

## GEN 2.2 ABKÜRZUNGEN, DIE IN VERÖFFENTLICHUNGEN DES LUFTFAHRTINFORMATIONSDIENSTES VERWENDET WERDEN

Die mit \* bezeichneten Abkürzungen differieren oder sind nicht im ICAO Doc 8400 enthalten

† wird im RTF als **Wort** ausgesprochen

### A

A *	Kennung für QNH in Zoll in METAR/SPECI
A	Bernsteingelb
A2A . .	Amplitudenmodulation, Bezeichnung der Sendarten
A3E . .	Amplitudenmodulation, Bezeichnung der Sendarten
A8X . . *	Amplitudenmodulation, Bezeichnung der Sendarten
A9W . . *	Amplitudenmodulation, Bezeichnung der Sendarten
A/A	Bord-Bord
A-RNP *	Erforderliche Navigationsleistung - erweitert
A-SMGCS *	Erweitertes Bodenverkehrsleit- und Kontrollsystem
AAL	Über Flugplatzhöhe
ABM	Querab
ABN	Flugplatzleuchtfener
ABT	Um, wegen, über
ABV	Oben, über
AC	Altocumulus
ACAS †	Bordwarnsystem gegen Zusammenstöße
ACC	Bezirkskontrollstelle oder Bezirkskontrolle
ACCID	Meldung über einen Flugunfall
ACFT	Luftfahrzeug
ACK	Empfang bestätigen
ACL	Höhenmesser-Kontrollpunkt
ACL *	ATC clearances and instructions
ACM *	ATC communications management
ACN *	Lastklassifikationszahl
ACPT	Annehmen, angenommen
ACT	In Betrieb, in Kraft, Betrieb
AD	Flugplatz
ADC	Flugplatzkarte
ADDN	Zusatz oder zusätzlich
ADF	Automatisches Peilgerät
ADIZ †	Flugüberwachungszone
ADJ	Angrenzend, benachbart
ADS-B	Automatische bordabhängige Flugüberwachung-Rundsendebetrieb
ADS-C	Automatische bordabhängige Flugüberwachung-Kontraktbetrieb
ADVS	Beratungsdienst
ADZ	Beraten, empfehlen, benachrichtigen
AES	Luftfahrzeugbodenstation
AFIL	Im Fluge eingereichter Flugplan
AFIS	Flugplatz-Fluginformationsdienst
AFM	Ja oder bejahen, positiv oder richtig
AFM *	Flughandbuch

## GEN 2.2 ABBREVIATIONS USED IN AIS PUBLICATIONS

Abbreviations annotated by \* are either different or not contained in ICAO Doc 8400

† transmitted as spoken **word** when RTF is used

### A

A *	Indicator for QNH in inches in METAR/SPECI
A	Amber
A2A . .	Amplitude modulation, Designation of emissions
A3E . .	Amplitude modulation, Designation of emissions
A8X . . *	Amplitude modulation, Designation of emissions
A9W . . *	Amplitude modulation, Designation of emissions
A/A	Air-to-air
A-RNP *	Advanced required navigation performance
A-SMGCS *	Advanced Surface Movement Guidance and Control System
AAL	Above aerodrome level
ABM	Abeam
ABN	Aerodrome beacon
ABT	About
ABV	Above
AC	Altocumulus
ACAS †	Airborne collision avoidance system
ACC	Area control centre or area control
ACCID	Notification of an aircraft accident
ACFT	Aircraft
ACK	Acknowledge
ACL	Altimeter check location
ACL *	ATC clearances and instructions
ACM *	ATC communications management
ACN *	Aircraft classification number
ACPT	Accept or accepted
ACT	Active or activated or activity
AD	Aerodrome
ADC	Aerodrome chart
ADDN	Addition or additional
ADF	Automatic direction-finding equipment
ADIZ †	Air defence identification zone
ADJ	Adjacent
ADS-B	Automatic dependent surveillance - broadcast
ADS-C	Automatic dependent surveillance - contract
ADVS	Advisory service
ADZ	Advise
AES	Aircraft earth station
AFIL	Flight plan filed in the air
AFIS	Aerodrome flight information service
AFM	Yes or affirm, affirmative or that is correct
AFM *	Aeroplane flight manual

AFS Fester Flugfernmeldedienst  
AFT Nach . . . (Zeit oder Ort)  
AFTN Festes Flugfernmeldenetz  
A/G Bord/Boden  
AGA Flugplätze, Flugstrecken und Bodeneinrichtungen  
AGL Über Grund  
AGN Wieder, nochmals, noch einmal  
AIC Luftfahrtinformationsrundschriften  
AIP Luftfahrthandbuch  
AIRAC System zur Regelung der Verbreitung von Luftfahrtinformationen  
AIREP † Flugmeldung  
AIRMET † Informationen, die Streckenwettererscheinungen betreffen und die Einfluss auf die Sicherheit von Flügen im unteren Luftraum haben können  
AIS Luftfahrtinformationsdienst(e)  
ALA Landebereich  
ALERFA † Alarmstufe 2 (BEREITSCHAFTSSTUFE)  
ALR Alarmmeldung (Meldungsbezeichnung)  
ALRS Alarmdienst  
ALS Anflugbefeuerung  
ALT Höhe über Meer  
ALTN Wechselt oder wechselnd (Feuer wechselt Farbe)  
ALTN Ausweichflugplatz  
AMA Gebietsmindesthöhen  
AMC \* Airspace Management Cell  
AMC \* ATC microphone check  
AMD Berichtigen, ergänzen, verbessern  
AMDT Berichtigung (AIP Berichtigung)  
AMS Beweglicher Flugfunkdienst  
AMSL Über mittleren Meeresspiegel  
AMSS Beweglicher Satelliten Flugfunkdienst  
ANC/250 \* Luftfahrtnavigationskarte 1:250 000  
ANC/500 \* Luftfahrtnavigationskarte 1:500 000  
ANCS \* Luftfahrtnavigationskarte kleiner Maßstab  
ANS Antworten Sie  
ANSP \* Flugsicherungsorganisation  
AOC Flugplatzhinderniskarte  
AP Flughafen  
APAPI † Vereinfachte Präzisions-Gleitwinkelbefeuerung  
APC \* Flugplanungskarte  
APCH Anflug  
APDC \* Luftfahrzeugpark-/andockkarte  
APN Vorfeld  
APP Anflugkontrollstelle, Anflugkontrolle oder Anflugkontrolldienst  
APR April  
APRX Ungefähr, annähernd  
APSG Nach Überfliegen  
APT \* Automatische Bildübertragung (von Wettersatelliten)  
APV Genehmigen Sie oder genehmigt oder Genehmigung  
AR \* Sondergenehmigung benötigt  
ARC \* Gebietskarte  
ARNG Treffen Sie Vorkehrungen  
ARO Meldestelle für Flugverkehrsdienste

AFS Aeronautical fixed service  
AFT After . . . (time or place)  
AFTN Aeronautical fixed telecommunication network  
A/G Air-to-ground  
AGA Aerodromes, air routes and ground aids  
AGL Above ground level  
AGN Again  
AIC Aeronautical information circular  
AIP Aeronautical information publication  
AIRAC Aeronautical information regulation and control  
AIREP † Air-report  
AIRMET † Information concerning enroute weather phenomena which may affect the safety of low-level aircraft operations  
AIS Aeronautical information service(s)  
ALA Alighting area  
ALERFA † Alert phase  
ALR Alerting message (message type designator)  
ALRS Alerting service  
ALS Approach lighting system  
ALT Altitude  
ALTN Alternate or alternating (light alternates in colour)  
ALTN Alternate (aerodrome)  
AMA Area minimum altitude  
AMC \* Airspace Management Cell  
AMC \* ATC microphone check  
AMD Amend or amended  
AMDT Amendment (AIP Amendment)  
AMS Aeronautical mobile service  
AMSL Above mean sea level  
AMSS Aeronautical mobile satellite service  
ANC/250 \* Aeronautical navigation chart 1:250 000  
ANC/500 \* Aeronautical navigation chart 1:500 000  
ANCS \* Aeronautical navigation chart small scale  
ANS Answer  
ANSP \* Air navigation services provider  
AOC Aerodrome obstacle chart  
AP Airport  
APAPI † Abbreviated precision approach path indicator  
APC \* Aeronautical planning chart  
APCH Approach  
APDC \* Aircraft parking/docking chart  
APN Apron  
APP Approach control office, approach control or approach control service  
APR April  
APRX Approximate or approximately  
APSG After passing  
APT \* Automatic picture transmission (from weather satellites)  
APV Approve or approved or approval  
AR \* Authorization required  
ARC \* Area chart  
ARNG Arrange  
ARO Air traffic services reporting office

ARP	Flugplatzbezugspunkt	ARP	Aerodrome reference point
ARP	Flugmeldung (Meldungsbezeichnung)	ARP	Air-report (message type designator)
ARR	Ankommen, Ankunft oder Landemeldung (Meldungsbezeichnung)	ARR	Arrive or arrival (message type designator)
ARS	Sonderflugmeldung (Meldungsbezeichnung)	ARS	Special air-report (message type designator)
ARST	Auffang . . . (bezeichnet Teil der Luftfahrzeug-Auffangvorrichtung)	ARST	Arresting . . . (specifies part of aircraft arresting equipment)
AS	Altostratus	AS	Altostratus
ASC	Steigen Sie auf, aufsteigend	ASC	Ascend to or ascending to
ASDA	Verfügbare Startlaufabbruchstrecke	ASDA	Accelerate-stop distance available
ASPH	Asphalt	ASPH	Asphalt
ASR *	Flughafenrundsicht radar	ASR *	Airport surveillance radar
AT	Um . . . (gefolgt von der Zeit wann sich ein vorhergesagter Wetterwechsel ereignen wird)	AT	At (followed by time at which weather change is forecast to occur)
ATA	Tatsächliche Landezeit	ATA	Actual time of arrival
ATC	Flugverkehrskontrolle (im allgemeinen)	ATC	Air traffic control (in general)
ATD	Tatsächliche Abflugzeit	ATD	Actual time of departure
ATFCM *	Verkehrsfluss- und Kapazitätssteuerung	ATFCM *	Air traffic flow and capacity management
ATFM	Verkehrsflussregelung	ATFM	Air traffic flow management
ATIS †	Automatische Ausstrahlung von Lande- und Startinformationen	ATIS †	Automatic terminal information service
ATM	Flugverkehrsmanagement	ATM	Air traffic management
ATN	Flugfernmeldenetz	ATN	Aeronautical telecommunication network
ATP	Um . . . in . . . (Zeit oder Ort)	ATP	At . . . (time or place)
ATS	Flugverkehrsdienste	ATS	Air traffic services
ATTN	Achtung	ATTN	Attention
ATZ	Flugplatzverkehrszone	ATZ	Aerodrome traffic zone
AUG	August	AUG	August
AUTH	Ermächtigen oder Ermächtigung	AUTH	Authorized or authorization
AUW	Gesamtfluggewicht	AUW	All up weight
AUX	Hilfs . . .	AUX	Auxiliary
AVBL	Verfügbar oder Verfügbarkeit	AVBL	Available or availability
AVG	Durchschnittlich	AVG	Average
AVGAS	Flugtreibstoff	AVGAS	Aviation gasoline
AVM *	Area for visual manoeuvring	AVM *	Area for visual manoeuvring
AWAM *	Österreichisches Weitbereichs Multilaterations System	AWAM *	Austrian Wide Area Multilateration System
AWY	Luftstraße	AWY	Airway
AZM	Azimut	AZM	Azimuth

