

Antwort

der Bundesregierung

auf die Kleine Anfrage des Abgeordneten Tobias Matthias Peterka und der Fraktion der AfD – Drucksache 20/12218 –

Messstationen des Deutschen Wetterdienstes und deren Messwerte (Nachfrage zur Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage auf Bundestagsdrucksache 20/10268)

Vorbemerkung der Fragesteller

Die Antwort zu Frage 6 der Kleinen Anfrage auf Bundestagsdrucksache 20/10268 ist in den Augen der Fragesteller unvollständig. Die Frage bezieht sich auf die nichthomogenisierten, aus Messdaten errechneten durchschnittlichen Jahres- und Monatstemperaturen der einzelnen Jahre. In der Antwort sind nur jeweils die durchschnittlichen Messdaten über mehrere Jahre angegeben.

Die Fragesteller bitten deshalb um die Angabe der durchschnittlichen Jahres- und Monatstemperaturen für jedes einzelne Jahr und für jeden Stationsstandort, bei dem die Berechnung der vieljährigen Stationsmittelwerte in der Referenzperiode 1961 bis 1990 sowie in der Vergleichsperiode 1991 bis 2020 auf der Basis homogenisierter Daten erfolgte (siehe Frage 1; Datenquelle „DQ 51“). Darüber hinaus gibt die Antwort Anlass für Nachfragen.

1. Welche sind die aus Messdaten errechneten durchschnittlichen Jahres- und Monatstemperaturen für jedes einzelne Jahr und für jeden Stationsstandort, bei dem die Berechnung der vieljährigen Stationsmittelwerte in der Referenzperiode 1961 bis 1990 sowie in der Vergleichsperiode 1991 bis 2020 auf der Basis homogenisierter Daten erfolgte (Datenquelle „DQ 51“)?

Die Monats- und Jahresmittelwerte der homogenisierten Stationen stehen vollumfänglich auf den Open-Data-Servern des Deutschen Wetterdienstes (DWD) zum Download zur Verfügung. Aufgrund des sehr großen Umfangs sind diese nicht im Rahmen einer parlamentarischen Anfrage tabellarisch darstellbar. Des Weiteren wird auf die Vorbemerkung der Bundesregierung in der Antwort auf die Kleine Anfrage auf Bundestagsdrucksache 20/10268 verwiesen. Es ist weiterhin zutreffend, dass die homogenisierten Zeitreihen der Temperatur nicht in die Bestimmung der Gebietsmittel der Temperatur in Deutschland einfließen.

2. Auf welche Messstationen beziehen sich jeweils die Angaben zur Referenzperiode 1961 bis 1990 bzw. zur Vergleichsperiode 1991 bis 2020 gemäß der Antwort der Bundesregierung zu Frage 4 der Kleinen Anfrage auf Bundestagsdrucksache 20/10268 (bitte die Namen der Messstationen nennen)?
3. Über welchen Zeitraum wurden die zugrunde liegenden Messstationen gemäß der Antwort zu Frage 2 jeweils betrieben?

Die Fragen 2 und 3 werden wegen ihres Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Die Namen der Messstationen für die Referenzperiode 1961 bis 1990 sind der Anlage 1*, die der Messstationen für die Referenzperiode 1991 bis 2020 der Anlage 2* zu entnehmen. Die Zeiträume, in denen die Messstationen für die Referenzperiode 1961 bis 1990 betrieben wurden, sind der Anlage 3* zu entnehmen; Zeiträume, in denen die Messstationen für die Referenzperiode 1991 bis 2020 betrieben wurden, sind der Anlage 4* zu entnehmen.

4. Welche der Messstationen gemäß der Antwort zu Frage 2 befinden sich jeweils an einem Standort innerhalb städtischer Gebiete und welche dieser Stationen befinden sich außerhalb von Städten (Kriterium für „Stadt“ ist eine Einwohnerzahl von 5 000 oder höher gemäß Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung, www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/forschung/raumb Beobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/gemeinden/StadtGemeindetyp/StadtGemeindetyp.html#:~:text=Hat%20eine%20Gemeinde%20innerhalb%20eines,diese%20als%20%E2%80%9EStadt%E2%80%9C%20bezeichnet)?
5. Wie hoch ist der Anteil der seit dem Jahr 1991 bis 2020 neu hinzugekommenen Messstationen, die sich innerhalb städtischer Gebiete befinden, bezogen auf die Gesamtzahl aller zwischen 1991 und 2020 neu hinzugekommenen Messstationen (bitte mit Angabe der erstmaligen Inbetriebnahme der neu hinzugekommenen Messstationen)?
6. Wie hoch ist der Anteil der Messstationen aus der Referenzperiode 1961 bis 1990 sowie aus der Vergleichsperiode 1991 bis 2020, die sich an einem Standort innerhalb städtischer Gebiete befinden, bezogen auf die Gesamtzahl aller Messstationen aus dieser Periode?
8. Welche der neu hinzugekommenen Messstationen gemäß der Antwort zu Frage 7 befinden sich an einem Standort innerhalb städtischer Gebiete, und welche dieser Stationen befinden sich außerhalb von Städten?

