

## Weather Company Data Packages

Diese Servicebeschreibung bezieht sich auf den von IBM für den Kunden bereitgestellten Cloud-Service. Als Kunde werden der Vertragspartner und seine berechtigten Benutzer sowie die Empfänger des Cloud-Service bezeichnet. Das maßgebliche Angebot und der Berechtigungsnachweis (Proof of Entitlement = PoE) werden als separate Auftragsdokumente zur Verfügung gestellt.

### 1. Cloud-Service

Die IBM Cloud Service for Weather Company Data Packages (Cloud-Service) verwenden Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs), über die der Kunde Daten empfangen kann. „Daten“ meint Wetterdaten, sowohl historische als auch Vorhersagedaten (wie beispielsweise Vorhersagen, Karten, Warnungen und Diagramme), die gemäß der Beschreibung in dieser Servicebeschreibung über den Cloud-Service bereitgestellt werden.

#### 1.1 Weather Company Data – Core

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
2-Day Hourly Forecast	Vorhersagen für die nächsten 48 Stunden ab der aktuellen Uhrzeit	Weltweit	JSON
Daily Forecast	Vorhersagen für 24-Stunden-Zeiträume ab heute für die nächsten 3, 5, 7 und 10 Tage, mit Aufteilung nach Tag und Nacht (bei kürzeren Zeiträumen werden geringere Nutzlasten zurückgegeben). Diese Vorhersage enthält einen Vorhersagetext von bis zu 256 Zeichen mit entsprechenden Maßeinheiten für den Standort und in der angeforderten Sprache.	Weltweit	JSON
Intraday Forecast	Vorhersagen für 24-Stunden-Zeiträume ab heute für die nächsten 3, 5, 7 und 10 Tage, mit Aufteilung nach Vormittag, Nachmittag, Abend und Nacht (bei kürzeren Zeiträumen werden geringere Nutzlasten zurückgegeben). Diese Vorhersage enthält einen Vorhersagetext von bis zu 256 Zeichen mit entsprechenden Maßeinheiten für den Standort und in der angeforderten Sprache.	Weltweit	JSON
Site Based Observations	Wetterbeobachtungsdaten (Temperatur, Windrichtung und -geschwindigkeit, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Taupunkt, Sichtverhältnisse und UV-Index), die von METAR- und SYNOP-Beobachtungsstationen in den USA erfasst werden, sowie eine sinnvolle Wetterphrase und das zugehörige Symbol.	Weltweit	JSON
Time-Series Based Observations	Wetterbeobachtungsdaten von standortbasierten Beobachtungsstationen für die letzten 24 Stunden.	Weltweit	JSON
Weather Alert – Headlines & Details (U.S., Canada, Europe)	Vom amtlichen Wetterdienst (USA, Kanada und Europa) herausgegebene Wettermeldungen und Einzelheiten in der angeforderten Sprache.	USA, Kanada, Europa	JSON

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Location Mapping Services	Dienstprogramm-API für die Standortsuche anhand der Postleitzahl, des Geocodes, des Ortes sowie internationale Suche nach Bundesstaat, Region, Distrikt oder Provinz.	Weltweit	JSON
Daily Almanac	Durchschnittliche Wetterwerte und Rekordwetterwerte auf Tagesbasis	USA	JSON
Monthly Almanac	Durchschnittliche Wetterwerte und Rekordwetterwerte auf Monatsbasis	Weltweit	JSON
Current Conditions and Forecast Imagery Layer	Dieser Layer bietet detailreiche kachelbasierte Rasterprodukte, die von Beobachtungs- und Vorhersagedaten abgeleitet sind, und ermöglicht den Zugriff auf unsere gängigsten Mapping-Layer, die mit geeigneten Paletten vorgerendert sind und so die Voraussetzungen für die Anwendung auf die Basiskarte des Kunden erfüllen. Layer werden als vorgeschchnittene PNG-Kacheln mit einer Größe von 256 x 256 bereitgestellt und entsprechend dem XYZ-Kachelschema angesprochen.	Weltweit	PNG
Radar & Satellite Layer	Ähnlich dem oben beschriebenen Current Conditions and Forecast Imagery Layer bietet dieser Layer ausgewählte Rasterprodukte für Radar- und Satellitenbilder.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Radar Layer – Alaska</li> <li>● Radar Layer – Kontinental-USA</li> <li>● Radar Layer – Hawaii</li> <li>● Radar Layer – Radar – Nordamerika</li> <li>● Radar Layer – Australien</li> </ul>	PNG

## 1.2 Weather Company Data – Enhanced Forecast

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Precipitation Forecast	Die Precipitation Events Forecast API bietet eine Wettervorhersage mit Zeitangaben für das Einsetzen und Aufhören von Niederschlagsereignissen (Regen, Schnee, Schneeregen, gefrierender Regen) für 28 Zeitschritte über die nächsten 7 Stunden.	Weltweit	JSON
15 Minute Forecast	Diese API liefert Wettervorhersagen in 15-Minuten-Schritten über eine Zeitspanne von bis zu 7 Stunden.	Weltweit	JSON
Standard 15-Day Hourly	Stündliche Vorhersage für die nächsten 15 Tage ab der aktuellen Uhrzeit	Weltweit	JSON