## B

B	Blau
BA	Bremswirkung
BASE †	Wolkenuntergrenze
BCFG	Nebelschwaden
BCMT *	Anfang der bürgerlichen Morgendämmerung
BCN	Leuchtf Feuer (Luftfahrtbodenfeuer)
BCST	Rundfunk, Rundsendung
BDRY	Grenze, Umgrenzung
BECMG	Änderung
BFR	Vorher
BKN	Stark bewölkt
BL . . .	Treiben (gefolgt von DU = Staub, SA = Sand oder SN = Schnee)
BLDG	Gebäude
BLO	Unterhalb von Wolken
BLW	Unterhalb . . .
BOMB	Bombenabwurf
BR	(feuchter) Dunst

## B

B	Blue
BA	Braking action
BASE †	Cloud base
BCFG	Fog patches
BCMT *	Beginning of civil morning twilight
BCN	Beacon (aeronautical ground light)
BCST	Broadcast
BDRY	Boundary
BECMG	Becoming
BFR	Before
BKN	Broken
BL . . .	Blowing (followed by DU = dust, SA = sand or SN = snow)
BLDG	Building
BLO	Below clouds
BLW	Below . . .
BOMB	Bombing
BR	Mist

BRG Peilung  
BRKG Brems . . .  
BTL Zwischen Wolkenschichten  
BTN Zwischen

BRG Bearing  
BRKG Braking  
BTL Between layers  
BTN Between

## C

C Mittlere Piste (Pistenkennzeichnung)  
C Celsiusgrad (hundertgradig)  
C \* Karten  
CA Kurs auf Höhe (ARINC 424 path terminator)

CAS Berichtigte Fahrtmesseranzeige  
CAT Kategorie (ILS)  
CAT Turbulenz im wolkenfreien Raum  
CAVOK † Sicht, Bewölkung und gegenwärtiges Wetter, besser als vorgeschriebene Werte oder Bedingungen (KAV-OH-KAY)

CB Cumulonimbus  
CBR \* California bearing ratio  
CC Cirrocumulus  
CD Candela  
CDN Koordinationsmeldung (Meldungsbezeichnung)  
CF Schalten Sie Frequenz auf . . .  
CF Kurs zum Fix (ARINC 424 path terminator)  
CFM Bestätigte (Bestätigen Sie) oder Ich bestätige  
CGL Platzrundenführungsfeuer

CH Kanal  
CHG Änderungsmeldung (Meldungsbezeichnung)  
CI Cirrus

CIDIN † Common ICAO data interchange network  
CIT In der Nähe von - oder über großen Städten

CIV Zivil

CK Prüfen Sie

CL Mittellinie

CLA Klareisbildung

CLBR Eichung, Vermessung

CLD Wolke

CLG Ich rufe

CLR Freigeben, freigegeben nach . . . Freigabe

CLRD \* Gereinigt

CLSD Geschlossen, schließen

CM Zentimeter

CMB Steigen Sie, steigen auf

CMPL Beendigung, beendet, vollständig

CNL Aufheben, streichen oder aufgehoben, gestrichen oder Flugplanstreichungsmeldung (Meldungsbezeichnung)

CNS Kommunikation, Navigation und Überwachung

CNS \* Ununterbrochen, durchgehend

COM Fernmeldewesen

CONC Beton

COND Zustand, Beschaffenheit

CONS Ununterbrochen, durchgehend

CONST Bau, gebaut

CONT Fortsetzen, fortgesetzt

COOR Koordinieren oder Koordination

COORD Koordinaten

COP Umschaltpunkt

COR Richtig, berichtigt oder Berichtigung

## C

C Centre (runway identification)  
C Degrees Celsius (Centigrade)  
C \* Charts  
CA Course to an altitude (ARINC 424 path terminator)

CAS Calibrated airspeed  
CAT Category (ILS)  
CAT Clear air turbulence  
CAVOK † Visibility, cloud and present weather better than prescribed values or conditions (KAV-OH-KAY)

CB Cumulonimbus  
CBR \* California bearing ratio  
CC Cirrocumulus  
CD Candela  
CDN Co-ordination (message type designator)  
CF Change frequency to . . .  
CF Course to a fix (ARINC 424 path terminator)

CFM Confirm or I confirm  
CGL Circling guidance light(s)

CH Channel  
CHG Modification (message type designator)

CI Cirrus  
CIDIN † Common ICAO data interchange network

CIT Near or over large towns

CIV Civil

CK Check

CL Centre line

CLA Clear type of ice formation

CLBR Calibration

CLD Cloud

CLG Calling

CLR Clear(s) or cleared to . . . or clearance

CLRD \* Cleared

CLSD Close or closed or closing

CM Centimetres

CMB Climb to or climbing to

CMPL Completion or completed or complete

CNL Cancel or cancelled or flight plan cancellation (message type designator)

CNS Communication, navigation and surveillance

CNS \* Continuous

COM Communications

CONC Concrete

COND Condition

CONS Continuous

CONST Construction or constructed

CONT Continue(s) or continued

COOR Co-ordinate or co-ordination

COORD Coordinates

COP Change-over point

COR Correct or corrected or correction

COTRA *	Kondensationsstreifen
COV	Decke, bedeckt, bedeckend
CPDLC	Lotse-Pilot-Datenlinkverbindung
CPL	Geltende Flugplanmeldung (Meldungsbezeichnung)
CR *	Querschnitt, Profil, Vertikalschnitt (MET)
CRC	Zyklische Redundanzprüfung
CRM	Kollisionsrisikomodell
CRZ	Reiseflug
CS	Rufzeichen
CS	Cirrostratus
CTA	Kontrollbezirk
CTAM	Steigen Sie auf und behalten Sie bei
CTC	Kontaktieren Sie
CTL	Kontrolle, Überwachung
CTN	Vorsicht, Warnung
CTR	Kontrollzone
CU	Cumulus
CUF	Cumuliform
CUST	Zoll
CVR	Cockpit Stimmenrekorder
CW	Ungedämpfte Wellen
CWY	Freifläche

COTRA *	Condensation trails
COV	Cover or covered or covering
CPDLC	Controller-pilot data link communications
CPL	Current flight plan (message type designator)
CR *	Cross section (MET)
CRC	Cyclic redundancy check
CRM	Collision risk model
CRZ	Cruise
CS	Call sign
CS	Cirrostratus
CTA	Control area
CTAM	Climb to and maintain
CTC	Contact
CTL	Control
CTN	Cautious
CTR	Control zone
CU	Cumulus
CUF	Cumuliform
CUST	Customs
CVR	Cockpit voice recorder
CW	Continuous wave
CWY	Clearway

## D

D . . .	Gefahrengebiet (gefolgt von Kennung)
D	Absinkend (Tendenz in RVR während der vorherigen 10 Minuten)
D-ATIS †	Data link ATIS
D-VOLMET †	Data link VOLMET
DA	Entscheidungshöhe MSL
DCD	Doppelkanal duplex
DCKG	Andocken
DCS	Doppelkanal simplex
DCT	Direkt (in Bezug auf Flugplan-Freigaben und Art des Anfluges)
DEC	Dezember
DEG	Grade
DENEB *	Entnebelungsverfahren
DEP	Abfliegen, Abflug oder Abflugmeldung (Meldungsbezeichnung)
DES	Sinken auf oder sinkend auf
DEST	Ziel, Bestimmungsort
DETRESFA †	Alarmstufe 3 (NOTSTUFE)
DEV	Abweichung oder abweichend
DF *	Direkt zum Fix (ARINC 424 path terminator)
DFDR	Digitaler Flugdatenrekorder
DH	Entscheidungshöhe über Schwelle
DI *	Diplex-Betrieb
DIF	Diffus, unscharf
DIST	Entfernung
DIV	Umleitung oder umleiten
DLA	Verspätung, verspätet oder Verspätungsmeldung (Meldungsbezeichnung)
DLIC	Data link initiation capability
DLY	Täglich
DME	Entfernungsmessgerät
DNG	Gefahr, gefährlich

## D

D . . .	Danger area (followed by identification)
D	Downward (tendency in RVR during previous 10 minutes)
D-ATIS †	Data link ATIS
D-VOLMET †	Data link VOLMET
DA	Decision altitude
DCD	Double channel duplex
DCKG	Docking
DCS	Double channel simplex
DCT	Direct (in relation to flight plan clearances and type of approach)
DEC	December
DEG	Degrees
DENEB *	Fog dispersal operations
DEP	Depart or departure or departure message (message type designator)
DES	Descend to or descending to
DEST	Destination
DETRESFA †	Distress phase
DEV	Deviation or deviating
DF *	Direct to fix (ARINC 424 path terminator)
DFDR	Digital flight data recorder
DH	Decision height
DI *	Diplex operation
DIF	Diffuse
DIST	Distance
DIV	Divert or diverting
DLA	Delay or delayed or delay message (message type designator)
DLIC	Data link initiation capability
DLY	Daily
DME	Distance measuring equipment
DNG	Danger, dangerous

DOM	Inländisch
DP	Taupunkt-Temperatur
DPT	Tiefe
DR	Koppelnavigation
DR . . .	Fegen in unmittelbarer Bodennähe (gefolgt von DU = Staub, SA = Sand oder SN = Schnee)
DRG	Während
DS	Staubsturm
DSB	Doppelseitenband
DTAM	Sinken Sie auf und behalten Sie bei
DTG	Datum-Zeit-Gruppe
DTHR	Versetzte Pistenschwelle
DTRT	Verschlechtern, sich verschlechternd
DTW	Doppelrad-Tandem
DU	Staub
DUC	Dichte hohe Wolken
DUPE	Dies ist eine vervielfältigte Nachricht
DUR	Dauer
DVOR	Doppler VOR
DW	Doppelrad
DX *	Duplex-Betrieb
DZ	Nieseln, Sprühregen

DOM	Domestic
DP	Dew point temperature
DPT	Depth
DR	Dead reckoning
DR . . .	Low drifting (followed by DU = dust, SA = sand or SN = snow)
DRG	During
DS	Duststorm
DSB	Double sideband
DTAM	Descend to and maintain
DTG	Date-time group
DTHR	Displaced runway threshold
DTRT	Deteriorate or deteriorating
DTW	Dual tandem wheels
DU	Dust
DUC	Dense upper cloud
DUPE	This is a duplicate message
DUR	Duration
DVOR	Doppler VOR
DW	Dual wheels
DX *	Duplex operation
DZ	Drizzle