Die Fragen 4 bis 6 und 8 werden aufgrund ihres Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Die Kriterien der zitierten Gliederung Deutschlands durch das Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) in ländliche und städtische Gemeinden sind für eine klimatologische Bewertung nicht anwendbar. Nach Angaben des BBSR ist die Kategorisierung in Stadt- und Gemeindetyp ausschließlich konzipiert für die vergleichende statistische Analyse und enthält insbesondere hinsichtlich der Kleinstadtabgrenzung keine Definition im engeren Sinne von Stadt (vgl. auch www.arl-net.de/system/files/media-shop/pdf/fb/fb_016/fb_016_gesamt.pdf S. 7 bis 23). Weiterhin kann der Stadt- und Gemeindetyp des BBSR keine Auskunft darüber geben, ob es innerhalb der Stadt- oder Gemeindegrenzen Flächen gibt, die es erlauben, nach den Kriterien der Weltorganisati-

* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 20/12752 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

on für Meteorologie (WMO) dauerhafte meteorologische Messungen durchzuführen.

Fachliche Angaben im Sinne der Fragestellung sind daher nicht möglich.

7. Welche der Messstationen aus dem Jahr 2023, auf die sich die Aussage „Das Jahr 2023 war in Deutschland das wärmste seit Messbeginn 1881“ bezieht (Anlage 1 der Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage auf Bundestagsdrucksache 20/10268), sind im Vergleich zu der Antwort zu Frage 2 (Messstationen der Vergleichsperiode 1991 bis 2020) neu hinzugekommen?

Im Sinne der Fragestellung neu hinzugekommene Messstationen sind der Anlage 5* zu entnehmen.

9. Wurde bei den Messstationen aus dem Jahr 2023, auf die sich die Aussage „Das Jahr 2023 war in Deutschland das wärmste seit Messbeginn 1881“ bezieht (Anlage 1 der Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage auf Bundestagsdrucksache 20/10268), untersucht, ob diese
 - a) von Anfang an oder
 - b) nach ihrer ersten Inbetriebnahmeinnerhalb einer Distanz, die sich auf die Temperaturmessung auswirken kann, mit Gebäuden oder Infrastruktur (z. B. Straße, Parkplatz) umbaut waren bzw. wurden (wenn nein, warum nicht, und wenn ja, bei welchen Messstationen und mit welchem Ergebnis)?

Bei der Auswahl von Messstandorten folgt der DWD den standardisierten Vorgaben der WMO. Diese fordern Standorte, die unter anderem nicht durch Bäume, Gebäude oder andere Hindernisse abgeschirmt oder verdeckt werden. Die Messstandorte des DWD werden regelmäßig kritisch auf Einhaltung aller WMO-Vorgaben überprüft.

10. Welche Vergleiche darüber gibt es, wie groß aufgrund der Umstellung des Messverfahrens die Abweichung bei der Ermittlung der Durchschnittswerte auf Tages-, Monats- und Jahresbasis ist (ab dem Jahr 2000 wurde das Messverfahren von Thermometer-Messung mit Messung zu den sog. Mannheimer Zeiten umgestellt auf stündliche oder sogar minutengenaue Messung; vgl. Der Brockhaus Mannheim, Leipzig 2006, S. 216; bitte mit genauer Angabe der betreffenden Stationen sowie der Angabe, wer und wann diese Vergleiche durchgeführt hat bzw. wurden)?
11. Wurde die Zu- oder Abnahme der mittleren Temperaturen aufgrund der Umstellung des Messverfahrens gemäß der Frage 10 in die veröffentlichten Ergebnisse eingepflegt, und wenn nein, warum nicht?

Die Fragen 10 und 11 werden aufgrund ihres Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Der DWD betreibt ein Netz an Klimareferenzstationen, an denen unter anderem Parallelmessungen von (historischen) manuellen und (aktuellen) automatischem Temperatursensoren durchgeführt werden. Auswertungen dieser Parallelmessungen und für verschiedene Berechnungsvorgaben für die Bestimmung von Tagesmittel haben ergeben, dass die Unterschiede

* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 20/12752 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

- (1) zwischen verschiedenen Messmethoden bei gleichen Terminwerten („Mannheimer Stunden“) und
- (2) zwischen verschiedene Messmethoden und unterschiedlicher Bestimmung der Tageswerte („Mannheimer Stunden“ – 24 h-Mittel)

vernachlässigbar gering sind.

12. Welche der Messstationen, auf die sich die Angabe „Das Jahr 2023 war in Deutschland das wärmste seit Messbeginn im Jahr 1881“ bezieht und die seit 1881 bis 2023 betrieben wurden (Anlage 3 der Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage auf Bundestagsdrucksache 10/10268), verzeichneten im Jahr 2023 dem höchsten Wert der Durchschnittstemperatur seit Messbeginn, bezogen auf
 - a) das Jahr sowie
 - b) die einzelnen Monate(bitte jeweils das betreffende Jahr und die betreffenden Monate angeben)?

Angaben im Sinne der Fragestellung sind der Anlage 6* zu entnehmen.

* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 20/12752 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

STATIONSNAME

Berlin-Buch
Berlin-Dahlem (FU)
Bremervörde (A)
Brocken
Darmstadt (US-Air-Base)
Fichtelberg
Greifswald
Rheda-Wiedenbrück-Lintel
Halle-Kröllwitz
Hannover
Harzgerode
Isny
Karlshuld
Lübeck-Werft
Neumünster
Putbus
Schleswig-Stadtfeld
Stuttgart-Stadt
Wertheim-Eichel
Wildbad, Bad-Calmbach
Wrixum/Föhr
Berlin-Ostkreuz
Reimlingen
Witzenhausen
Kleiner Feldberg/Taunus
Pemfling-Pitzling
Rottweil
Schlossböckelheim
Scheidegg
Wahnsdorf bei Dresden
Nagold
Blankenrath
Friesoythe-Altenoythe
Sachsa, Bad
Berlin-Tempelhof
Weilerswist-Lommersum
Heinsberg-Schleiden
Nordhorn-Blanke
Pirmasens
Ludwigsburg
Augsburg
Bocholt-Liedern (Wasserwerk)
Boizenburg
Elsdorf/Erftkreis
Freudenstadt
Niederwörresbach
Hinterzarten
Kall-Sistig
Krumbach-Edenhausen
Neustadt/Aisch
Passau-Oberhaus
Salzgitter-Ringelheim

Sankt Peter-Ording
Schaumberg-Tholey
Schweinfurt-Gartenstadt
Überlingen/Bodensee
Wiesbaden-Dotzheim
Wörnitz-Bottenweiler
Böhming
Hamburg-Wandsbek
Burgwald-Bottendorf
Zeitz
Weinbiet
Weiskirchen/Saar
Grainet-Rehberg
Stuttgart (Schnarrenberg)
Mittbach
Schwarze Pumpe
Frankfurt/Main (Stadt)
Brande-Hörnerkirchen
Duderstadt
Sankt Märgen
Niederelbert
Tirschenreuth-Lodermühl
Neuglobsow (HM)
Jungholz (Kühmoos)
Eschbach
Remetschwil
Traunstein-Axdorf
Hohenwestedt
Ahrensburg-Wulfsdorf
Wagersrott
Tholey
Albstadt-Onstmettingen
Leiblfing
Saarlouis
Oberstaufen-Kalzhofen
Waldachtal-Lützenhardt
Saldenburg-Entschenreuth
Müllheim
Bremen
Brücken
Bühlertal
Elsfleth
Fulda-Horas
Glückstadt
Heidenheim/Brenz
Heilbronn
Helmstedt
Höchenschwand
Köln-Botanischer Garten
Leipzig-Holzhausen
Cölbe, Kr. Marburg-Biedenkopf
Oldenburg (A)
Schopfheim-Eichen

Siegen (Kläranlage)
Stuttgart-Hohenheim
Villingen-Schwenningen
Waren (Müritz)
Mannheim
Gießen/Wettenberg
Lohr/Main-Steinbach
Nauheim, Bad
Sankt Blasien
Lindenberg
Modautal-Neunkirchen
Lüdenscheid (Zeppelin-Gymnasium)
Bergzabern, Bad
Hameln
Trochtelfingen
Dürrheim, Bad
Harzburg, Bad
Leipzig/Halle
Zehdenick
Arkona
Olsdorf
Hohn
München-Riem
Schwäbisch Gmünd-Strassdorf
Diepholz
Kitzingen
Bamberg
Collmberg
Eppingen
Goldberg
Hof (Stadt)
Hof
Sankt Blasien-Menzenschwand
Parsberg/Oberpfalz-Eglwang
Teterow
Helse, Kr. Dithmarschen
Herrnhut
Schlüchtern-Herolz
Brombachtal-Kirch-Brombach
Vatterode-Gräfenstuhl
Radolfzell-Markelfingen
Baiersbronn-Obertal
Artern
Lüchow
Schlüchtern-Kloster Gomfritz
Hamburg-Sankt Pauli
Rottach-Egern
Grund, Bad
Münstertal-Obermünstertal
Winterberg
Wolfach
Bassum (A)
Alfhausen

Berlin-Tegel
Lensahn
Perl-Nennig
Annaturm
Schulenberg
Freiburg/Elbe
Leck
Holzminden-Silberborn
Eimeldingen
Jülich (Forsch.-Anlage)
Stockach
Sankt Wendel-Urweiler
Schaafheim-Schlierbach
Simbach/Inn
Gunzenhausen/Altmühlsee
Lindenfels
Au i.d.Hallertau-Günzenhausen
Bremervörde-Niederochtenhausen
Daun
Albstadt-Badkap
Engen/Hegau
Aurich
Dobel
Essen-Bredeney
Geisenheim
Ohlsbach
Grosser Inselsberg
Jena (Sternwarte)
Kassel-Harleshausen
Kleve
Lingen
Marnitz
Reichenhall, Bad
Schnarrtanne-Vogelsgrün
Ulm
Wilhelmshaven
Neuwied
Offenbach/M. (Stadt)
Triberg
Vogtsburg-Oberrotweil
Bernkastel-Kues
Bremerhaven
Gößweinstein
Wartenberg-Angersbach
Trostberg
Weidenbach, Kr.Ansbach
Köthen (Anhalt)
Höllenstein (Kraftwerk)
Müncheberg
Neubrandenburg
Tölz, Bad
Iserlohn-Westig
Torfhaus im Solling