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
15 Day Forecast – Gridded & Polygonal	Bietet eine gerasterte Darstellung des Forecast on Demand mit einer Auflösung von 4 km, die relevante Temperatur-, Wind- und Niederschlagsmerkmale enthält. Gerastert: Rasterdaten (Gridded), die üblicherweise in Kacheln mit einer Größe von 256 x 256 Pixel auf verschiedenen Zeomebenen dargestellt werden. Polygonal: Geometrische Vektordaten, entweder als Linie oder als Polygon, die angeben, wo meteorologische Werte einen bestimmten Schwellenwert überschreiten; die Daten können statistische Analysen vereinfachen.	Weltweit	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

### 1.3 Weather Company Data – Enhanced Current Conditions

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Currents on Demand (COD)	Zeitlich hoch auflösende Strömungsbedingungen, einschließlich Wetterphrase und Symbol	Weltweit	JSON
Current Conditions – Gridded and Polygonal	Bietet eine gerasterte Darstellung der Current Conditions on Demand (Currents on Demand) mit einer Auflösung von 4 km, die relevante Temperatur-, Wind- und Niederschlagsmerkmale enthält. Gerastert: Rasterdaten (Gridded), die üblicherweise in Kacheln mit einer Größe von 256 x 256 Pixel auf verschiedenen Zeomebenen dargestellt werden. Polygonal: Geometrische Vektordaten, entweder als Linie oder als Polygon, die angeben, wo meteorologische Werte einen bestimmten Schwellenwert überschreiten; die Daten können statistische Analysen vereinfachen.	Weltweit	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Personal Weather Station Observations including Bounding Box & Time Series	Ein globales Netz privater Wetterstationen, das ein Sensornetz von mehr als 200.000 Wetterstationen einschließt, die Wetterdaten per Crowdsourcing erfassen.	Weltweit	JSON

### 1.4 Weather Company Data – Severe Weather

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Power Disruption Index	Der Power Disruption Index liefert Indizes, die Rückschlüsse auf mögliche Stromausfälle aufgrund bestimmter Wetterbedingungen zulassen.	Weltweit	JSON

<b>Features</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Abdeckung</b>	<b>Dateiformate</b>
15 day probabilistic tropical forecast	Maximale Wahrscheinlichkeit, ausgedrückt als Prozentsatz, dass die Windgeschwindigkeit für den Indischen Ozean, den nordwestlichen Pazifischen Ozean oder den nördlichen Atlantischen Ozean einen bestimmten Schwellenwert überschreitet. Dies ist eine zusammengefasste 15-Tage-Vorhersage mit einer Auflösung von 80 km, die alle 12 Stunden aktualisiert wird.	Westpazifische Mulde, Atlantische Mulde	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Storm Reports	Textberichte über beobachtete schwere Unwetter wie Wind- oder Hagelschaden und Schneehöhen, die aus den Bulletins des NWS Local Storm Report (LSR) entnommen werden	USA	JSON
StrikeZone	30-Minuten-Vorhersage der Blitzintensität	USA	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
HailZone	30-Minuten-Vorhersage schwerer Hagelstürme	USA	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
ShearVision	Prognose zu Tornadorouten über 1 Stunde	USA	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
HailVision	Hagelprognose über 30 Minuten, 1, 2, 3, 6 und 24 Stunden	USA	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
RainVision	Niederschlagsprognose bezogen auf die Fläche über 1, 3, 6, 12 und 24 Stunden	Weltweit	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
SnowVision	Schneeprognose bezogen auf die Fläche über 1, 3, 6, 12 und 24 Stunden	Weltweit	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
IceVision	Prognose zu Eisglätte und Glatteis bezogen auf die Fläche über 1, 3, 6, 12 und 24 Stunden	USA	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

## 1.5 Weather Company Data – Lifestyle Indices

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Air Quality Historical, Observations and Forecast	Daten aus mehreren Luftqualitätssensornetzen, einschließlich historischer und täglicher Beobachtungen, sowie Vorhersage der Luftqualität über 24 Stunden. Dazu gehören bestimmte Schadstoffindizes und Zähler für die wichtigsten Kategorien: Ozon, PM2.5, PM10, Kohlenmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid	USA	JSON
Pollen Observations	Datenbeobachtungen von Allergiker-Wetterstationen an Wochentagen, ausgenommen Feiertage. Dazu gehören Pollenzahl und -index für alle wichtigen Pollenkategorien: Bäume, Gräser, Unkraut und Schimmel	USA	JSON
Flu Outbreak Observations	Niveau der Grippeaktivität wird wöchentlich während der Grippejahreszeit über CDC verteilt. Zu den Daten gehören Beschreibungen des Grippelevels sowie farbliche Darstellungen für verfügbare Staaten und Regionen	USA	JSON
Tides	Die U.S. Tides API liefert Hochwasservorhersagen für die Küstenregionen in den USA und in ihren Territorien für die nächsten 30 Tage.	USA	JSON
Aches and Pains	Der Aches and Pains-Index gibt Aufschluss darüber, inwieweit das Wetter einen Einfluss auf Schmerzen und Beschwerden einer Person hat.	Weltweit	JSON
Breathing	Der Breathing-Index gibt an, inwieweit das Wetter einen Einfluss auf Personen mit Atemwegsbeschwerden hat.	Weltweit	JSON
Dry Skin	Der Dry Skin-Index liefert Indizes, die die Wahrscheinlichkeit angeben, dass eine Person abhängig von den Wetterbedingungen unter trockener Haut leidet.	Weltweit	JSON
Frizz	Der Frizz Skin-Index liefert Indizes, die die Wahrscheinlichkeit angeben, dass eine Person abhängig von den Wetterbedingungen unter krausem Haar leidet.	Weltweit	JSON
Frost Potential	Der Frost Potential-Index gibt Hinweise auf Frostgefahr.	Weltweit	JSON
Golf	Der Golf-Index zeigt die Wetterbedingungen zum Golfspielen an. Diesen Index gibt es auch basierend auf Stundenwerten über eine Zeitspanne von 360 Stunden.	Weltweit	JSON