## E

E	Ost oder östliche Länge
EAT	Voraussichtlicher Anflugzeitpunkt
EB	Richtung Ost
ECET *	Ende der bürgerlichen Abenddämmerung
ECH *	Echo(s)
ECU *	European currency unit
EEE	Irrtum
EET	Voraussichtliche Flugdauer
EFC	Erwarten Sie weitere Freigabe
EGNOS	European Geostationary Navigation Overlay Service
EHF	Millimeterwellen (30 000 bis 300 000 MHz)
ELBA †	Mit Notsender ausgerüstetes Luftfahrzeug
ELEV	Ortshöhe über Meer
ELT *	Notsender
EM	Ausstrahlung
EMBD	Eingebettet in eine Schicht (um anzugeben, dass CB in andere Wolkenschichten eingebettet sind)
EMERG	Dringlichkeit, Notlage
EN *	Englisch
END	Stoppende (betreffend RVR)
ENE	Ostnordost
ENG	Motor
ENR	Auf Strecke, unterwegs
ENRC	Streckenkarte
EOBT	Voraussichtliche Abblockzeit
EQPT	Ausrüstung, Gerät
ESE	Ostsüdost
EST	Schätzung, geschätzt oder Meldung des voraussichtlichen Zeitpunktes (Meldungsbezeichnung)
ETA	Voraussichtliche Ankunftszeit oder voraussichtliche Ankunft

## E

E	East or eastern longitude
EAT	Expected approach time
EB	Eastbound
ECET *	End of civil evening twilight
ECH *	Echo(es)
ECU *	European currency unit
EEE	Error
EET	Estimated elapsed time
EFC	Expect further clearance
EGNOS	European Geostationary Navigation Overlay Service
EHF	Extremely high frequency (30 000 to 300 000 MHz)
ELBA †	Emergency location beacon-aircraft
ELEV	Elevation
ELT *	Emergency locator transmitter
EM	Emission
EMBD	Embedded in a layer (to indicate CB embedded in layers of other clouds)
EMERG	Emergency
EN *	English
END	Stop-end (related to RVR)
ENE	East-northeast
ENG	Engine
ENR	En-route
ENRC	En-route chart
EOBT	Estimated off-block time
EQPT	Equipment
ESE	East-southeast
EST	Estimate or estimated or estimate message (message type designator)
ETA	Estimated time of arrival or estimating arrival

ETD	Voraussichtliche Abflugzeit oder voraussichtlicher Abflug
ETO	Voraussichtliche Zeit über einem bestimmten Punkt
EV	Jede (s, r)
EX *	Ausfahrt
EXC	Ausgenommen
EXER	Übung(en), übend, üben
EXP	Erwarten, erwartet oder erwartend
EXTD	Ausdehnen oder sich ausdehnen

ETD	Estimated time of departure or estimating departure
ETO	Estimated time over significant point
EV	Every
EX *	Exit
EXC	Except
EXER	Exercises or exercising or exercise
EXP	Expect or expected or expecting
EXTD	Extend or extending

## F

F	Fest
FAC	Einrichtungen, Anlagen
FAF	Endanflugfix
FAL	Erleichterungen für den internationalen Luftverkehr
FAP	Endanflugpunkt
FATO	Endanflug- und Startbereich
FAX	Bildfunkübermittlung
FBL	Leicht (anzuwenden um die Intensität der Wettererscheinungen aufzuzeigen, statische Wirbelsturm Störungen usw., FBL RA = leichter Regen)
FBZ	Flight Plan Buffer Zone
FC	Trichterwolke (Wirbelsturm oder Wasserhose)
FCST	Wettervorhersage, Prognose
FCT	Reibungskoeffizient
FDPS	Flugdatenverarbeitungssystem
FEB	Februar
FFM *	Fernmeldemonitor
FEW	Leicht bewölkt
FG	Nebel
FIC	Fluginformationszentrale
FIR	Fluginformationsgebiet
FIS	Fluginformationsdienst
FISA	Automatischer Fluginformationsdienst
FL	Flugfläche
FLD	Feld
FLG	Blitzend, blinkend
FLOS	Flight Level Orientation Scheme
FLR	Leuchtkugeln
FLT	Flug
FLTCK	Überprüfung im Fluge, Kontrolle im Fluge
FLUC	Schwankend, Schwankung, geschwankt
FLW	Folgen, folgt, folgend
FLY	Fliegen, fliegend
FM	Von
FM . . .	Von (gefolgt von der Zeit wann der Beginn des Wetterwechsels vorhergesagt ist)
FMS	Flight Management System
FMU	Verkehrsflussregelungsstelle
FNA	Endanflug
FPAP	Flugweg-Ausrichtungspunkt
FPL	Aufgegebene Flugplanmeldung (Meldungsbezeichnung)
FPM	Fuß pro Minute
FPR	Strecke gemäß Flugplan
FR	Treibstoffrest

## F

F	Fixed
FAC	Facilities
FAF	Final approach fix
FAL	Facilitation of international air transport
FAP	Final approach point
FATO	Final approach and take-off area
FAX	Facsimile transmission
FBL	Light (used to indicate the intensity of weather phenomena, interference or static reports, e.g. FBL RA = light rain)
FBZ	Flight Plan Buffer Zone
FC	Funnel cloud (tornado or water spout)
FCST	Forecast
FCT	Friction coefficient
FDPS	Flight data processing system
FEB	February
FFM *	Farfield monitor
FEW	Few
FG	Fog
FIC	Flight information centre
FIR	Flight information region
FIS	Flight information service
FISA	Automated flight information service
FL	Flight level
FLD	Field
FLG	Flashing
FLOS	Flight Level Orientation Scheme
FLR	Flares
FLT	Flight
FLTCK	Flight check
FLUC	Fluctuating or fluctuation or fluctuated
FLW	Follow(s) or following
FLY	Fly or flying
FM	From
FM . . .	From (followed by time weather change is forecast to begin)
FMS	Flight management system
FMU	Flow management unit
FNA	Final approach
FPAP	Flight path alignment point
FPL	Filed flight plan (message type designator)
FPM	Feet per minute
FPR	Flight plan route
FR	Fuel remaining

FRA *	Luftraum mit freier Streckenführung
FRAIT *	Free Route Airspace Italy
FREQ	Frequenz
FRI	Freitag
FRNG	Schießen
FRONT †	Front (in Bezug auf Wetter)
FRQ	Häufig
FSL	Abschlusslandung
FST	Zuerst, erstens
FT	Fuß (Maßeinheit)
FTP	Fiktiver Schwellenpunkt
FTT *	Flugtechnische Toleranz
FU	Rauch
FZ	Gefrierend
FZDZ	Gefrierendes Nieseln
FZFG	Gefrierender Nebel
FZRA	Gefrierender Regen

FRA *	Free Route Airspace
FRAIT *	Free Route Airspace Italy
FREQ	Frequency
FRI	Friday
FRNG	Firing
FRONT †	Front (relating to weather)
FRQ	Frequent
FSL	Full stop landing
FST	First
FT	Feet (dimensional unit)
FTP	Fictitious threshold point
FTT *	Flight technical tolerance
FU	Smoke
FZ	Freezing
FZDZ	Freezing drizzle
FZFG	Freezing fog
FZRA	Freezing rain

## G

G *	Kennung für Windspitzen in METAR/SPECI
G	Grün
GA	Kommen, fahren Sie fort
GAC *	Allgemeines Luftfahrtszentrum
GAFOR *	Streckenflugwettervorhersage für die nach VFR operierende Allgemeine Luftfahrt
GAMET	Gebietswettervorhersage für Flüge im unteren Luftraum
G/A	Boden/Bord
G/A/G	Boden-Bord und Bord-Boden
GBAS †	Bodengestütztes Ergänzungssystem
GCA	Bodenüberwachtes Anflugsystem oder Bodenüberwachter Anflug
GE *	Deutsch
GEN	Allgemein
GEO	Geographisch oder rechtweisend
GES	Boden-Erde Station
GLD	Segelflugzeug
GND	Boden, bezogen auf Erdoberfläche, Grund
GNDCK	Überprüfung am Boden
GNSS	Weltumfassendes Satellitennavigationssystem
GP	Gleitweg
GPS	Global Positioning System
GR	Hagel oder Graupeln
GRASS	Graslandefläche
GRIB	Verarbeitete meteorologische Daten in Form von Gitterwertpunkten, in binärer Form dargestellt (verschlüsselt)
GRVL	Kies
GS	Geschwindigkeit über Grund
GS	Reifgraupel
GUND	Geoidundulation

## H

H *	Stündlich
h *	Halbstündlich
H + *	Stunde plus . . . (Minuten der nächsten Stunde)
HH + *	Alle synoptischen Stunden, z.B. 0000, 0300, 0600 etc., plus Minuten der nächsten Stunde

## G

G *	Indicator for gusts in METAR/SPECI
G	Green
GA	Go ahead, resume sending
GAC *	General aviation centre
GAFOR *	General Aviation forecast
GAMET	Area forecast for low-level flights
G/A	Ground-to-air
G/A/G	Ground-to-air and air-to-ground
GBAS †	Ground-based augmentation system
GCA	Ground controlled approach system or ground controlled approach
GE *	German
GEN	General
GEO	Geographic or true
GES	Ground earth station
GLD	Glider
GND	Ground
GNDCK	Ground check
GNSS	Global navigation satellite system
GP	Glide path
GPS	Global positioning system
GR	Hail or soft hail
GRASS	Grass landing area
GRIB	Processed meteorological data in the form of grid values expressed in binary form (meteorological code)
GRVL	Gravel
GS	Ground speed
GS	Small hail and/or snow pellets
GUND	Geoid undulation

## H

H *	Hourly
h *	Half-hourly
H + *	Hour plus . . . (minutes past the hour)
HH + *	All synoptic hours i.e. 0000, 0300, 0600 etc. plus minutes past the hour