Wildbad, Bad-Sommerberg
Barth
Elgersburg
Geldern-Walbeck
Hamburg-Kirchwerder
Rothenfelde, Bad
Malsfeld
Reit im Winkl
Königstein/Taunus
Berus
Boltenhagen
Öhringen
Schwandorf
Worpswede-Hüttenbusch
Leinau
München-Stadt
Wutöschingen-Oftringen
Steinberg
Köln/Bonn
Titisee-Neustadt-Titisee
Völklingen-Stadt
Hersdorf-Weißenseifen
Braunschweig
Ebrach
Stammbach-Querenbach
Brake
Bischbrunn
Kaufering
Kusel-Fünfbirken
Großenkneten
Ostheim v.d. Rhön
Berleburg, Bad
Quickborn
Berlin-Alexanderplatz
Pfofeld-Langlau
Bassum
Urach, Bad/Erms
Berlin-Tegeler Fliesstal
Völklingen (Kraftwerk-Fenne)
Waiblingen
Boxberg-Seehof
Miltenberg
Weissach
Augsburg (Sankt Stephan)
Baden-Baden-Geroldsau
Heinersreuth-Vollhof
Brandenburg-Görden
Dortmund
Erfurt-Weimar
Freiburg
Friedrichshafen
Halle (Stadt)
Herford

Jever
Kiel-Kronshagen
Kissingen, Bad
Norderney
Nürnberg-Buchenbuehl
Sangerhausen
Schneifelforsthaus
Schwerin
Segeberg, Bad
Tegernsee
Worms
Eisleben-Helfta
Hildesheim
Metten
Wuppertal-Buchenhofen
Weingarten, Kr. Ravensburg
Feldberg/Schwarzwald
Jüterbog
Lindenfels-Winterkasten
Eningen
Hüll
Biedenkopf-Wallau
Bonn-Friesdorf
Friedrichsbrunn
Heidenrod-Mappershain
Braunlage-Hohegeiß
Düsseldorf
Düsseldorf-Südfriedhof
Duisburg-Laar
Hofgeismar-Beberbeck
Lübeck-Blankensee
Saarbrücken-Sankt Johann
Oberharz am Brocken-Stiege
Weihenstephan-Dürnast
Dillenburg
Gilsberg-Moisscheid
Lauchstädt, Bad
Lauda-Königshofen-Gerlachsheim
Lenzkirch-Ruhbühl
Limburg/Lahn-Offheim
Lorch/Rhein
Neudenu
Weiden
Mühlhausen, Kr. Schweinfurt
Würzburg
Borgentreich-Bühne
Engelskirchen
Königsfeld
Kempten
Aldersbach-Kramersepp
Rutesheim
Neunkirchen-Wellesweiler
Recklinghausen

Rheinfelden
Schluchsee
Nürtingen
Leinefelde
Feldkirchen-Westerham-Lenzmühle
Pfullendorf
Lennestadt-Theten
Sandberg
Spören-Prussendorf
Ruppertsecken
Lindenberg/Allgäu
Bonndorf
Albstadt-Ebingen
Grünow
Lauterberg, Bad (A)
Schwesing
Emmendingen-Mundingen
Hohwacht
Herrenberg
Bückeberg
Butzbach-Bodenrod
Esens
Woldegk
Wittenborn
Großer Arber
Hümmerich
Rengsdorf (Kurort)
Arnstein-Müdesheim
Altenburg
Annaberg-Buchholz
Arnsberg
Aue
Lautertal-Oberlauter
Cottbus
Crailsheim-Alexandersreut
Frankfurt/Oder
Görlitz
Kaisheim-Neuhof
Karlsruhe
Kassel
Mainz-Lerchenberg (ZDF)
Nienburg
Oberstdorf
Sigmaringen-Laiz
Torgau
Trier-Zewen
Uelzen
Weißenfels
Kahler Asten
Möhrendorf-Kleinseebach
Oberschleißheim
Malsburg-Marzell-Friedrichsheim
Niederstotzingen

Rheinau-Memprechtshofen
Braunlage
Dresden-Klotzsche
Bevern, Kr. Holzminden
Nürburg
Roetgen
Ebersberg-Halbing
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn
Frankfurt/Main
Grambek
Hamburg-Fuhlsbüttel
Weddingstedt
Herleshausen
Hornisgrinde
Jork
Kaufbeuren
Manderscheid-Sonnenhof
Memmingen
Sooden-Allendorf, Bad
Rheinstetten
Stuttgart-Echterdingen
Weismain
Einbeck
Gernrode
Merklingen
Kiefersfelden-Gach
Schallstadt-Mengen
Stötten
Titisee-Neustadt-Langenordnach
Wesertal-Lippoldsberg
Weisen bei Wittenberge
Homburg/Ohm
Lehbek
Lübeck
Plön (See)
Lippspringe, Bad
Mallersdorf-Pfaffenberg-Oberlindhart
Wendelstein
Dürkheim, Bad
Genthin
Altomünster-Maisbrunn
Amberg-Unterrammersricht
Friedenweiler
Berlin Brandenburg
Kumhausen
Freiamt-Ottoschwanden
Kreuth
Klein Rönna
Mittel-Gründau
Simmern-Wahlbach
Stegen
Waghäusel-Kirrlach
Bühlertal-Obertal