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Heating and Cooling	Der Heating and Cooling-Index liefert Indizes, die abhängig von den Wetterbedingungen anzeigen, wie die Heizung oder Klimaanlage eingestellt werden müssen, um eine angenehme Raumtemperatur zu erreichen.	Weltweit	JSON
Leisure Travel	Der Leisure Travel-Index liefert Indizes, die die Wetterbedingungen für Reisen und Besichtigungen angeben. Diesen Index gibt es auch basierend auf Stundenwerten über eine Zeitspanne von 360 Stunden.	Weltweit	JSON
Running Weather	Der Running Weather-Index liefert Indizes, die die Wetterbedingungen für das Laufen im Freien, sowohl für Kurz- als auch für Langstrecken, angeben. Diesen Index gibt es auch basierend auf Stundenwerten über eine Zeitspanne von 360 Stunden.	Weltweit	JSON
Ski	Der Ski-Index liefert Indizes für Skifahrbedingungen abhängig vom Wetter.	Weltweit	JSON
Static Electricity	Der Static Electricity-Index liefert Indizes, die auf mögliche wetterbedingte elektrostatische Aufladung hinweisen.	Weltweit	JSON

## 1.6 Weather Company Data – Cleaned Historical

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Cleaned Historical	Das Cleaned Historical-Paket bietet Zugriff auf eine Vielzahl von beobachteten und abgeleiteten historischen meteorologischen Parametern, einschließlich Temperatur, Taupunkt, Luftdruck, Windgeschwindigkeit und -richtung, relativer Luftfeuchtigkeit und Variablen für Gradtage, sowie eine Reihe spezieller Variablen, einschließlich Bodenfeuchte, Meeresspiegeldruck, Windböen, Wolkendecke und andere. Variablen sind nach Längengrad/Breitengrad oder für einen bestimmten Standortcode verfügbar.	Weltweit	JSON, XML, CSV

## 1.7 Weather Company Data – Seasonal Forecast

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Seasonal Forecast	Der Seasonal Forecast liefert Vorhersagen über Temperatur- und Niederschlagsabweichungen für die kommenden 7 Monate sowie Mittelwerte für die Monate 1, 2 und 3 (gemessen ab dem aktuellen Monat) und für die Monate 2, 3 und 4. Das Produkt ist als globales gerastertes Dataset verfügbar, das diese Parameter enthält.	Weltweit	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Sub-Seasonal Forecast for Weeks 3-5	Der Subseasonal Forecast liefert Vorhersagen über Temperatur- und Niederschlagsabweichungen für die kommenden 3, 4 und 5 Wochen (gemessen ab der aktuellen Woche). Das Produkt ist als globales gerastertes Dataset verfügbar, das diese Parameter enthält.	Weltweit	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

## 1.8 Weather Company Data – History on Demand

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
History on Demand (HoD)	History on Demand bietet ein umfassendes Dataset, das den Zeitraum von Juli 2011 bis zur Gegenwart umfasst. Dargestellt auf einem weltweiten 35-Quadratkilometer-Raster enthält das Produkt stündliche Werte für Oberflächentemperatur, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, relative Feuchtigkeit, Atmosphärendruck und Taupunkt.	Weltweit	CSV

## 1.9 Weather Company Data – Renewable Energy

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Renewable Energy	Das Paket Renewable Energy bietet stündliche Vorhersagen für 15 Tage zu Windgeschwindigkeit, Windrichtung und Dichte für jede Stufe zwischen 10 m und 120 m. Vorhersagen über 120 m sind bis Tag 9 verfügbar. Darüber hinaus bietet das Paket Zugriff auf stündliche Vorhersagen für 15 Tage der Globalstrahlung auf die Horizontale (Global Horizontal Irradiance, GHI) und Vorhersagen für 9 Tage der Direkteinstrahlung (Direct Normal Irradiance, DNI).	Weltweit	JSON

## 1.10 Weather Company Data – Agriculture

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Agriculture	Das Paket Agriculture bietet stündliche Vorhersagen für 15 Tage zu Bodenfeuchte und Bodentemperatur für jede Stufe zwischen 0 und 200 cm unter dem Boden. Darüber hinaus bietet das Paket stündliche Vorhersagen für 15 Tage zu Referenzevapotranspiration, artenspezifischer Referenzevapotranspiration und Evapotranspiration.	Weltweit	JSON

## 1.11 Weather Company Data – Probabilistic Forecast

Dieses Paket bietet Zugriff auf folgende Daten:

Features	Beschreibung	Abdeckung	Dateiformate
Probabilistic Forecast	Das Paket Probabilistic Forecast bietet eine Vielzahl statistischer Vorhersageinhalte, einschließlich eines Histogramms und/oder Wahrscheinlichkeitsintegrationen über angegebene Parameterwertbereiche und/oder Extraktionen verallgemeinerter Perzentilwerte. Die stündlichen Vorhersagedaten beginnen am Anfang der aktuellen Stunde zum Zeitpunkt des Aufrufs und erstrecken sich über 10 Tage (einschließlich des aktuellen Tages). Die anfänglichen Vorhersageparameter schließen die Temperatur und den stündlich akkumulierten Niederschlag ein. Das Hinzufügen weiterer Parameter ist geplant.	Weltweit	JSON

## 2. Sicherheitsbeschreibung

Dieser Cloud-Service orientiert sich an den unter <http://www.ibm.com/cloud/data-security> verfügbaren IBM Datensicherheits- und Datenschutzrichtlinien für Cloud-Services sowie etwaigen weiteren Bedingungen in diesem Abschnitt. Änderungen der IBM Datensicherheits- und Datenschutzrichtlinien führen nicht zu einer Beeinträchtigung der Sicherheit des Cloud-Service.

Der Kunde erkennt an, dass dieser Cloud-Service keine Funktionen zum Schutz von Inhalten bietet, die personenbezogene Daten, sensible personenbezogene Daten oder Daten enthalten, die zusätzlichen regulatorischen Anforderungen unterliegen. Wenn die Inhalte des Kunden derartige Daten enthalten, wird er IBM anweisen, diese Daten gemäß dieser Vereinbarung zu verarbeiten, nachdem er sich davon überzeugt hat, dass die technischen und organisatorischen Sicherheitsmaßnahmen den von der Verarbeitung ausgehenden Risiken und der Art der zu schützenden Daten angemessen sind. Der Kunde bestätigt, dass IBM keine Kenntnis von der Art der Daten hat, die in den Inhalten enthalten sind, und keine Einschätzung bezüglich der Eignung der Cloud-Services oder der getroffenen Sicherheitsmaßnahmen abgeben kann.

## 3. Technische Unterstützung

Technische Unterstützung für den Cloud-Service wird per E-Mail oder Telefon bereitgestellt. Das von IBM zur Verfügung gestellte IBM Software as a Service Support Handbook (<https://www-01.ibm.com/software/support/handbook.html>) enthält Kontaktinformationen für die technische Unterstützung sowie weitere Informationen und Prozesse. Die technische Unterstützung wird mit dem Cloud-Service angeboten und ist nicht als separates Angebot erhältlich.

## 4. Informationen zur Berechtigung und Abrechnung

### 4.1 Gebührenmetriken

Der Cloud-Service ist mit der im Auftragsdokument angegebenen Gebührenmetrik verfügbar:

- „Eine Million API-Aufrufe“ ist eine Maßeinheit für den Erwerb des Cloud-Service. Ein API-Aufruf ist der Aufruf des Cloud-Service über eine programmierbare Schnittstelle. Es müssen ausreichende Berechtigungen erworben werden, um die Gesamtzahl der API-Aufrufe (aufgerundet auf die nächste Million) während des Messzeitraums abzudecken, der im Berechtigungsnachweis oder Auftragsdokument des Kunden angegeben ist.
- „Eine Million US-Dollar Gesamtumsatz“ ist eine Maßeinheit für den Erwerb des Cloud-Service. Der Gesamtumsatz ist der Gesamtbetrag aus dem Jahresumsatz und anderen Einnahmequellen des Kunden gemäß dem jüngsten vom Kunden veröffentlichten Bericht oder, falls die Umsatzzahlen nicht veröffentlicht werden, das im jüngsten geprüften Finanzbericht angegebene Umsatzvolumen. Der in einer anderen Währung als US-Dollar ausgewiesene Gesamtumsatz muss anhand der Tabelle auf der Website [Conversion unit table](#) in US-Dollar umgerechnet werden. Es müssen



ausreichende Berechtigungen erworben werden, um den vom Kunden angegebenen Gesamtumsatz in US-Dollar (aufgerundet auf die nächste Million US-Dollar) abzudecken.

- c. „Tausend API-Aufrufe“ ist eine Maßeinheit für den Erwerb des Cloud-Service. Ein API-Aufruf ist der Aufruf des Cloud-Service über eine programmierbare Schnittstelle. Es müssen ausreichende Berechtigungen erworben werden, um die Gesamtzahl der API-Aufrufe (aufgerundet auf die nächsten Tausend) während des Messzeitraums abzudecken, der im Berechtigungsnachweis oder Auftragsdokument des Kunden angegeben ist.

Für die Zwecke dieses Cloud-Service ist ein API-Aufruf der Cleaned Historical-Wetterdaten als Aufruf des Cloud-Service über eine programmierbare Schnittstelle anzusehen, mit dem die Werte von bis zu 7 Tagen für einen Standort angefordert werden.

- d. „Eine Million Datensatzzeilen“ ist eine Maßeinheit für den Erwerb des IBM Cloud-Service. Ein Datensatz umfasst die Daten, die ein beliebiges physisches oder elektronisches Dokument darstellen, das vom IBM Cloud-Service verwaltet wird. Datensatzzeilen sind die Positionen innerhalb des Datensatzes, die mithilfe des IBM Cloud-Service verarbeitet werden. Jede Berechtigung entspricht einer Million Datensatzzeilen. Der Kunde muss ausreichende Berechtigungen für jeweils eine Million Datensatzzeilen erwerben, um die Gesamtzahl der Datensatzzeilen abzudecken, die vom IBM Cloud-Service während des Messzeitraums verarbeitet werden, der im Berechtigungsnachweis oder Auftragsdokument angegeben ist.