H24	Durchlaufender Tag- und Nachtdienst	H24	Continuous day and night service
HAS *	Höhe über der Oberfläche	HAS *	Height above surface
HBN	Gefahrenfeuer	HBN	Hazard beacon
HCH	Bezugspunkthöhe über Hubschrauberlandeplatz	HCH	Heliport crossing height
HDF	Kurzwellenpeilstelle	HDF	High frequency direction-finding station
HDG	Steuerkurs	HDG	Heading
HDK *	Helpdesk für Self- und Homebriefing	HDK *	Helpdesk for Self- and Homebriefing
HEL	Hubschrauber	HEL	Helicopter
HF	Kurzwelle (3000 bis 30 000 KHZ)	HF	High frequency (3000 to 30 000 KHZ)
HG *	Hängegleitergebiet	HG *	Hang gliding area
HGT	Höhe, Höhe über	HGT	Height or height above
HJ	Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang	HJ	Sunrise to sunset
HL *	Höhenverlust	HL *	Height loss
HLDG	Warterunde	HLDG	Holding
HLP	Hubschrauberlandeplatz	HLP	Heliport
HN	Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang	HN	Sunset to sunrise
HO	Dienst verfügbar nach betrieblichen Erfordernissen	HO	Service available to meet operational requirements
HOL	Feiertag	HOL	Holiday
HOSP	Sanitätsluftfahrzeug	HOSP	Hospital aircraft
HPA	Hektopascal	HPA	Hectopascal
HR	Stunden	HR	Hours
HRP	Hubschrauberlandeplatz Bezugspunkt	HRP	Heliport reference point
HS	Dienst verfügbar während des planmäßigen Flugbetriebes	HS	Service available during hours of scheduled operations
HURCN	Tropischer Wirbelsturm	HURCN	Hurricane
HVY	Schwer, heftig	HVY	Heavy
HVY	stark (verwendet um die Intensität der Wettererscheinung anzuzeigen, z.B. HVY RA = starker Regen)	HVY	Heavy (used to indicate the intensity of weather phenomena, e.g. HVY RA = heavy rain)
HWS *	Horizontale Windscherung	HWS *	Horizontal wind shear
HX	Nicht besonders festgelegte Betriebsstunden	HX	No specific working hours
HYR	Höher, stärker	HYR	Higher
HZ	Trockener Dunst (Staubtrübung)	HZ	Haze
HZ	Hertz	HZ	Hertz (cycle per second)
IAC	Instrumentenanflugkarte	IAC	Instrument approach chart (followed by name/title)
IAF	Anfangsanflugfix	IAF	Initial approach fix
IAO	Wechselweise in und aus den Wolken	IAO	In and out of clouds
IAP	Instrumentenanflugverfahren	IAP	Instrument approach procedure
IAS	Angezeigte Fluggeschwindigkeit	IAS	Indicated air speed
IBN	Kennfeuer	IBN	Identification beacon
ICAO *	Internationale Zivilluftfahrtorganisation	ICAO *	International civil aviation organization
IC	Eisnadeln (sehr kleine in der Luft schwebende Eiskristalle)	IC	Diamond dust (very small ice crystals in suspension)
ICE	Vereisung	ICE	Icing
ID	Kennungsgeber oder identifizieren	ID	Identifier or identify
IDENT †	Kennung	IDENT †	Identification
IDF *	Anfangsabflugfix	IDF *	Initial departure fix
IF	Zwischenanflugfix	IF	Intermediate approach fix
IF *	Anfangsfix (ARINC 424 path terminator)	IF *	Initial fix (ARINC 424 path terminator)
IFF	Identifizierung Freund/Feind	IFF	Identification friend/foe
IFPS *	Integrated initial Flight plan Processing System	IFPS *	Integrated initial Flight plan Processing System
IFR	Instrumentenflugregeln	IFR	Instrument flight rules
IGA	Internationale Allgemeine Luftfahrt	IGA	International general aviation
IHP *	Zwischenhalteposition	IHP *	Intermediate holding position

ILS	Instrumentenlandesystem
IM	Innenmarker
IMC	Instrumentenwetterbedingungen
IMG	Einreise
IMI	Ausrufungszeichen (Fragezeichen)
IMPR	Verbessern oder sich bessernd
IMT	Sofort, unmittelbar
INA	Anfangsanflug
INBD	Ankommend, Einflug . . .
INC	In den Wolken
INCERFA †	Alarmstufe 1 (UNGEWISSHEITSSTUFE)
INFO †	Information, Auskunft
INOP	Außer Betrieb
INP	Wenn nicht möglich
INPR	In Vorbereitung
INS *	Zoll
INS	Trägheitsnavigationssystem
INST *	Instrumentenanflugpiste (RWY Type)
INSTL	Einrichten, eingerichtet, Einrichtung
INSTR	Instrumenten . . .
INT	Kreuzung
INTL	International
INTRP	Unterbrechen, Unterbrechung, unterbrochen
INTSF	verstärken oder sich verstärkend
INTST	Intensität
IR	Eis auf der Piste
ISA	Internationale Standard Atmosphäre
ISB	Unabhängige Verwendung beider Seitenbänder
ISOL	Vereinzelt

## J

JAN	Jänner
JTST	Strahlstrom
JUL	Juli
JUN	Juni

## K

K *	Grad Kelvin
KG	Kilogramm
KHZ	Kilohertz
KIAS	Angezeigte Fluggeschwindigkeit in Knoten
KM	Kilometer
KMH	Kilometer pro Stunde
KT	Knoten
KW	Kilowatt

## L

L	Links (Pistenkennung)
L *	Liter
L	Anflugfunkfeuer (siehe LM, LO)
L	Tiefdruckgebiet oder Tiefdruckzentrum
LAL *	Niedrigste für die Flugplanung verfügbare Flughöhe (innerhalb des SECSI FRA-Luftraums)
LAM	Logik-Bestätigungsmeldung (Meldungsbezeichnung)
LAN	Land(masse), Festland
LAT	Geographische Breite
LCA	Lokal, örtlich, Ort, gelegen

ILS	Instrument landing system
IM	Inner marker
IMC	Instrument meteorological conditions
IMG	Immigration
IMI	Interrogation sign (question mark)
IMPR	Improve or improving
IMT	Immediate or immediately
INA	Initial approach
INBD	Inbound
INC	In cloud
INCERFA †	Uncertainty phase
INFO †	Information
INOP	Inoperative
INP	If not possible
INPR	In progress
INS *	Inches
INS	Inertial navigation system
INST *	Instrument approach runway (RWY Type)
INSTL	Install or installed or installation
INSTR	Instrument
INT	Intersection
INTL	International
INTRP	Interrupt or interruption or interrupted
INTSF	Intensify or intensifying
INTST	Intensity
IR	Ice on runway
ISA	International standard atmosphere
ISB	Independent sideband
ISOL	Isolated

## J

JAN	January
JTST	Jet stream
JUL	July
JUN	June

## K

K *	Degree Kelvin
KG	Kilograms
KHZ	Kilohertz
KIAS	Knots indicated airspeed
KM	Kilometres
KMH	Kilometres per hour
KT	Knots
KW	Kilowatts

## L

L	Left (runway identification)
L *	Litre
L	Locator (see LM, LO)
L	Low pressure area or centre of low pressure
LAL *	Lowest Available Level (within SECSI FRA)
LAM	Logical acknowledgement (message type designator)
LAN	Inland
LAT	Latitude
LCA	Local or locally or location or located

LDA	Verfügbare Landestrecke
LDAH	Verfügbare Landestrecke, Hubschrauber
LDG	Landung
LDI	Landerichtungsanzeiger
LEN	Länge
LF	Kilometerwellen, Langwellen (30 bis 300 KHZ)
LGT	Licht, Feuer, Befeuerung
LGTD	Befeuert
LIH	Hochleistungsfeuer
LIL	Niederleistungsfeuer
LIM	Mittelleistungsfeuer
LLZ *	Landekurssender
LM	Locator, middle
LMT	Mittlere Ortszeit
LNAV †	Seitenavigation
LNG	Lang (anzuwenden, um gewünschte oder erforderliche Anflugart anzuzeigen)
LO	Locator, outer
LOC	Landekurssender
LONG	Geographische Länge
LORAN †	LORAN (Langstreckennavigationssystem)
LPV	Localizer performance with vertical guidance
LR	Die letzte von mir empfangene Meldung war . . .
LR *	Lead Radial
LRG	Langstrecke
LS	Die letzte von mir gesendete Meldung war . . . oder letzte Meldung war
LTD	Begrenzt, beschränkt
LTF *	Telefon (Draht)
LTP	Landeschwellenpunkt
LTT	Drahtfernsehmaschine
LV	Schwach und variabel (in Bezug auf Wind)
LVE	Verlassen Sie oder ich verlasse
LVL	Flughöhe
LVP	Verfahren bei geringer Sicht
LYR	Schicht oder geschichtet

## M

M	Mach-Zahl (gefolgt von Ziffern)
M	Meter (mit vorausgestellten Ziffern)
M *	Geringer als (RVR) in METAR/SPECI
M *	Minus (Temperatur) in METAR/SPECI
MAA	Zugelassene Höchsthöhe
MAG	Missweisend, magnetisch
MAHF	Fehlflugwartefix
MAINT	Wartung
MAP	Luftfahrtkarten
MAPt	Fehlflugpunkt
MAR	März
MATF	Fehlflugdrehfix
MATZ *	Militärische Flugplatzverkehrszone
MAX	Höchstwert, Höchst . . .
MAY	Mai
MCA	Mindestüberflughöhe
MCC *	Military Control Centre
MCH *	Mindestüberflughöhe
MCTR *	Militärische Kontrollzone
MCW	Modulierte ungedämpfte Welle

LDA	Landing distance available
LDAH	Landing distance available, helicopter
LDG	Landing
LDI	Landing direction indicator
LEN	Length
LF	Low frequency (30 to 300 KHZ)
LGT	Light or lighting
LGTD	Lighted
LIH	Light intensity high
LIL	Light intensity low
LIM	Light intensity medium
LLZ *	Localizer
LM	Locator, middle
LMT	Local mean time
LNAV †	Lateral navigation
LNG	Long (used to indicate the type of approach desired or required)
LO	Locator, outer
LOC	Localizer
LONG	Longitude
LORAN †	LORAN (Long range air navigation system)
LPV	Localizer performance with vertical guidance
LR	The last message received by me was . . .
LR *	Lead radial
LRG	Long range
LS	The last message sent by me was . . . or last message was
LTD	Limited
LTF *	Landline telephone
LTP	Landing threshold point
LTT	Landline teletypewriter
LV	Light and variable (relating to wind)
LVE	Leave or leaving
LVL	Level
LVP	Low visibility procedures
LYR	Layer or layered

## M

M	Mach number (followed by figures)
M	Metres (preceded by figures)
M *	Less than (RVR) in METAR/SPECI
M *	Minus (temperature) in METAR/SPECI
MAA	Maximum authorized altitude
MAG	Magnetic
MAHF	Missed approach holding fix
MAINT	Maintenance
MAP	Aeronautical maps and charts
MAPt	Missed approach point
MAR	March
MATF	Missed approach turning fix
MATZ *	Military aerodrome traffic zone
MAX	Maximum
MAY	May
MCA	Minimum crossing altitude
MCC *	Military control centre
MCH *	Minimum crossing height
MCTR *	Military control zone
MCW	Modulated continuous wave