Raisting
Thüngersheim
Schemmerhofen-Ingerkingen
Aachen
Borkum-Süderstraße
Donaueschingen
Eutin
Freiberg
Gardelegen
Hechingen
Heidelberg
Kaiserslautern
Lönigen
Magdeburg
Nürnberg
Plauen
Potsdam
Quedlinburg
Regensburg
Schmücke
Weißenburg-Emetzheim
Berchtesgaden (KKst)
Weinsberg
Solingen-Hohenscheid
Cuxhaven
Wasserkuppe
Murrhardt
Neuenahr, Bad-Ahrweiler
Ellwangen-Rindelbach
Eslohe
Salzflen, Bad
Burghaslach
Unterlüß
Eiberg
Oschatz
Roth bei Nürnberg
Stuttgart (Neckartal)
Willingen/Upland
Kohlgrub, Bad (A)
Kösching
Kronach
Lüdinghausen
Saarbrücken-Ensheim
Möckern-Räckendorf
Wasserburg
Würzburg/Main
Zwieselberg
Rosenheim
Aulendorf-Haslach
Bocholt (Marienschule)
Emden-Wolthusen
Mainhardt-Ziegelbronn
Erfde

Offenburg
Mayen
Dörpen
Kulmbach
Hankensbüttel
Bederkesa
Rauschberg bei Ruhpolding
Berlin-Zehlendorf
Ering
Groß Lüsewitz
Brückenu, Bad (Elisabethenhof)
Schwaigermoos
Ruhpolding
Zinnwald-Georgenfeld
Konstanz
Herten
Seehausen
Hagen-Fley
Bayrischzell
Meinerzhagen (A)
Eriskirch-Mariabrunn
Ingelfingen
Tuttlingen-Möhringen-Vorstadt
Wolfsburg (Südwest)
Maisach-Gernlinden
Osterfeld
Dietenhofen
Flensburg
Frankfurt/Main-Westend
Kiel-Holtenau
Göttingen
Hohenpeißenberg
Husum
Kahl/Main
Lüneburg
Meiningen
Mergentheim, Bad
Münsingen-Apfelstetten
Neuhaus am Rennweg
Neustrelitz
Schömberg, Kr. Calw
Weilburg (Kläranlage)
Wiesbaden (Süd)
Brotterode
Köln-Stammheim
Angermünde
Bitterfeld
Selb/Oberfranken-Wildenau
Bochum
Soltau
Darmstadt-Botanischer Garten
Hersfeld, Bad
Hilgenroth

Langeoog
Rotenburg (Wümme)
Schwangau-Horn
Trier-Petrisberg
Arolsen-Neu Berich
Doberlug-Kirchhain
Gießen (Lahntal)
List auf Sylt
Seesen
Sontra
Travemünde
Waldeck
Waldshut
Wildungen, Bad
Eschwege
Fichtelberg/Oberfranken-Hüttstadt
Hahnenklee
Königshofen, Bad
Lahr
Oberviechtach
Pommelsbrunn
Rothenburg ob der Tauber
Tübingen
Visbek
Fehmarn
Gschwend, Kr. Ostalb
Kassel-Wilhelmshöhe (A)
Gera-Leumnitz
Osnabrück
Speinshart
Jessen/Elster
München-Nymphenburg
Gernsheim
Nidderau-Windecken
Schmelz-Hüttersdorf
Waldhäuser (National Park)
Schonach
Enzklosterle/Schwarzwald
Bertrich, Bad
Mölln
Neustadt/Weinstraße (Heidehof)
Celle
Nümbrecht-Distelkamp
Regensburg-Burgweinting
Schieder
Wolfstein/Pfalz
Oberndorf/Neckar-Aistaig
Todtmoos
Schwäbisch Hall-Bibersfeld
Baindt
Berleburg, Bad-Stünzel
Tauberbischofsheim-Dittigheim
Ansbach

Bernburg/Saale (Nord)
Bretten
Brilon
Buchen, Kr. Neckar-Odenwald
Chemnitz
Clausthal-Zellerfeld
Döbeln
Driburg, Bad
Emden-Nesserland
Flensburg (Schäferhaus)
Garmisch-Partenkirchen
Helgoland
Lenningen-Schopfloch
Meersburg
Münster
Neukirchen-Hauptschwenda
Pforzheim-Eutingen
Alzey
Mittenwald-Buckelwiesen
Wernigerode-Schierke
Schotten
Zugspitze
Herrenalb, Bad
Koblenz-Horchheim
Grebenhain-Herchenhain
Oy-Mittelberg
Klippeneck
Leunawerke
Waldems-Reinborn
Oberzent-Beerfelden
Bensheim
Freiburg im Breisgau-Herdern
Rostock-Warnemünde
Kreuznach, Bad
Attenkam
Dillingen/Donau
Hofheim
Neuruppin
Schliersee (A)
Sonneberg-Neufang
Ueckermünde
Gollhofen
Wittenberg
Straubing
Wangerooge
Ems, Bad
Eschenbach/Oberpfalz
Fladungen-Heufurt
Kaltennordheim
Konstanz (Stadtgärtnerei)
Liliental
Rahden-Kleinendorf
Schleswig