Für die Zwecke dieses Cloud-Service wird der Abruf der Parameter (für einen Tag oder Teile davon) für den angeforderten Standort als einzelne Datensatzzeile gezählt.

## **4.2 Anteilige Monatsgebühren**

Die im Auftragsdokument angegebene anteilige Monatsgebühr wird anteilig basierend auf der Nutzung ermittelt.

## **4.3 Zusatzgebühren**

Wenn die tatsächliche Nutzung des Cloud-Service während des Abrechnungszeitraums die im Berechtigungsnachweis festgelegte Berechtigung überschreitet, wird dem Kunden die Nutzungsüberschreitung gemäß dem Auftragsdokument in Rechnung gestellt.

## **4.4 Prüfung**

Der Kunde wird i) Aufzeichnungen und Ausgaben von Systemtools aufbewahren und auf Anforderung bereitstellen sowie den Zugang zu seinen Räumlichkeiten gestatten, soweit dies für IBM und ihre beauftragten externen Prüfer erforderlich ist, um die Einhaltung der Vereinbarung durch den Kunden zu überprüfen, und ii) unverzüglich alle erforderlichen Berechtigungen bestellen und zu den zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen Verrechnungssätzen von IBM bezahlen und andere Verbindlichkeiten, die sich aufgrund der Prüfung ergeben und in einer Rechnung von IBM angegeben sind, begleichen. Die Verpflichtungen im Rahmen dieses Abschnitts bleiben während der Laufzeit des Cloud-Service und eines Zeitraums von zwei Jahren danach in Kraft.

## **5. Laufzeit und Verlängerungsoptionen**

Die Laufzeit des Cloud-Service beginnt an dem Datum, an dem IBM dem Kunden mitteilt, dass sein Zugriff auf den Cloud-Service gemäß der Angabe im Berechtigungsnachweis freigeschaltet ist. Im Berechtigungsnachweis ist festgelegt, ob sich der Cloud-Service automatisch verlängert, auf fortlaufender Basis genutzt werden kann oder am Ende der Laufzeit abläuft.

Bei automatischer Verlängerung wird der Cloud-Service automatisch um die im Berechtigungsnachweis angegebene Laufzeit verlängert, es sei denn, der Kunde teilt IBM mindestens 90 Tage vor dem Ablaufdatum schriftlich mit, dass er keine Verlängerung wünscht.

Bei fortlaufender Nutzung steht der Cloud-Service auf monatlicher Basis ununterbrochen zur Verfügung, bis der Kunde unter Einhaltung einer Frist von 90 Tagen schriftlich kündigt. Der Cloud-Service bleibt nach Ablauf der 90-Tage-Frist bis zum Ende des Kalendermonats verfügbar.

## **6. Zusätzliche Bedingungen**

### **6.1 Allgemeines**

Der Kunde erklärt sich damit einverstanden, dass IBM in Werbe- oder Marketingmaterial öffentlich auf den Kunden als Subskribent der Cloud-Services verweisen darf.

## 6.2 Beendigung des Service

Bei Ablauf oder Beendigung der Subscription muss der Kunde sofort jegliche Nutzung der Daten einstellen und unverzüglich alle Daten auf seinen Systemen löschen.