MDA	Sinkflugmindesthöhe MSL	MDA	Minimum descent altitude
MDF	Mittelwellenpeilstelle	MDF	Medium frequency direction-finding station
MDH	Sinkflugmindesthöhe über Flugplatz oder Schwelle	MDH	Minimum descent height
MEA	Mindestreise Flughöhe über Meer	MEA	Minimum enroute altitude
MEHT	Mindest-Augenhöhe über der Schwelle (für Gleitwinkelbefeuerung)	MEHT	Minimum eye height over threshold (for visual approach slope indicator systems)
MET †	Meteorologisch oder Wetterkunde	MET †	Meteorological or meteorology
METAR †	Routine-Flugwetterbeobachtungsmeldung (verschlüsselt)	METAR †	Aviation routine weather report (code form)
MET REPORT	Lokaler Routinewetterbericht (in abgekürztem Klartext)	MET REPORT	Local routine meteorological report (in abbreviated plain language)
MF	Mittelwellen (300 bis 3000 KHZ)	MF	Medium frequency (300 to 3000 KHZ)
MFA *	Mindestflughöhe	MFA *	Minimum flight altitude
MHZ	Megahertz	MHZ	Megahertz
MID	Mittelpunkt (betreffend RVR)	MID	Mid-point (related to RVR)
MIFG	Flacher Bodennebel	MIFG	Shallow fog
MIL	Militärisch	MIL	Military
MIN	Minuten	MIN	Minutes
MKR	Markierungsfunkfeuer	MKR	Marker radio beacon
MLAT *	Multilateration	MLAT *	Multilateration
MLS	Mikrowellen-Landesystem	MLS	Microwave landing system
MLW *	Gewicht je Hauptfahrwerkbein	MLW *	Main leg weight
MM	Mittelmarker	MM	Middle marker
MN *	Meganewton	MN *	Meganewton
MNM	Mindest . . . Mindestwert	MNM	Minimum
MNT	Überwachungsgerät, überwachen, überwacht	MNT	Monitor or monitoring or monitored
MNTN	Beinhalten, aufrechterhalten	MNTN	Maintain
MOA	Militärische Betriebsfläche	MOA	Military operating area
MOC	(erforderlicher) Hindernismindestabstand	MOC	Minimum obstacle clearance (required)
MOD	Mäßig (anzuwenden um die Intensität von Wettererscheinungen, statische Störungen usw. anzuzeigen, z.B. MOD RA = mäßiger Regen)	MOD	Moderate (used to indicate the intensity of weather phenomena, interference or static reports, e.g. MOD RA = moderate rain)
MON	Über Bergen	MON	Above mountains
MON	Montag	MON	Monday
MOTNE	Europäisches Flugwetter-Fernmeldenetz	MOTNE	Meteorological operational telecommunications network Europe
MOV	Bewegen oder sich bewegend oder Bewegung	MOV	Move or moving or movement
MPa *	Megapascal	MPa *	Megapascal
MPS	Meter pro Sekunde	MPS	Metres per second
MPX *	Multiplex-Betrieb	MPX *	Multiplex operation
MRA	Niedrigste Empfangshöhe	MRA	Minimum reception altitude
MRG	Mittlere Reichweite	MRG	Medium range
MRP	ATS/MET-Meldepunkt	MRP	ATS/MET reporting point
MRVA *	Minimum Radar Vectoring Altitude Die niedrigste Höhe über MSL im kontrollierten Luftraum, die für die Radarführung von IFR-Flügen unter Berücksichtigung der Sicherheitsmindesthöhe über Grund und der Luftraumstruktur innerhalb eines festgelegten Gebietes benutzt werden kann.	MRVA *	Minimum Radar Vectoring Altitude The lowest altitude within controlled airspace which may be used for the vectoring of IFR-flights, taking into account the minimum safe height and airspace structure within a specified area.
MS	Minus	MS	Minus
MSA	Sektorenmindesthöhe über MSL	MSA	Minimum sector altitude
MSG	Meldung	MSG	Message
MSL	Mittlerer Meeresspiegel	MSL	Mean sea level
MSR	Nachricht . . . wurde fehlgeleitet	MSR	Message . . . (transmission identification) has been misrouted
MSSR	Monopuls Sekundär-Rundsicht radar	MSSR	Monopulse secondary surveillance radar
MT	Berg	MT	Mountain

MTA *	Militärisches Trainingsgebiet
MTMA *	Militärischer Nahkontrollbezirk
MTOM	Höchstabflugmasse
MTU	Metrische Maßeinheiten
MTW	Gebirgswellen
MWO	Flugwetter-Überwachungsstelle
MX	Gemischter Eisansatz (Rauheis und Klareis)

MTA *	Military training area
MTMA *	Military terminal control area
MTOM	Maximum take-off mass
MTU	Metric units
MTW	Mountain waves
MWO	Meteorological watch office
MX	Mixed type of ice formation (white and clear)

## N

N	Nord oder nördliche Breite
N	Keine markante Tendenz (in RVR während der vorherigen 10 Minuten)
NAT	Nordatlantik
NAV	Navigation
NB	Richtung Nord
NBFR	Nicht bevor
NC	Keine Änderung
NDB	Ungerichtetes Funkfeuer
NE	Nordost
NEB	Richtung Nordost
NEG	Nein oder negativ oder Bewilligung nicht erteilt
NGT	Nacht
NIL	Nichts, oder ich habe nichts an Sie zu senden
NINST *	Keine Instrumentenpiste (RWY Type)
NM	Seemeilen
NML	Normal
NNE	Nordnordost
NNW	Nordnordwest
NO	Nein (negativ)
NOF	Internationales NOTAM-Büro
NORDO *	Ohne Sprechfunk
NOSIG †	Keine markante Änderung (zur Verwendung in TREND-Landewettervorhersagen)
NOTAM †	Eine Nachricht über Errichtung, Zustand oder Veränderung von Luftfahrtanlagen aller Art, Dienste, Verfahren oder Gefahren, deren rechtzeitige Kenntnis für das betroffene Luftfahrtpersonal wesentlich ist
NOV	November
NPA	Non-precision approach
NPZ *	No Planning Zone
NR	Nummer
NRH	Keine Antwort erhalten
NS	Nimbostratus
NSC	Keine signifikanten Wolken
NSW	Kein signifikantes Wetter
NTL	National
NW	Nordwest
NWB	Richtung Nordwesten
NXT	Nächst

## O

OAS	Hindernisbewertungsfläche
OAT *	Außenlufttemperatur
OBS	Beobachten oder beobachtet oder Beobachtung
OBSC	Undeutlich, unklar
OBST	(Luftfahrt) Hindernis

## N

N	North or northern latitude
N	No distinct tendency (in RVR during previous 10 minutes)
NAT	North Atlantic
NAV	Navigation
NB	Northbound
NBFR	Not before
NC	No change
NDB	Non-directional radio beacon
NE	Northeast
NEB	Northeastbound
NEG	No or negative or permission not granted or that is not correct
NGT	Night
NIL	None or I have nothing to send to you
NINST *	Non-Instrument Runway (RWY Type)
NM	Nautical miles
NML	Normal
NNE	North-northeast
NNW	North-northwest
NO	No (negative)
NOF	International NOTAM-Office
NORDO *	No radio
NOSIG †	No significant change (used in TREND-type landing forecasts)
NOTAM †	A notice containing information concerning the establishment, condition or change in any aeronautical facility, service, procedure or hazard, the timely knowledge of which is essential to personnel concerned with flight operations
NOV	November
NPA	Non-precision approach
NPZ *	No Planning Zone
NR	Number
NRH	No reply heard
NS	Nimbostratus
NSC	Nil significant clouds
NSW	Nil significant weather
NTL	National
NW	Northwest
NWB	Northwestbound
NXT	Next

## O

OAS	Obstacle assessment surface
OAT *	Outside air temperature
OBS	Observe or observed or observation
OBSC	Obscure or obscured or obscuring
OBST	Obstacle

OCA	Hindernisfreihöhe
OCH	Hindernisfreiheit (über Flugplatz oder Schwelle)
OCNL	Gelegentlich, von Zeit zu Zeit oder bei Gelegen- heit
OCT	Oktober
OFZ	Hindernisfreizone
OHD	Über, oberhalb
OK	Wir stimmen zu oder das ist korrekt
OLDI	Online Datenaustausch
OM	Außenmarker
OPA	Undurchsichtig, Rauheisbildung
OPMET †	Wetterdaten für den Flugbetrieb
OPN	Offen, Öffnung, geöffnet
OPR	(Luftfahrzeug) Halter, betreiben, in Betrieb
OPS †	Betrieb
O/R	Auf Anforderung
OTLK	Aussicht (verwendet in SIGMET Meldungen für vulkanische Asche und tropische Wirbelstürme)
OTP	Über den Wolken, obenauf
OTS	Streckenorganisationssystem
OUBD	Abfliegend
OVC	Wolkendecke geschlossen, bedeckt

**P**

P *	Größer als (RVR) in METAR/SPECI
P *	Berater
P . . .	Luftsperrgebiet (gefolgt von Kennung)
P0N-	Impulsmodulation, Bezeichnung der Sendart
P <sub>2</sub>	Vorhersagekarte für 200 hPa
P <sub>3</sub>	Vorhersagekarte für 300 hPa
P <sub>4</sub>	Vorhersagekarte für 400 hPa
P <sub>5</sub>	Vorhersagekarte für 500 hPa
P <sub>7</sub>	Vorhersagekarte für 700 hPa
P <sub>85</sub>	Vorhersagekarte für 850 hPa
P <sub>S</sub>	Vorhersagekarte (Boden)
P <sub>SW</sub>	Vorhersagekarte für markante Wettererschei- nungen
P-RNAV *	Präzisionsflächennavigation
PA	Präzisionsanflug
PA I *	Präzisionsanflugpiste CAT I (RWY Type)
PA II *	Präzisionsanflugpiste CAT II (RWY Type)
PA III *	Präzisionsanflugpiste CAT III (RWY Type)
PALS	Präzisionsanflug-Befeuerungssystem (Angabe der Kategorie)
PANS	Verfahren für Flugsicherungsdienste
PAPI †	Präzisions-Gleitwinkelbefeuerung
PAR	Präzisionsanflugradar
PARL	Parallel
PATC	Bodenprofilkarte für Präzisionsanflug
PAX	Passagier(e)
PC *	Arbeitskarte
PCD	Fortsetzen, weiterfliegen
PCN	Tragfähigkeitszahl
PDG	Procedure design gradient
PER	Leistung

OCA	Obstacle clearance altitude
OCH	Obstacle clearance height
OCNL	Occasional or occasionally
OCT	October
OFZ	Obstacle free zone
OHD	Overhead
OK	We agree or it is correct
OLDI	Online data interchange
OM	Outer marker
OPA	Opaque, white type of ice formation
OPMET †	Operational meteorological (information)
OPN	Open or opening or opened
OPR	Operator or operate or operative or operating or operational
OPS †	Operations
O/R	On request
OTLK	Outlook (used in SIGMET messages for volcanic ash and tropical cyclones)
OTP	On top
OTS	Organized track system
OUBD	Outbound
OVC	Overcast

