unter extremen Bedingungen
- Problematiken aufgrund von veralteten Beobachtungskonventionen wie beispielsweise die Niederschlagsregistrierung über mehrere Tage hinweg
- Verzögerte Datenübermittlung
- Fehler bei der Datenauswertung

### Wetterstation-Installation

Wir haben langjährige Erfahrung auf dem Wetterisikomarkt und wissen um die exakten Datenvoraussetzungen für eine kostenoptimale Wetterisikoberechnung.

Die Installation einer zusätzlichen Wetterstation kann die zugrundeliegenden Daten qualitativ noch weiter verbessern und sich sogar positiv auf mögliche Risikoprämien auswirken.

### Wetterisikoberechnung und Beratung:

Speedwell Weather Derivatives (SWD) ist ein Tochterunternehmen von Speedwell Weather Limited und reguliert und kontrolliert durch die Financial Conduct Authority.

SWD hat langjährige Erfahrung im Bereich der Strukturierung und Beratung von Wetterisiko-Placement.

Außerdem können wir eine unabhängige, zusätzliche Einschätzung des geplanten Deals sowie des Wertumfanges des Wetterisiko-Portfolios für offizielle Kontrollbehörden geben.

SWD wird durch die Financial Conduct Authority autorisiert und reguliert.



Speedwell Wetterstation in Armerillo, Chile:  
Installiert zur Produktion zusätzlicher Settlement-Daten für ein umfangreiches Niederschlags-Hedging.

### Speedwell Weather Acts as Settlement Agent for World Bank Weather Risk Transaction

January 29th, 2014, CHARLESTON, SC, USA – Speedwell Weather, a leader in the provision of weather data, forecasts and weather risk services are pleased to announce that we have been appointed as the Settlement Agent for what is believed to be the largest public weather risk transfer transaction to date.

The transaction was arranged by World Bank for UTE, Uruguay's state-run electric utility... and covers an 18-month period paying up to \$450 million when low rainfall forces the country to buy oil for power generation.

Speedwell's role in this project includes the installation of back up weather stations across the region and performing in-depth quality control of historical as well as ongoing-rainfall observations supplied by the national meteorological services of Brazil and Uruguay. Speedwell is acting as the settlement agent for the transaction, providing quality controlled weather data for each day of the period as well as supplying in-period valuations for the counterparties.

David Whitehead, Head of US Operations said "We are delighted to have been retained to provide these services for the World Bank. This transaction is one of the most complex that we have seen and is a perfect example of a weather hedge tailored to meet the exact needs of the client."

Stephen Doherty, CEO said "Speedwell has established itself over the last decade as the dominant provider of settlement services to the weather risk industry. With the largest private data base of cleaned world-wide weather data and as the provider of SWS, the pre-eminent weather risk valuation software, we are well placed to act in this role across the world. The World Bank transaction brings together our extensive experience in providing quality weather data, our experience in installing weather stations and our ability to value weather risk transactions"

**About Speedwell Weather:**  
Founded in 1999, Speedwell Weather provides quality weather data, weather forecasts, software, and consultancy. From offices in the UK and the USA we serve clients world-wide in sectors including weather-risk, energy, and agriculture. Our data products include SuperPack® which provides unlimited access to our thousands of high quality world-wide weather data sets. Speedwell Weather is the dominant settlement agent for parametric weather risk contracts.



#### Further Information

Regarding world-wide weather data and forecast services please see [www.SpeedwellWeather.com](http://www.SpeedwellWeather.com) or contact: Phil Hayes (Europe) [phil.hayes@SpeedwellWeather.com](mailto:phil.hayes@SpeedwellWeather.com) David Whitehead (USA) [david.whitehead@SpeedwellWeather.com](mailto:david.whitehead@SpeedwellWeather.com)

Speedwell Weather  
Acts as Settlement  
Agent for World  
Bank Weather Risk  
Transaction Press  
Release.



# Speedwell Weather

## Coming Soon: Rohstoff Überwachungs-Monitor



Eine Schnittstelle mit Zugang zu regionalen landwirtschaftlichen Ernteregionen für die Überwachung der Agrarprodukte ebenso wie populationsgewichteten Körben für ein detailliertes Verständnis der Energienachfrage. Der Commodity Monitor stellt die Entwicklung der aktuellen Wetterparameter gegenüber den historischen Durchschnitten übersichtlich dar und beinhaltet sowohl die Ensemble-Vorhersage des ECMWF-Modells wie auch die des GFS-Modells.

Latest Runs +

GFS Ensemble

GFS Operational

Speedwell Weather Proprietary Downscaling Engine
  Raw Output

Downscaled GFS Ensemble issued on Jul 16 Tue at 00Z

Monitor Type: Precipitation

### Coffee - Brazil

Actual Data

90 Days  60 Days  30 Days  15 Days

Forecast Data

15 Days + Forecast  Forecast

Station	Last 90 days	Last 60 days	Last 30 days	Last 15 days	15 days + Forecast	Forecast	Index Details	Precip Forecast	Temp Forecast	Price Protection
<b>Brazil Coffee Index</b>	<b>108.06</b>	<b>105.55</b>	<b>33.28</b>	<b>18.41</b>	<b>25.73</b>	<b>8.07</b>				SW
Bambui	85.10	85.10	3.10	1.10	7.03	6.03				SW
Catalao	51.10	51.10	0.00	0.00	4.73	4.73				SW
Franca	211.70	211.70	82.70	5.70	13.83	8.83				SW
Lavras	70.84	70.84	10.84	5.04	15.70	10.80				SW
Paracatu	44.74	44.74	0.24	0.24	3.13	3.13				SW
Patos De Minas	33.28	33.28	0.18	0.18	5.33	5.33				SW
Sao Mateus	127.17	118.67	66.67	66.57	77.58	13.78				SW
China Central	233.68	222.08	95.58	61.58	72.35	12.15				SW