## 6.3 Nutzungsbeschränkungen

- a. Der Kunde darf den Cloud-Service oder die Daten nicht verwenden, um Werbeaktionen durchzuführen oder Zielgruppenwerbung zu betreiben, um auf den Daten basierende Werbung abhängig vom Standort eines Benutzers einer verbrauchernahen Technologie zu platzieren (z. B. wetterabhängige Werbung), oder für Marketingzwecke oder inhaltsbasierte Entscheidungen.
- b. Der Kunde darf die Daten nicht im Rahmen von Angeboten jeglicher Art verwenden, die aus Fernseh- oder Rundfunkdiensten (z. B. über OTA, Kabel, Satellit) oder Streaming-Abonnementdiensten (z. B. Sling Television, Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, HBO GO oder rundfunkähnlichen Diensten) stammen und in irgendeiner Form oder auf irgendeinem Medium bereitgestellt werden.
- c. Der Kunde wird i) wirtschaftlich angemessene Anstrengungen unternehmen, um zu verhindern, dass irgendein Teil der Daten, die in Computersystemen und Produkten des Kunden enthalten sind oder sich unter der Kontrolle des Kunden („in der Obhut des Kunden“) befinden, erfasst oder extrahiert wird, und ii) IBM unverzüglich über bekannte Erfassungen oder Extraktionen der in der Obhut des Kunden befindlichen Daten oder in begründeten Verdachtsfällen benachrichtigen. Die Parteien werden sich beraten und in gutem Glauben versuchen, eine wirtschaftlich angemessene Vorgehensweise zu beschließen, um solche Aktivitäten zukünftig zu verhindern. Falls die Parteien zu keiner Einigung kommen oder es ihnen nicht gelingt, innerhalb von fünf (5) Arbeitstagen ab der ursprünglichen Mitteilung eine wirtschaftlich angemessene Vorgehensweise umzusetzen, hat IBM das Recht, die Bereitstellung der Daten so lange auszusetzen, bis die erforderlichen Schritte zum Schutz der Daten, die sich in der Obhut des Kunden befinden, eingeleitet wurden.
- d. Der Kunde muss Datenschutzrichtlinien für den Zugriff, die Nutzung, das Teilen und Speichern von Informationen, die im Rahmen oder im Zusammenhang mit seiner Nutzung der Daten erfasst werden, veröffentlichen und diese einhalten.
- e. Der Kunde erklärt sich damit einverstanden, dass die APIs sowie die zugehörigen Spezifikationen und die Dokumentation vertrauliche Informationen von IBM darstellen und nicht außerhalb dieser Servicebeschreibung verwendet oder offengelegt werden dürfen.
- f. Der Kunde stimmt zu, dass IBM jederzeit nach eigenem Ermessen Darstellung, Form oder Inhalt der Daten ändern oder Segmente der Daten löschen oder zurückziehen kann, sofern IBM den Kunden in seinen Verteiler der Kunden aufnimmt, die bei wesentlichen Änderungen der Daten benachrichtigt werden.
- g. Wenn der Kunde die Daten in irgendeiner Form oder Weise anzeigt, überträgt, darbietet, verteilt, vorführt oder anderweitig weitergibt, sodass Dritte (z. B. Endkunden, Geschäftspartner oder Endbenutzer der Produkte des Kunden) darauf zugreifen können („Anwendung für Dritte“), erklärt er sich mit folgenden Regelungen einverstanden:
  - (1) Es ist dem Kunden untersagt, die Daten, direkt oder indirekt, als Teil oder zur Erstellung einer Anwendung für Dritte zu verwenden, deren wesentlicher Zweck darin besteht, aktuelle Wetterdaten, Vorhersagedaten und Witterungsbedingungen oder diesbezügliche Analysen bereitzustellen.
  - (2) Wenn der Kunde Cleaned Historical Data verwendet, müssen die Daten umgewandelt oder die ursprüngliche Form der Daten auf andere Weise geändert werden.
  - (3) IBM ist der ausschließliche Anbieter von Wetterdaten oder wetterbezogenen Inhalten und von Informationen für eine Anwendung für Dritte. Dementsprechend darf der Kunde i) an keiner Stelle in einer Anwendung für Dritte Wetterdaten oder wetterbezogene Inhalte außer den Daten anzeigen und (ii) an keiner Stelle Inhalte in eine Anwendung für Dritte aufnehmen, die von einer Partei stammen, deren primäre Geschäftstätigkeit in der Erstellung von Wettervorhersagen und der Verteilung oder Anzeige von Wetterdaten oder wetterbezogenen Informationen besteht; allerdings ist es dem Kunden gestattet, Wetterdaten oder wetterbezogene Informationen, die er direkt von staatlichen Stellen oder Behörden auf Bundes-, Landes- oder Gemeindeebene oder staatlich kontrollierten Unternehmen erhalten hat, in eine Anwendung für Dritte aufzunehmen. Ferner wird der Kunde keine Werbeanzeigen für die Programmierung oder Inhalte von Wetterdiensten außer denjenigen von IBM oder ihren

verbundenen Unternehmen (weder lokal, regional, national noch international) in unmittelbarer Nähe der Daten in einer Anwendung für Dritte anzeigen.

- (4) Es ist dem Kunden nicht gestattet, bestimmte Wetterinformationen, -daten oder -vorhersagen, die in irgendeinem Teil der Daten enthalten oder beschrieben sind, zu ändern oder die Daten auf andere Weise zu bearbeiten, zu verändern oder davon abgeleitete Werke zu erstellen.
- (5) Der Kunde muss alle anklickbaren Hypertext- und grafischen Links sowie Logos, die eingebettete Hypertext-Links, Marken, Servicemarken, Logos und andere Eigentumsvermerke von The Weather Company, einem IBM Unternehmen, enthalten und dem Kunden von Zeit zu Zeit zur Verfügung gestellt werden (nachfolgend „Marken“ genannt), zusammen mit allen Daten anzeigen, unabhängig davon, wie und wo die Daten vom Kunden verwendet wird. IBM hat das Recht, zu bestimmen, welche Marken in Verbindung mit ihren Daten dargestellt werden sollen. Es ist dem Kunden nicht gestattet, eine Marke wegzulassen, zu ändern oder die Art der Darstellung in einer Anwendung für Dritte (wie beispielsweise Größe, Farbe, Position oder Stil) ohne die schriftliche Zustimmung von IBM zu verändern.
- (6) Der Kunde darf nicht den Eindruck erwecken, weder direkt noch indirekt, dass IBM andere Inhalte, die in einer Anwendung für Dritte enthalten sind, oder Produkte oder Services, die in der Nähe der Daten beworben werden, bereitstellt, empfiehlt, sponsert, zertifiziert oder billigt.
- (7) Der Übertragung und Darstellung der Daten durch den Kunden muss ohne Unterbrechung und in Übereinstimmung mit den folgenden technischen Spezifikationen und Leistungsstandards (in der jeweils geänderten Fassung) erfolgen:
  - (a) IBM behält sich das Recht vor, die maximale Häufigkeit festzulegen und zu begrenzen, mit der ein Kunde den Datenfeed für eine bestimmte Standort-ID, von dem aus der Datenfeed angefordert wird, abrufen darf. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Daten in der Zeit zwischen den Aktualisierungszeiträumen zwischenspeichern.
  - (b) Darstellung der Daten:  
Der Kunde muss IBM mindestens fünf (5) Arbeitstage vorher Gelegenheit geben, seine Nutzung der Daten zu prüfen, bevor er die Daten in einer oder über eine Anwendung für Dritte bereitstellt. IBM hat das Recht, die Art und Weise der Darstellung der Daten in einer Anwendung für Dritte abzulehnen, sofern die Prüfung und Genehmigung von IBM nicht unangemessen zurückgehalten oder verzögert wird. Der Kunde muss die Funktionalität, Leistung und Darstellung der Daten in Anwendungen für Dritte überwachen, sodass er festgestellte Auswirkungen gemäß der folgenden Tabelle beurteilen und diese unverzüglich melden und entsprechende Abhilfemaßnahmen ergreifen kann:
- (8) Supportklassifizierung für Anwendungen für Dritte