**P**

P *	More than (RVR) in METAR/SPECI
P *	Briefing officer
P . . .	Prohibited area (followed by identification)
P0N-	Pulse modulation, Designation of emission
P <sub>2</sub>	Prognostic chart for 200 hPa
P <sub>3</sub>	Prognostic chart for 300 hPa
P <sub>4</sub>	Prognostic chart for 400 hPa
P <sub>5</sub>	Prognostic chart for 500 hPa
P <sub>7</sub>	Prognostic chart for 700 hPa
P <sub>85</sub>	Prognostic chart for 850 hPa
P <sub>S</sub>	Prognostic chart (surface)
P <sub>SW</sub>	Prognostic chart of significant weather
P-RNAV *	Precision area navigation
PA	Precision approach
PA I *	Precision approach runway CAT I (RWY Type)
PA II *	Precision approach runway CAT II (RWY Type)
PA III *	Precision approach runway CAT III (RWY Type)
PALS	Precision approach lighting system (specify cate- gory)
PANS	Procedures for air navigation services
PAPI †	Precision approach path indicator
PAR	Precision approach radar
PARL	Parallel
PATC	Precision approach terrain chart (followed by name/title)
PAX	Passenger(s)
PC *	Plotting chart
PCD	Proceed or proceeding
PCN	Pavement classification number
PDG	Procedure design gradient
PER	Performance

PERM	Dauernd
PF *	Treibstoff für Kolbenluftfahrzeuge
PIB *	Flugvorbereitungsbulletin
PIC *	Verantwortlicher Pilot
PinS *	Point-in-Space
PJE	Fallschirmabsprungübung
PIREP *	Pilotenmeldung
PL	Eiskörner
PL *	Klartext
PLA	Übungs-Tiefanflug
PLN	Flugplan
PLVL	Gegenwärtige Flugflächen
PN	Vorherige Bekanntgabe erforderlich
PNR	Umkehrgrenzpunkt
PO	Staubwirbel
POB	Personen an Bord
POSS	Möglich
PPI	Rundsichtanzeigergerät
PPR	Vorherige Genehmigung erforderlich
PPSN	Gegenwärtiger Standort
PRI	Haupt . . . oder Primär . . .
PRKG	Abstellen
PROB †	Wahrscheinlichkeit
PROC	Verfahren
PROV	Vorläufig
PS	Plus
PSG	Passieren
PSN	Standort
PSP	Stahlrostplatten
PSR	Primär-Rundsicht radar
PSYS	Drucksysteme
PTN	Verfahrenskurve
PTS	Polarstreckenstruktur
PWR	Leistung, Kraft

## Q

Q *	Kennung für QNH in Hektopascal in METAR/SPECI
QDM	Missweisender Steuerkurs (Windstärke Null)
QDR	Missweisende Peilung
QFE	Luftdruck in Flugplatzhöhe (oder an der Pisten-schwelle)
QFU	Missweisende Richtung der Piste
QNH	Höhenmesser-Skaleneinstellung, um bei der Landung die Flugplatzhöhe zu erhalten
QTA	Soll ich Telegrammnummer streichen? oder Streichen Sie Telegrammnummer
QTE	Rechtweisende Peilung
QUAD	Quadrant
QUJ	Rechtweisender Steuerkurs

## R

R	Rot
R . . .	Flugbeschränkungsgebiet (gefolgt von Kennung)
R	Erhalten
R *	Kennung für RVR in METAR/SPECI
R	Rechts (Pistenkennung)
RA	Regen

PERM	Permanent
PF *	Piston aircraft fuel
PIB *	Pre-flight information bulletin
PIC *	Pilot-in-command
PinS *	Point-in-Space
PJE	Parachute jumping exercise
PIREP *	Pilots report
PL	Ice pellets
PL *	Plain language
PLA	Practice low approach
PLN	Flight plan
PLVL	Present level
PN	Prior notice required
PNR	Point of no return
PO	Dust devils
POB	Persons on board
POSS	Possible
PPI	Plan position indicator
PPR	Prior permission required
PPSN	Present position
PRI	Primary
PRKG	Parking
PROB †	Probability
PROC	Procedure
PROV	Provisional
PS	Plus
PSG	Passing
PSN	Position
PSP	Pierced steel plank
PSR	Primary surveillance radar
PSYS	Pressure systems
PTN	Procedure turn
PTS	Polar track structure
PWR	Power

## Q

Q *	Indicator for QNH in hectopascal in METAR/SPECI
QDM	Magnetic heading (zero wind)
QDR	Magnetic bearing
QFE	Atmospheric pressure at aerodrome elevation (or at runway threshold)
QFU	Magnetic orientation of runway
QNH	Altimeter sub-scale setting to obtain elevation when on ground
QTA	Shall I cancel telegram number ...? or cancel telegram number ...
QTE	True bearing
QUAD	Quadrant
QUJ	True heading

## R

R	Red
R . . .	Restricted area (followed by identification)
R	Received
R *	Indicator for RVR in METAR/SPECI
R	Right (Runway identification)
RA	Rain

RA	Resolution advisory
RAD *	Route Availability Document
RAG	Zerissen
RAG	Auffangvorrichtung der Piste
RCA	Erreichen Sie Reise Flughöhe
RCC	Zentrale des Such- und Rettungsdienstes
RCF	Funkausfallmeldung (Meldungsbezeichnung)
RCH	Erreichen Sie oder ich erreiche
RCL	Pistenmittellinie
RCLR	Freigabeänderung - Neu freigegeben
RCLL	Pistenmittellinienbefeuerung
RDH	ILS-Bezugspunkthöhe über Schwelle
RDL	Radial
RDO	Funk
RE . . .	Vor kurzem (anzuwenden, um Wettererscheinungen näher zu bestimmen, z.B. RERA = vor kurzem Regen)
REC	Empfang oder Empfänger
REDL	Pistenrandbefeuerung
REF	In Bezug auf . . . oder beziehen auf . . .
REG	Eintragung, Zulassung
RENL	Pistenendbefeuerung
REP	Meldung oder melden oder Meldepunkt
REQ	Ersuchen, ersucht
RERTE	Umleiten
RESA	Pistenendsicherheitsfläche
RF	Konstanter Bogenradius zum Fix (ARINC 424 path terminator)
RFC *	Karte der Funkeinrichtungen
RG	Bereich, Reichweite (Befeuerung)
RHC	Rechtsplatzrunde
RIF	Freigabeänderung im Fluge
RITE	Rechts (Richtung der Kurve)
RL	Melden Sie das Verlassen
RLA	Übergeben Sie an
RLCE	Anfrage zum Flugflächenwechsel auf Strecke
RLLS	Pisten-Leitbefeuerungssystem
RLNA	Angefragte Flugfläche nicht verfügbar
RMK	Anmerkung
RMZ *	Zone mit Funkkommunikationspflicht
RNAV †	Flächennavigation (AR-NAV)
RNC *	Funk-Navigationskarte
RNP	Erforderliche Navigationsleistung
ROC	Steiggeschwindigkeit
ROD	Sinkgeschwindigkeit
ROFOR	Strecken (Wetter) Vorhersage (verschlüsselt)
RON	Nur Empfang
RPI †	Radar-Positionsanzeiger
RPL	Dauerflugplan
RPLC	Ersetzen oder ersetzte
RPT	Wiederholen Sie oder Ich wiederhole
RQ	Anzeige für eine Anfrage
RQMNTS	Erfordernisse
RQP	Anforderung einer Flugplanmeldung (Meldungsbezeichnung)
RQS	Anforderung einer Flugplanergänzungsmeldung (Meldungsbezeichnung)
RR	Melden Sie das Erreichen

RA	Resolution advisory
RAD *	Route Availability Document
RAG	Ragged
RAG	Runway arresting gear
RCA	Reach cruising altitude
RCC	Rescue co-ordination centre
RCF	Radiocommunication failure (message type designator)
RCH	Reach or reaching
RCL	Runway centre line
RCLR	Recleared
RCLL	Runway centre line light(s)
RDH	Reference datum height (for ILS)
RDL	Radial
RDO	Radio
RE . . .	Recent (used to qualify weather phenomena, e.g. RERA = recent rain)
REC	Receive or receiver
REDL	Runway edge light(s)
REF	Reference to . . . or refer to . . .
REG	Registration
RENL	Runway end light(s)
REP	Report or reporting or reporting point
REQ	Request or requested
RERTE	Reroute
RESA	Runway end safety area
RF	Constant radius arc to a fix (ARINC 424 path terminator)
RFC *	Radio facility chart
RG	Range (lights)
RHC	Right-hand circuit
RIF	Reclearance in flight
RITE	Right (direction of turn)
RL	Report leaving
RLA	Relay to
RLCE	Request level change en-route
RLLS	Runway lead-in lighting system
RLNA	Requested level not available
RMK	Remark
RMZ *	Radio mandatory zone
RNAV †	Area navigation (AR-NAV)
RNC *	Radio navigation chart
RNP	Required navigation performance
ROC	Rate of climb
ROD	Rate of descent
ROFOR	Route forecast (code form)
RON	Receiving only
RPI †	Radar position indicator
RPL	Repetitive flight plan
RPLC	Replace or replaced
RPT	Repeat or I repeat
RQ	Indication of a request
RQMNTS	Requirements
RQP	Request flight plan (message type designator)
RQS	Request supplementary flight plan (message type designator)
RR	Report reaching



RSC	Hilfsstelle des Such- und Rettungsdienstes
RSCD	Pistenoberflächenzustand
RSR	Streckenrundsicht radar
RSS	Quadratischer Mittelwert, Effektivwert
RTD	Verspätet (verwendet zur Bezeichnung verspäteter Wettermeldungen)
RTE	Strecke
RTF	Funktelefonie, Sprechfunk
RTG	Funktelegraf
RTHL	Pistenschwellenbefuerung
RTN	Zurückkehren oder Rückkehr
RTODAH	Verfügbare Startabbruchstrecke, Hubschrauber
RTS	Wieder in Betrieb setzen
RTT	Funkfernsehmaschine
RTZL	Pistenauflatzonenbefuerung
RUT	Regional Standard-Streckenfrequenzen
RVR	Pistensichtweite
RVSM	Reduzierte Vertikalstaffelung
RWY	Piste

RSC	Rescue sub-centre
RSCD	Runway surface condition
RSR	En-route surveillance radar
RSS	Root sum square
RTD	Delayed (used to indicate delayed meteorological messages)
RTE	Route
RTF	Radiotelephone
RTG	Radiotelegraph
RTHL	Runway threshold light(s)
RTN	Return or returned or returning
RTODAH	Rejected take-off distance available, helicopter
RTS	Return to service
RTT	Radioteletypewriter
RTZL	Runway touchdown zone light(s)
RUT	Standard regional route transmitting frequencies
RVR	Runway visual range
RVSM	Reduced vertical separation minimum
RWY	Runway