Teuschnitz
Deuselbach
Holzkirchen
Homburg/Saar
Mühdorf
Berge
Eichstätt-Landershofen
Hottingen
Hamburg-Neuwiedenthal
Marienberg, Bad
Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach
Ochtrup
Frammersbach
Uttenreuth
Altenau
Rendsburg
Nürnberg-Netzstall
Triberg (Kurpark)
Ansbach-Claffheim
Rosengarten-Klecklen
Schönwald/Schwarzwald
Alsfeld-Eifa
Hamburg-Reitbrook
Rottenburg-Kiebingen
Feldberg-Altglashütten
Hindelang-Unterjoch
Lippstadt-Bökenförde
Aßlar Klein-Altenstädten
Neuhausen ob Eck
Berlin-Lichtenrade
Willingen/Upland-Usseln
Manschnow
Melle

STATIONSNAME

Berlin-Buch
Berlin-Dahlem (FU)
Brocken
Fichtelberg
Greifswald
Hannover
Harzgerode
Herzberg
Putbus
Reimlingen
Kleiner Feldberg/Taunus
Rottweil
Dresden-Hosterwitz
Wielenbach (Demollstr.)
Blankenrath
Friesoythe-Altenoythe
Metzingen
Berlin-Tempelhof
Weilerswist-Lommersum
Heinsberg-Schleiden
Pirmasens
Augsburg
Bocholt-Liedern (Wasserwerk)
Boizenburg
Freudenstadt
Kall-Sistig
Sankt Peter-Ording
Burgwald-Bottendorf
Zeitz
Weinbiet
Weiskirchen/Saar
Grainet-Rehberg
Stuttgart (Schnarrenberg)
Tirschenreuth-Lodermühl
Wagersrott
Tholey
Saldenburg-Entschenreuth
Wiesbaden-Auringen
Carlsfeld
Münster/Osnabrück
Kohlgrub, Bad (Rosshof)
Lübben-Blumenfelde
Klitzschen bei Torgau
Starkenbergr-Tegkwitz
Gründau-Breitenborn
Schorndorf-Knöbling
Fürstzell
Steinau, Kr. Cuxhaven
Hahn
Ostenfeld (Rendsburg)
Dörnack
Laupheim

Altheim, Kreis Biberach
Maisach-Galgen
Neuhütten/Spessart
Leutkirch-Herlazhofen
Naumburg/Saale-Kreipitzsch
Neustadt am Kulm-Filchendorf
Andernach
Altenstadt
Müllheim
Bremen
Birn/Rhön
Fulda-Horas
Bertsdorf-Hörnitz
Leipzig-Holzhausen
Cölbe, Kr. Marburg-Biedenkopf
Siegen (Kläranlage)
Villingen-Schwenningen
Waren (Müritz)
Mannheim
Gießen/Wettenberg
Nauheim, Bad
Lindenberg
Bergzabern, Bad
Harzburg, Bad
Hiddensee-Vitte
Leipzig/Halle
Zehdenick
Arkona
Hohn
Wittstock-Rote Mühle
Diepholz
Kitzingen
Bamberg
Goldberg
Greifswalder Oie
Hof
Parsberg/Oberpfalz-Eglwang
Teterow
Nossen
Schlüchtern-Herolz
Artern
Lüchow
Wolfach
Alfhausen
Berlin-Tegel
Perl-Nennig
Freiburg/Elbe
Leck
Schaafheim-Schlierbach
Simbach/Inn
Sachsenheim
Mühlacker
Twistetal-Mühlhausen

Bergen
Holzdorf-Bernsdorf
Itzehoe
Coschen
Steinhagen-Negast
Geringswalde-Altgeringswalde
Wusterwitz
Lüdinghausen-Brochtrup
Offenbach-Wetterpark
Prackenbach-Neuhäusl
Ahaus
Alfeld
Eisenach
Duisburg-Baerl
Balingen-Bronnhaupten
Neu-Ulrichstein
Groß Berßen
Essen-Bredeneu
Geisenheim
Ohlsbach
Jena (Sternwarte)
Kleve
Lingen
Marnitz
Bremerhaven
Trostberg
Köthen (Anhalt)
Müncheberg
Barth
Geldern-Walbeck
Reit im Winkel
Berus
Boltenhagen
Öhringen
Schwandorf
Worpswede-Hüttenbusch
Berka, Bad (Flugplatz)
München-Stadt
Wutöschingen-Oftringen
Köln/Bonn
Kleiner Inselsberg
Braunschweig
Ebrach
Großenkneten
Ostheim v.d. Rhön
Quickborn
Bassum
Neuburg/Kammel-Langenaslach
Berlin-Marzahn
Möckern-Drewitz
Lüdenscheid
Neubulach-Oberhaugstett
Schleswig-Jagel