Klassifizierung	Auswirkung	Reaktionszeit für eine erste Antwort	Behebungszeit
Kritisch	Die Benutzer können an keinem Standort Daten (aktuelle Wetternachrichten, Vorhersagen, Radarbilder oder Unwetterwarnungen) empfangen oder die Zustellung von Unwetterwarnungen an die Benutzer verzögert sich um mindestens eine (1) Minute, nachdem der Kunde die Warnungen von IBM erhalten hat.	< 1 Stunde	4 Stunden
Wichtig	Die Benutzer erhalten an allen Standorten alte oder überholte Wetternachrichten, Vorhersagen oder Radarbilder, da (i) die aktuellen Wetternachrichten oder Radarbilder seit mehr als 2 Stunden und (ii) die Vorhersagen seit mehr als 6 Stunden nicht mehr aktualisiert wurden.	< 2 Stunden	1 Arbeitstag

Klassifizierung	Auswirkung	Reaktionszeit für eine erste Antwort	Behebungszeit
Gering	Kosmetische, Leistungs-, Schulungs- oder technische Probleme, für die eine Problemumgehung vorhanden ist oder die die Integrität, Genauigkeit oder Aktualität der Daten nicht wesentlich beeinträchtigen.	2 Arbeitstage	1 Woche

IBM kann die Subscription des Kunden am Ende der Behebungszeit für den letzten Ausfall kündigen, wenn es dem Kunden während einer Frist von einem Monat nicht gelingt, mehrere kritische oder wichtige Probleme innerhalb der Behebungszeit zu lösen.

#### 6.4 Maximale monatliche API-Nutzung

Die Weather Company Data Packages – Enhanced Forecast, Enhanced Current Conditions, Severe Weather, Lifestyle Indices und Seasonal Forecast unterstützen jeweils bis zu 500 Millionen API-Aufrufe pro Monat. Das Weather Company Data Package – Core unterstützt die in einem Auftragsdokument angegebene abonnierte Anzahl an API-Aufrufen pro Monat und bei Überschreitung des angegebenen Grenzwerts wird eine Überschreitungsgebühr berechnet. IBM behält sich das Recht vor, die Nutzung zu überprüfen, und kann Nutzungsbeschränkungen festlegen, wenn der Grenzwert der Pakete überschritten wird. Das Weather Company Data Package – Cleaned Historical unterstützt die in einem Auftragsdokument angegebene abonnierte Anzahl an API-Aufrufen pro Monat und die Grenzwerte für die Anzahl der API-Aufrufe pro Monat werden auf jeder Subscription-Ebene zwingend durchgesetzt. Ein Aufruf der Cleaned Historical API ist definiert als die Anforderung der Daten von bis zu 7 Tagen für einen angegebenen Standort. Die Durchsetzung der Nutzungsbeschränkungen führt zur Einstellung des Datenstroms. Der Kunde ist für die Überwachung und Kontrolle seiner Nutzung selbst verantwortlich. Wenn die Anwendung des Kunden mehr API-Aufrufe pro Monat benötigt, als der vorgegebene Grenzwert des Pakets zulässt, sollte sich der Kunde an einen IBM Vertriebsbeauftragten wenden. Ein Monat entspricht einem Standardkalendermonat in den USA.

#### 6.5 Verweise auf Datenquellen

Daten, die in einer Anwendung für Dritte angezeigt werden, müssen durch einen entsprechenden Verweis gekennzeichnet werden (weitere Einzelheiten zu den erforderlichen Quellenverweisen auf API-Basis sind in der API-Dokumentation zu finden).