## S

S	Süd oder südliche Breite
S *	Sonderbeobachtungen
SA	Staubsturm, Sandsturm, aufgewirbelter Staub oder aufgewirbelter Sand
SALS	Einfache Anflugbefuerung
SAN	Sanität
SAP	Sobald wie möglich
SAR †	Such- und Rettungsdienst
SARPS	Richtlinien (Normen) und Empfehlungen (ICAO)
SAT	Samstag
SATCOM †	Satelliten Kommunikation
SB	Richtung Süd
SBAS †	Satellitenbasiertes Ergänzungssystem
SC	Stratocumulus
SCT	Mittel bewölkt
SDBY	Auf Empfang bleiben
SDF	Stufensinkflugfix
SE	Südost
SEB	Richtung Südost
SEC	Sekunden
SECN	Abschnitt (Teil)
SECSI *	South East Common Sky Initiative
SECSI FRA *	South East Common Sky Initiative Free Route Airspace
SECT	Sektor
SEE FRA *	South East Europe Free Route Airspace
SELCAL †	Selectivrufsystem
SEP	September
SER	Dienst, Wartung, Versorgung, bedient
SERA *	Standardised European Rules of the Air
SEV	Schwer (anzuwenden, um in Meldungen Vereisung, Turbulenz usw. näher zu bestimmen)
SFC	Oberfläche, Boden, Fläche
SG	Schneegriesel
SGL	Signal

## S

S	South or southern latitude
S *	Special observations
SA	Duststorm, sandstorm, rising dust or rising sand
SALS	Simple approach lighting system
SAN	Sanitary
SAP	As soon as possible
SAR †	Search and rescue
SARPS	Standards and recommended practices (ICAO)
SAT	Saturday
SATCOM †	Sattelite communication
SB	Southbound
SBAS †	Satellite-based augmentation system
SC	Stratocumulus
SCT	Scattered
SDBY	Stand by
SDF	Step down fix
SE	Southeast
SEB	Southeastbound
SEC	Seconds
SECN	Section
SECSI *	South East Common Sky Initiative
SECSI FRA *	South East Common Sky Initiative Free Route Airspace
SECT	Sector
SEE FRA *	South East Europe Free Route Airspace
SELCAL †	Selectiv calling system
SEP	September
SER	Service or servicing or served
SERA *	Standardised European Rules of the Air
SEV	Severe (used e.g. to qualify icing and turbulence reports)
SFC	Surface
SG	Snow grains
SGL	Signal

SH . . . Schauer (gefolgt durch RA = Regen, SN = Schnee, PE = Eiskörner, GR = Hagel, GS = Reifgraupe und/oder Schneekörner oder eine Kombination dessen, z.B. SHRASN = Schneeregenschauer)

SHF Zentimeterwelle (3000 - 30 000 MHz)

SID † Standard Instrumentenabflug

SIF Selektives Freund/Feind-Kennungssystem

SIG Markant

SIGMET † Meldungen über Wettererscheinungen auf der Strecke, welche sich auf die Sicherheit von Flugbewegungen auswirken

SIMUL Gleichzeitig

SIWL Vergleichbare Einzelradlast

SKC Wolkenlos

SKED Flugplan oder planmäßig

SLAP \* Verfahren für die Zuweisung von "time slots" (Zeitfenster)

SLP Geschwindigkeitsbegrenzungspunkt

SLW Langsam

SMC Bodenbewegungskontrolle

SMR Bodenbewegungsradar

SN Schnee

SNOCLO \* Flugplatz wegen Schnee geschlossen

SNOWTAM † Eine besondere NOTAM-Serie, die unter Verwendung eines hierfür vorgesehenen Vordruckes Auskunft gibt über das Vorhandensein oder die Beseitigung gefährlicher Zustände, verursacht durch Schnee, Eis, Matsch oder stehendes Wasser in Verbindung mit Schnee, Matsch und Eis auf den Bewegungsflächen

SOC \* Steigflugbeginn

SPECI † Auswahl-Flugwetterbeobachtungsmeldung (verschlüsselt)

SPECIAL † Sonder-Wettermeldungen (in Klartext unter Verwendung von Abkürzungen)

SPL Ergänzungsflygplan (Meldungsbezeichnung)

SPOT † Wind an einem bestimmten Punkt

SQ Bö

SQL Böenlinie

SR Sonnenaufgang

SRE \* Rundlichtradar

SRG Kleine Reichweite

SRR Such- und Rettungsbereich

SRY Sekundär

SS Sandsturm

SS Sonnenuntergang

SSB Einseitenband

SSE Südsüdost

SSR Sekundär-Rundlichtradar

SST Überschallbeförderung

SSW Südsüdwest

ST Stratus

STA Geradeaus-Anflug

STAR † Standard Instrumenten-Anflugstrecken

STD Norm

STF Schichtförmig

STL \* Satellitenverbindung

SH . . . Showers (followed by RA = rain, SN = snow, PE = ice pellets, GR = hail, GS = small hail and/or snow pellets or combinations thereof, e.g. SHRASN = showers of rain and snow)

SHF Super high frequency (3000 - 30 000 MHz)

SID † Standard instrument departure

SIF Selective identification feature

SIG Significant

SIGMET † Information concerning en-route weather phenomena which may affect the safety of aircraft operations

SIMUL Simultaneous or simultaneously

SIWL Single isolated wheel load

SKC Sky clear

SKED Schedule or scheduled

SLAP \* Slot allocation procedure

SLP Speed limiting point

SLW Slow

SMC Surface movement control

SMR Surface movement radar

SN Snow

SNOCLO \* Aerodrome closed due to snow

SNOWTAM † A special series NOTAM notifying the presence or removal of hazardous conditions due to snow, ice, slush or standing water associated with snow, slush and ice on the movement area, by means of a specific format

SOC \* Start of climb

SPECI † Aviation selected special weather report (code form)

SPECIAL † Special meteorological report (in abbreviated plain language)

SPL Supplementary flight plan (message type designator)

SPOT † Spot wind

SQ Squall

SQL Squall line

SR Sunrise

SRE \* Surveillance radar equipment

SRG Short range

SRR Search and rescue region

SRY Secondary

SS Sandstorm

SS Sunset

SSB Single sideband

SSE South-southeast

SSR Secondary surveillance radar

SST Supersonic transport

SSW South-southwest

ST Stratus

STA Straight in approach

STAR † Standard instrument arrival

STD Standard

STF Stratiform

STL \* Satellite communication

STN	Station
STNR	Gleichbleibend, stationär
STOL	Kurzstart und Kurzlandung
STS	Zustand, Lage
STWL	Stoppflächenbefeuern
SUBJ	Abhängig von
SUN	Sonntag
SUP	Ergänzung (AIP Ergänzung)
SUPPS	Regionale Ergänzungsverfahren
SVC	Dienstmeldung
SVCBL	Benützlich, einsatzbereit
SVR *	Schrägsicht
SW	Südwest
SWB	Richtung Südwest
SWY	Stoppfläche
SX *	Simplex-Betrieb
S <sub>3</sub>	Bodenwetterkarte (3-stündig)
S1	Einstellmöglichkeit
S2	Einstellmöglichkeit und geringfügige Reparaturen an Luftfahrzeugen
S3 *	Einstellmöglichkeit und geringfügige Reparaturen an Luftfahrzeugen und Motoren
S4	Einstellmöglichkeit und größere Reparaturen an Luftfahrzeugen und geringfügige Reparaturen an Motoren
S5	Einstellmöglichkeit und größere Reparaturen an Luftfahrzeugen und Motoren

## T

T	Temperatur
TA	Übergangshöhe
TA	Traffic advisory
TAA	Terminal arrival altitude
TACAN †	UHF taktische Flugnavigationshilfe
TAF †	Flugplatz-Wettervorhersage
TAIL †	Rückenwind
TAR	Nahverkehrsbereich-Rundsicht radar
TAS	Wahre Fluggeschwindigkeit, Eigengeschwindigkeit
TAX	Rollend, rollen
TB *	Tabellen
TC	Tropischer Wirbelsturm
TCAS †	Kollisionswarnsystem
TCH	Schwellen-Überflughöhe
TCU	Hochauftürmender Cumulus
TDO	Tornado
TDZ	Aufsetzzone
TECR	Technische Ursache
TEL	Telephon
TEMPO †	Zeitweise (Zeitweilig)
TF	Kurs zum Fix (ARINC 424 path terminator)
TF *	Treibstoff für Turbinenluftfahrzeuge
TFC	Verkehr
TFI *	Terminal Flight Information
	Von der Anflugkontrollstelle ausgeübter Dienst für VFR-Flüge in FL 245 und darunter innerhalb des Verantwortungsbereiches von APP Wien
TGL	Aufsetzen und Durchstarten

STN	Station
STNR	Stationary
STOL	Short take-off and landing
STS	Status
STWL	Stopway light(s)
SUBJ	Subject to
SUN	Sunday
SUP	Supplement (AIP Supplement)
SUPPS	Regional supplementary procedures
SVC	Service message
SVCBL	Serviceable
SVR *	Slant visual range
SW	Southwest
SWB	Southwestbound
SWY	Stopway
SX *	Simplex operation
S <sub>3</sub>	3-hourly surface synoptic chart
S1	Hangarage
S2	Hangarage and minor aircraft repairs
S3 *	Hangarage and minor aircraft repairs and minor engine repairs
S4	Hangarage and major aircraft repairs and minor engine repairs
S5	Hangarage and major aircraft repairs and major engine repairs

## T

T	Temperature
TA	Transition altitude
TA	Traffic advisory
TAA	Terminal arrival altitude
TACAN †	UHF tactical air navigation aid
TAF †	Aerodrome forecast
TAIL †	Tail wind
TAR	Terminal area surveillance radar
TAS	True airspeed
TAX	Taxiing or taxi
TB *	Tabulars
TC	Tropical cyclone
TCAS †	Traffic alert and collision avoidance system
TCH	Threshold crossing height
TCU	Towering cumulus
TDO	Tornado
TDZ	Touchdown zone
TECR	Technical reason
TEL	Telephone
TEMPO †	Temporary or temporarily
TF	Track to fix (ARINC 424 path terminator)
TF *	Turbine aircraft fuel
TFC	Traffic
TFI *	Terminal Flight Information
	Service for VFR flights at FL 245 and below provided by Approach Control within the area of responsibility of APP Wien
TGL	Touch-and-go landing

TGS	Wegweiseranlage für das Rollen
THR	Schwelle
THRU	Durch
THU	Donnerstag
TIBA †	Verkehrsinformationssendung vom Luftfahrzeug
TIL †	Bis
TIP	Bis Sie . . . (Ort) überflogen haben
TKOF	Start
TL	Bis (gefolgt durch die Zeit bei der die vorhergesagte Wetteränderung beendet ist)
TL *	Rollgasse
TLOF	Aufsetz- und Abhebefläche
TMA	Nahkontrollbezirk
TMZ *	Zone mit Transponderpflicht
TNA	Kursänderungshöhe (über MSL)
TNH	Kursänderungshöhe (über Flugplatz oder Schwelle)
TO	Nach . . . (Ort)
TODA	Verfügbare Startstrecke
TODAH	Verfügbare Startstrecke, Hubschrauber
TOP †	Wolkenobergrenze
TORA	Verfügbare Startlaufstrecke
TP	Kursänderungspunkt
TR	Kurs über Grund
TR *	Landewettervorhersage
TRA	Temporäre zivile Luftraumreservierung
TRANS	Senden oder Sender
TREND *	Landewettervorhersage
TRL	Übergangsflugfläche
TROP	Tropopause
TS . . .	Gewitter (gefolgt durch RA = Regen, SN = Schnee, PE = Eiskörner, GR = Hagel, GS = Reifgraupe und/oder Schneekörner oder eine Kombination dessen, z.B. TSRASN = Gewitter mit Regen und Schnee)
TT	Fernschreibmaschine
TUE	Dienstag
TURB	Turbulenz
T-VASIS †	T-Gleitwinkelbefeuerung
TVOR	(Flug)Platz-VOR
TWR	Flugplatzkontrollstelle oder Flugplatzkontrolle
TWY	Rollbahn (Rollweg)
TXT *	Text
TYP	Luftfahrzeugmuster
TYPH	Taifun