Faßberg
Trollenhagen
Friedrichshafen-Unterraderach
Borken in Westfalen
Salzungen, Bad-Gräfen-Nitzendorf
Demker
Freudenberg/Main-Boxtal
Kirchberg/Jagst-Herboldshausen
Waldmünchen
Hameln-Hastenbeck
Belm
Hoyerswerda
Dachsberg-Wolpadingen
Wacken
Baden-Baden-Geroldsau
Heinersreuth-Vollhof
Erfurt-Weimar
Freiburg
Kissingen, Bad
Norderney
Schneifelforsthaus
Schwerin
Worms
Metten
Wuppertal-Buchenhofen
Weingarten, Kr. Ravensburg
Feldberg/Schwarzwald
Düsseldorf
Lübeck-Blankensee
Schleiz
Oberharz am Brocken-Stiege
Weihenstephan-Dürnast
Dillenburg
Gilsberg-Moischeid
Lauchstädt, Bad
Lenzkirch-Ruhbühl
Weiden
Würzburg
Kempten
Aldersbach-Kramersepp
Neunkirchen-Wellesweiler
Rheinfeldern
Leinefelde
Pfullendorf
Lennestadt-Theten
Sandberg
Ruppertsecken
Schmieritz-Weltwitz
Grünow
Emmendingen-Mundingen
Hohwacht
Bückerburg
Wittenborn

Großer Arber
Hümmerich
Arnstein-Müdesheim
Buchenbach
Moringen-Lutterbeck
Reichshof-Eckenhagen
Nürnberg-Barweiler
Baruth
Bremervörde
Chieming
Weidenbach-Weihersehneidbach
Fritzlar/Eder
Idar-Oberstein
Meißen-Appental
Lügde-Paenbruch
Schonungen-Mainberg
Dillingen/Donau-Fristingen
Bielefeld-Deppendorf
Deutschneudorf-Brüderwiese
Gottfrieding
Padenstedt (Pony-Park)
Waibstadt
Helmstedt-Emmerstedt
Ulm-Mähringen
Günzburg
Kaufbeuren-Oberbeuren
Aue
Lautertal-Oberlauter
Cottbus
Görlitz
Kirchdorf/Poel
Mainz-Lerchenberg (ZDF)
Nienburg
Oberstdorf
Sigmaringen-Laiz
Trier-Zewen
Uelzen
Lichtentanne
Kahler Asten
Möhrendorf-Kleinseebach
Rheinau-Memprechtshofen
Braunlage
Dresden-Klotzsche
Bevern, Kr. Holzminden
Dresden-Strehlen
Ebersberg-Halbing
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn
Frankfurt/Main
Grambek
Hamburg-Fuhlsbüttel
Kaufbeuren
Manderscheid-Sonnenhof
Memmingen

Muskau, Bad
Nordholz-Wanhöden
Rheinstetten
Stuttgart-Echterdingen
Dachwig
Merklingen
Kiefersfelden-Gach
Schwarzburg
Stötten
Wesertal-Lippoldsberg
Lippspringe, Bad
Dürkheim, Bad
Genthin
Altomünster-Maisbrunn
Amberg-Unterrammersricht
Marienberg
Berlin Brandenburg
Simmern-Wahlbach
Waghäusel-Kirrlach
Tann/Rhön
Elzach-Fisnacht
Michelstadt-Vielbrunn
Löhnberg-Obershausen
Oy-Mittelberg-Petersthal
Darmstadt
Pelzerhaken
Wendisch Evern
Königswinter-Heiderhof
Büchel-Alflen
Laage-Kronskamp
Neuburg an der Donau
Gelbsee
Saarbrücken-Burbach
Notzingen
Karlshagen
Liebenburg-Othfresen
Pforzheim-Ispringen
Elsendorf-Horneck
Donauwörth-Osterweiler
Röllbach
Langenwetzendorf-Göttendorf
Jeßnitz
Veilsdorf
Oberhaching-Laufzorn
Krölpa-Rockendorf
Gevensberg-Oberbröking
Kaisersbach-Cronhütte
Ennigerloh-Ostenfelde
Gardelegen
Hechingen
Kaiserslautern
Magdeburg
Nürnberg

Plauen
Potsdam
Quedlinburg
Regensburg
Schmücke
Weißenburg-Emetzheim
Cuxhaven
Wasserkuppe
Neuenahr, Bad-Ahrweiler
Ellwangen-Rindelbach
Eslohe
Salzflen, Bad
Lobenstein, Bad
Oschatz
Kösching
Kronach
Saarbrücken-Ensheim
Tribsees
Wernigerode
Rosenheim
Dippoldiswalde-Reinberg
Erfde
Dörpen
Groß Lüsewitz
Wiesenburg
Zinnwald-Georgenfeld
Konstanz
Seehausen
Wolfsburg (Südwest)
Osterfeld
Frankfurt/Main-Westend
Kiel-Holtenau
Sigmarzell-Zeisertweiler
München-Flughafen
Neunkirchen-Seelscheid-Krawinkel
Glücksburg-Meierwik
Emden
Warburg
Niederstetten
Harburg
Renningen-Ihinger Hof
Brilon-Thülen
Mühlhausen/Thüringen-Görmars
Hattstedt
Treuen
Hermaringen-Allewind
Feldberg/Mecklenburg
Borkum-Flugplatz
Heckelberg
Schönwald/Ofr.-Brunn
Wittingen-Vorhop
Waltrop-Abdinghof
Geisingen