Z-Score Color Coding

< -3 σ	< -2 σ	< -1 σ	< -0.5 σ	Normal	> +0.5 σ	> +1 σ	> +2 σ	> +3 σ
--------	--------	--------	----------	--------	----------	--------	--------	--------

Ukraine Sugar Beet Index VHO: 9908215 WBAH: N/A ICAO: N/A

Forecast Provider	Issue Date	Aug 06 12	Aug 13 12	Aug 20 12	Aug 27 12	Aug 03 13	Aug 10 13	Aug 17 13	Aug 24 13	Aug 31 13	Aug 07 14	Aug 14 14	Aug 21 14	Aug 28 14
Speedwell ECMWF En	Aug Tue 06 12	0.56	0.14	0.03	0.03	0.72	0.35	0.75	0.88	1.90	2.05	1.90	1.82	1.75
Speedwell ECMWF Op	Aug Wed 07 12	0.33	0.14	0.01	0.02	1.05	0.10	0.69	0.06	0.00				
Speedwell GFS En	Aug Wed 07 12	0.29	0.13	0.04	0.06	1.14	1.00	1.09	1.30	0.92	0.42	0.50	0.40	0.41
Speedwell GFS Op	Aug Wed 07 12	0.12	0.09	0.00	0.41	0.38	0.50	0.72	1.28	0.18	0.00	0.29	0.44	0.59

Ukraine Sugar Beet Index VHO: 9908215 WBAH: N/A ICAO: N/A

Forecast Provider	Issue Date	Aug 06 12	Aug 13 12	Aug 20 12	Aug 27 12	Aug 03 13	Aug 10 13	Aug 17 13	Aug 24 13	Aug 31 13	Aug 07 14	Aug 14 14	Aug 21 14	Aug 28 14
Speedwell ECMWF En	Aug Tue 06 12	38	39	31	31	31	31	31	28	28	28	28	28	28
Speedwell ECMWF Op	Aug Wed 07 12	38	38	31	31	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Speedwell GFS En	Aug Wed 07 12	38	38	36	36	36	36	36	34	34	34	34	34	34
Speedwell GFS Op	Aug Wed 07 12	38	38	36	36	29	27	28	28	28	27	27	27	28

Ukraine Sugar Beet Index - Precipitation - Speedwell GFS En; Forecast Issue Date: 2013 Jul 16 00Z

Period	Index Value	Historical Avg	Historical Min	Historical Max	Historical 90Dev
Forecast Only	34.66	37.54	30.55	16.41	74.73
15 days + forecast	54.85	86.04	77.29	35.91	137.83
15 days no forecast	32.85	51.16	43.38	14.49	117.94
30 days no forecast	58.13	95.00	82.80	40.39	159.13
60 days no forecast	150.91	158.30	156.83	122.51	30.25
90 days no forecast	165.48	190.23	199.25	153.75	263.47

## Kontakt

---

Für weltweite Wetterdaten und Vorhersagen besuchen Sie [www.SpeedwellWeather.com](http://www.SpeedwellWeather.com) oder kontaktieren:

Phil Hayes (U.K.)  
David Whitehead (U.S.)

[phil.hayes@SpeedwellWeather.com](mailto:phil.hayes@SpeedwellWeather.com)  
[david.whitehead@SpeedwellWeather.com](mailto:david.whitehead@SpeedwellWeather.com)

Telefon:

Niederlassung Großbritannien: +44 (0) 1582 465 569  
Niederlassung USA: + 1 843 737-4843

---

Für Software und Beratungsdienste besuchen Sie [www.SpeedwellWeather.com](http://www.SpeedwellWeather.com) oder wenden Sie sich an:

Stephen Doherty (UK)  
Dr Michael Moreno (UK)  
David Whitehead (USA)

[stephen.doherty@SpeedwellWeather.com](mailto:stephen.doherty@SpeedwellWeather.com)  
[michael.moreno@SpeedwellWeather.com](mailto:michael.moreno@SpeedwellWeather.com)  
[david.whitehead@SpeedwellWeather.com](mailto:david.whitehead@SpeedwellWeather.com)

Telefon:

Niederlassung Großbritannien: +44 (0) 1582 465 569  
Niederlassung USA: + 1 843 737-4843

*Anschrift UK: Mardall House, Vaughan Rd, Harpenden, Herts, AL5 4HU*  
*Anschrift USA: 418 King St, Floor 2, Charleston, SC 29403, USA*

**Environmental  
Finance 2013**  
**Annual Market Rankings**  
**Winner**

Best Global Weather Risk Management Advisory /  
Data Service Winner for the 6<sup>th</sup> consecutive year

**EnergyRisk**   
Software Rankings 2013  
#1 Weather Data Management