## U

U	Ansteigend (Tendenz in RVR während der vorherigen 10 Minuten)
UA	Unbemanntes Luftfahrzeug
UAB	Bis Sie weitere Anweisungen von . . . erhalten
UAC	Bezirkskontrollstelle für den oberen Luftraum
UAR	Obere Flugstrecke
UAS	Unbemanntes Luftfahrzeugsystem
UDF	Dezimeterwellenpeilstelle
UFN	Bis auf weiteres
UHDT	Höhe nicht möglich wegen Verkehr
UHF	Dezimeterwellen (300 bis 3000 MHz)

TGS	Taxiing guidance system
THR	Threshold
THRU	Through
THU	Thursday
TIBA †	Traffic information broadcast by aircraft
TIL †	Until
TIP	Until past . . . (place)
TKOF	Take-off
TL	Till (followed by time by which weather change is forecast to end)
TL *	Taxilane
TLOF	Touchdown and lift-off area
TMA	Terminal control area
TMZ *	Transponder mandatory zone
TNA	Turn altitude
TNH	Turn height
TO	To . . . (place)
TODA	Take-off distance available
TODAH	Take-off distance available, helicopter
TOP †	Cloud top
TORA	Take-off run available
TP	Turning point
TR	Track
TR *	Landing forecast
TRA	Temporary reserved airspace
TRANS	Transmits or transmitter
TREND *	Landing forecast
TRL	Transition level
TROP	Tropopause
TS . . .	Thunderstorm (followed by RA = rain, SN = snow, PE = ice pellets, GR = hail, GS = small hail and/or snow pellets or combinations thereof, e.g. TSRASN = thunderstorm with rain and snow)
TT	Teletypewriter
TUE	Tuesday
TURB	Turbulence
T-VASIS †	T-visual approach slope indicator system
TVOR	Terminal VOR
TWR	Aerodrome control tower or aerodrome control
TWY	Taxiway
TXT *	Text
TYP	Type of aircraft
TYPH	Typhoon

## U

U	Upward (tendency in RVR during previous 10 minutes)
UA	Unmanned aircraft
UAB	Until advised by . . .
UAC	Upper area control centre
UAR	Upper air route
UAS	Unmanned aircraft system
UDF	Ultra high frequency direction finding station
UFN	Until further notice
UHDT	Unable higher due traffic
UHF	Ultra high frequency (300 to 3000 MHz)

UIC	Zentrale für das obere Fluginformationsgebiet
UIR	Oberes Fluginformationsgebiet
UNA	Unmöglich
UNAP	Genehmigung nicht möglich
UNL	Unbegrenzt, unbeschränkt
UNREL	Unzuverlässig
U/S	Unbenutzbar, außer Betrieb
USB *	Obere Staatsgrenze Jene Höhe, in der sich Luftfahrzeuge nicht mehr aufgrund des aerodynamischen Auftriebs, sondern nur aufgrund der Kepler'schen Kraft zu bewegen vermögen.
UTA	Oberer Kontrollbezirk
UTC	Koordinierte Weltzeit
U <sub>2</sub>	Höhenwetterkarte für 200 hPa
U <sub>3</sub>	Höhenwetterkarte für 300 hPa
U <sub>5</sub>	Höhenwetterkarte für 500 hPa
U <sub>7</sub>	Höhenwetterkarte für 700 hPa
U <sub>85</sub>	Höhenwetterkarte für 850 hPa

## V

V *	Kennung zwischen Extremwerten eines variablen Elementes in METAR/SPECI
V7D *	Impulsmodulation, Bezeichnung der Sendart
VA	Vulkanasche
VAC	Sichtanflugkarte (gefolgt von Name/Bezeichnung)
VAL	In Tälern
VAN	Pistenkontrollfahrzeug
VAR	Ortsmissweisung
VASIS †	Gleitwinkelbefeuerung
VC	Umgebung des Flugplatzes (gefolgt durch FG - Nebel, PO - Staub/Sandwirbel, BLDU - Staubtreiben, BLSA - Sandtreiben oder BLSN - Schneetreiben, z.B. VC FG - Nebel in der Umgebung)
VCY	Umgebung
VDF	UKW-Peilstelle
VER	Vertikal, senkrecht
VFR	Sichtflugregeln
VHF	Ultrakurzwellen (30 000 KHZ bis 300 MHZ)
VIP	Bedeutende Persönlichkeit
VIS	Sicht
VLF	Myriameterwellen (3 bis 30 KHZ)
VLR	Sehr große Reichweite
VMC	Sichtwetterbedingungen
VNAV †	Höhennavigation
VOLMET †	Wetterinformationen für Luftfahrzeuge im Fluge
VOR	UKW-Drehfunkfeuer
VORTAC †	VOR- und TACAN-Kombination
VOT	VOR-Empfänger Testanlage
VPA	Vertikaler Sinkwinkel
VRB	Variabel
VSA	In Bezug auf Erdsicht
VSP	Vertikalgeschwindigkeit
VTOL	Senkrechtstart und -landung
VV	Kennung für Vertikalsicht in METAR/SPECI

UIC	Upper information centre
UIR	Upper flight information region
UNA	Unable
UNAP	Unable to approve
UNL	Unlimited
UNREL	Unreliable
U/S	Unserviceable
USB *	Upper State Boundary The limit above which aircraft are not capable to fly owing to aerodynamic lift but by means of the Kepler force.
UTA	Upper control area
UTC	Co-ordinated universal time
U <sub>2</sub>	200 hPa chart
U <sub>3</sub>	300 hPa chart
U <sub>5</sub>	500 hPa chart
U <sub>7</sub>	700 hPa chart
U <sub>85</sub>	850 hPa chart

## V

V *	Indicator separating the extreme values of variable elements in METAR/SPECI
V7D *	Pulse modulation, Designation of emission
VA	Volcanic ash
VAC	Visual approach chart (followed by name/title)
VAL	In valleys
VAN	Runway control van
VAR	Magnetic variation
VASIS †	Visual approach slope indicator system
VC	Vicinity of the aerodrome (followed by FG - fog, FC - funnel cloud, PO - dust/sand whirls, BLDU - blowing dust, BLSA - blowing sand or BLSN - blowing snow, e.g. VC FG - vicinity fog)
VCY	Vicinity
VDF	Very high frequency direction-finding station
VER	Vertical
VFR	Visual flight rules
VHF	Very high frequency (30 000 KHZ to 300 MHZ)
VIP	Very important person
VIS	Visibility
VLF	Very low frequency (3 to 30 KHZ)
VLR	Very long range
VMC	Visual meteorological conditions
VNAV †	Vertical navigation
VOLMET †	Meteorological information for aircraft in flight
VOR	VHF omnidirectional radio range
VORTAC †	VOR and TACAN combination
VOT	VOR airborne equipment test facility
VPA	Vertical path angle
VRB	Variable
VSA	By visual reference to the ground
VSP	Vertical speed
VTOL	Vertical take-off and landing
VV	Indicator for vertical visibility in METAR/SPECI

VWS *	Vertikale Windscherung	VWS *	Vertical wind sheer
<b>W</b>		<b>W</b>	
W	West oder westliche Länge	W	West or western longitude
W	Weiß	W	White
WAC	Weltluftfahrtkarte ICAO 1 : 1 000 000 (gefolgt von Name/Bezeichnung)	WAC	World Aeronautical Chart ICAO 1 : 1 000 000 (followed by name/title)
WAFC	Welt-Gebietsvorhersagezentrale	WAFC	World area forecast centre
WAM *	Weitbereichs-Multilateration	WAM *	Wide-Area Multilateration
WARN *	Warnung	WARN *	Warning
WB	Richtung West	WB	Westbound
WBAR	Außenbalken (Pistenbefeuerung)	WBAR	Wing bar lights
WDI	Windrichtungsanzeiger	WDI	Wind direction indicator
WDSPR	Weitverbreitet	WDSPR	Widespread
WED	Mittwoch	WED	Wednesday
WEF	Mit Wirkung vom	WEF	With effect from or effective from
WGS-84	Weltweites geodätisches System - 1984	WGS-84	World geodetic system - 1984
WI	Innerhalb	WI	Within
WID	Weite, Breite	WID	Width
WIE	Mit sofortiger Wirkung	WIE	With immediate effect or effective immediately
WILCO †	Wird ausgeführt	WILCO †	Will comply
WIND	Wind	WIND	Wind
WITEM	Höhenwind- und Temperaturvorhersagen für die Luftfahrt	WITEM	Forecast upper wind and temperature for aviation
WIP	Arbeiten im Gange	WIP	Work in progress
WKN	Schwächen oder schwächer werdend	WKN	Weaken or weakening
WMO *	Meteorologische Weltorganisation	WMO *	World meteorological organization
WNW	Westnordwest	WNW	West-northwest
WO	Ohne	WO	Without
WPT	Wegpunkt	WPT	Way-point
WRNG	Warnung	WRNG	Warning
WS	Windscherung	WS	Wind shear
WSW	Westsüdwest	WSW	West-southwest
WT	Gewicht	WT	Weight
WTSP	Wasserhose	WTSP	Waterspout
WWW	Weltweites Netz (Internet)	WWW	World wide web (internet)
WX	Wetter	WX	Weather
WXR *	Wetterradar	WXR *	Weather radar
<b>X</b>		<b>X</b>	
X	Überqueren Sie, durchqueren Sie	X	Cross
XBAR	Querbalken (des Anflugbefeuerungssystems)	XBAR	Crossbar (of approach lighting system)
XNG	Überquerung oder ich überquere	XNG	Crossing
XS	Atmosphärische Störungen	XS	Atmospherics
<b>Y</b>		<b>Y</b>	
Y	Gelb	Y	Yellow
YCZ	Gelbe Warnzone (Pistenbefeuerung)	YCZ	Yellow caution zone (runway lighting)
YR	Ihr(e)	YR	Your
<b>Z</b>		<b>Z</b>	
Z	Koordinierte Weltzeit (in meteorologischen Meldungen)	Z	Co-ordinated universal time (in meteorological messages)