Package	Feature	Erforderlicher Quellenverweis
Weather Company Data – Core	Weather Alert – Headlines & Details (U.S., Canada, Europe)	Kunden müssen Verweise auf die Datenquelle an jeder Stelle anbringen, an der Daten angezeigt werden. Der Verweistext muss Folgendes enthalten: „Herausgegeben von/vom <Name der Behörde/Institution> – <Nähere Bezeichnung>, <Landescode>, <Quelle>, <Disclaimer>“.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beispiel: Herausgegeben vom National Weather Service – Bismarck, USA</li> <li>• Beispiel: Herausgegeben von der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik – Österreich, EMETNET-Meteoalarm</li> </ul>
Weather Company Data – Core	Radar & Satellite Layer	Kunden von (Radar Layer – Australia) müssen Verweise auf die Datenquelle an jeder Stelle anbringen, an der Daten angezeigt werden. Der Verweistext muss Folgendes enthalten: „Australian Bureau of Meteorology“ Marke/Logo und Web-Link. <a href="http://www.bom.gov.au">http://www.bom.gov.au</a>
Weather Company Data – Lifestyle Indices	Air Quality Historical, Observations and Forecast	Kunden müssen Verweise auf die Datenquelle an jeder Stelle anbringen, an der Daten angezeigt werden. Der Verweistext muss Folgendes enthalten: „Quelle: EPA: AirNow“.

#### 6.6 Länderspezifische Beschränkungen bei der Nutzung

Der Kunde ist dafür verantwortlich, zu prüfen (und die Verpflichtungen von IBM im Rahmen dieser Servicebeschreibung sind davon abhängig, dass der Kunde prüft), ob seine Nutzung der Daten zulässig ist, und, soweit erforderlich, alle notwendigen Lizenzen, Genehmigungen, Einwilligungen oder

Zulassungen von einer staatlichen Stelle oder Behörde in dem Land einzuholen, in dem er tätig ist oder die Daten verwendet.

## **6.7 Materialien im gegenwärtigen Zustand („as-is“)**

Alle Wetterdaten und wetterbezogenen Informationen, Vorhersagen und Warnungen werden im gegenwärtigen Zustand (auf „as-is“-Basis) bereitgestellt, und IBM übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit, Vollständigkeit und Verfügbarkeit dieser Materialien.

## **6.8 Nutzung der Services Dritter**

Die Cloud-Service-Anwendungsschicht sowie die Daten und Inhalte des Kunden können auf der Cloud-Service-Infrastruktur und -Plattform eines Drittanbieters gehostet werden, die nicht von IBM verwaltet werden. Die Cloud-Service-Infrastruktur, bestimmte Aspekte der Cloud-Service-Plattform und zugehörige Services einschließlich Rechenzentrum, Server, Speicher und Netz; Anwendung und Datensicherung; Firewall und Bedrohungserkennung; sowie APIs für die Bereitstellung, Überwachung und den Betrieb von Anwendungen (die gemeinsam als „Cloudplattformservices Dritter“ bezeichnet werden), können von einem Drittanbieter gehostet und verwaltet werden. Dementsprechend gelten ungeachtet der Bestimmungen in dieser Servicebeschreibung oder in der Basisvereinbarung, unter der dieser Cloud-Service bereitgestellt wird (z. B. die IBM Vereinbarung für Cloud-Services) („Basisvereinbarung“), folgende Regelungen:

- a. Die Verpflichtungen von IBM in Bezug auf Datensicherheit und Datenschutz in der Basisvereinbarung, in der Beschreibung der Sicherheitsverfahren des Cloud-Service im vorstehenden Abschnitt 2 (Sicherheitsbeschreibung) und in den referenzierten IBM Datensicherheits- und Datenschutzrichtlinien gelten nicht für die Cloudplattformservices Dritter oder den Cloud-Service, soweit dieser von den Cloudplattformservices Dritter abhängig ist. Der Cloud-Service darf nicht für die Übermittlung, Speicherung oder Verarbeitung geschützter Gesundheitsdaten oder personenbezogener Daten von Personen mit Wohnsitz in der Europäischen Union verwendet werden.
- b. Wenn der Anbieter der Cloudplattformservices Dritter IBM davon in Kenntnis setzt, dass er seine Services oder den Zugriff von IBM oder des Kunden auf diese Services zurückgezogen oder eingestellt hat, kann IBM den Cloud-Service unverzüglich zum Wirksamkeitsdatum der Kündigung des Drittanbieters durch eine entsprechende Mitteilung an den Kunden kündigen.
- c. IBM übernimmt weder ausdrücklich noch stillschweigend irgendeine Art von Gewährleistung und ist gegenüber dem Kunden nicht haftbar für die Cloudplattformservices Dritter oder den Cloud-Service, soweit dieser von den Cloudplattformservices Dritter abhängig ist.
- d. Der Kunde verpflichtet sich, IBM für alle Ansprüche, Schäden, Verluste, Verbindlichkeiten, Kosten und Ausgaben (einschließlich angemessener Anwaltskosten) zu entschädigen, zu verteidigen und freizustellen, die von den Anbietern der Cloudplattformservices Dritter gegen IBM aufgrund oder im Zusammenhang mit (a) der Nutzung der Cloud-Services durch den Kunden; (b) Verstößen gegen diese Servicebeschreibung, die Basisvereinbarung oder geltendes Recht durch den Kunden; (c) den Inhalten des Kunden oder der Verknüpfung der Inhalte des Kunden mit anderen Anwendungen, Inhalten oder Prozessen, einschließlich einer angeblichen Verletzung oder missbräuchlichen Nutzung der Rechte Dritter durch die Inhalte des Kunden oder durch die Verwendung, die Entwicklung, das Design und die Produktion der Inhalte oder die Werbung oder das Marketing für die Inhalte des Kunden; oder (d) einer Rechtsstreitigkeit zwischen IBM und dem Kunden geltend gemacht werden.