Aachen-Orsbach
Schauenburg-Elgershausen
Ingolstadt-Manching
Neuruppin-Alt Ruppin
Hasenkrug-Hardebek
Kubschütz, Kr. Bautzen
Elster, Bad-Sohl
Göttingen
Hohenpeißenberg
Kahl/Main
Kyritz
Meiningen
Mergentheim, Bad
Münsingen-Apfelstetten
Neuhaus am Rennweg
Köln-Stammheim
Michelstadt
Angermünde
Soltau
Hersfeld, Bad
Hilgenroth
Rotenburg (Wümme)
Trier-Petrisberg
Anklam
Doberlug-Kirchhain
List auf Sylt
Seesen
Sontra
Eschwege
Fichtelberg/Oberfranken-Hüttstadt
Königshofen, Bad
Lahr
Oberviechtach
Rothenburg ob der Tauber
Weimar-Schöndorf
Fehmarn
Gera-Leumnitz
Querfurt-Mühle Lodersleben
Celle
Martinroda
Berleburg, Bad-Stünzel
Ummendorf
Mittelnkirchen-Hohenfelde
Gräfenberg-Kasberg
Lichtenhain-Mittelndorf
Langenlippsdorf
Nideggen-Schmidt
Pommelsbrunn-Mittelburg
Leuchtturm Kiel
Schönhagen (Ostseebad)
Lechfeld
Wunstorf
Elpersbüttel

Tönisvorst
Singen
Siegdsdorf-Höll
Olbersleben
Aschersleben-Mehringen
Feuchtwangen-Heilbronn
Meinerzhagen-Redlendorf
Hoherodskopf/Vogelsberg
Landshut-Reithof
Meppen
Bernburg/Saale (Nord)
Buchen, Kr. Neckar-Odenwald
Chemnitz
Garmisch-Partenkirchen
Helgoland
Neukirchen-Hauptschwenda
Waltershausen
Alzey
Mittenwald-Buckelwiesen
Wernigerode-Schierke
Schotten
Zugspitze
Klippeneck
Waldems-Reinborn
Oberzent-Beerfelden
Rostock-Warnemünde
Kreuznach, Bad
Attenkam
Montabaur
Neuruppin
Ueckermünde
Gollhofen
Wittenberg
Straubing
Rahden-Kleinendorf
Schleswig
Teuschnitz
Deuselbach
Holzkirchen
Mühldorf
Berge
Eichstätt-Landershofen
Klipphausen-Garsebach
Hamburg-Neuwiedenthal
Marienberg, Bad
Nürnberg-Netzstall
Rosengarten-Klecken
Alsfeld-Eifa
Lippstadt-Bökenförde
Manschnow
Barsinghausen-Hohenbostel
Amerang-Pfaffing
Lenzen/Elbe

Schipkau-Klettwitz
Leuchtturm Alte Weser
Zwiesel
Grambow-Schwennenz
Sohland/Spree
Wangerland-Hooksiel
Kümmersbruck
Nörvenich-Niederbolheim
Roth
Wittmundhafen
Ingelfingen-Stachenhausen
Schwäbisch Gmünd-Weiler
Werl
Obersulm-Willsbach
Großerlach-Mannenweiler
Huy-Pabstorf
Runkel-Ennerich
Lohr/Main-Halsbach
Arnsberg-Neheim
Wunsiedel-Schönbrunn
Piding

STATIONSNAME	Beobachtungsbeginn	Beobachtungsende
Berlin-Buch	1889-01-01	
Berlin-Dahlem (FU)	1719-01-01	
Bremervörde (A)	1881-01-01	1985-05-31
Brocken	1896-01-01	
Darmstadt (US-Air-Base)	1831-01-01	1987-09-30
Fichtelberg	1890-08-01	
Greifswald	1898-03-01	
Rheda-Wiedenbrück-Lintel	1835-01-01	2002-03-31
Halle-Kröllwitz	1851-01-01	2015-02-28
Hannover	1856-01-01	
Harzgerode	1889-03-01	
Isny	1881-01-01	2004-04-30
Karlshuld	1895-09-01	1994-03-31
Lübeck-Werft	1881-01-01	1973-06-30
Neumünster	1856-01-01	2007-08-31
Putbus	1853-07-01	
Schleswig-Stadtfeld	1881-01-01	1973-07-31
Stuttgart-Stadt	1792-01-01	1984-07-31
Wertheim-Eichel	1868-11-01	2004-11-30
Wildbad, Bad-Calmbach	1895-06-01	2001-06-30
Wrixum/Föhr	1887-07-01	2003-06-30
Berlin-Ostkreuz	1901-01-01	1980-12-31
Reimlingen	1900-01-01	
Witzenhausen	1900-01-01	1999-08-31
Kleiner Feldberg/Taunus	1905-01-01	
Pemfling-Pitzling	1913-01-01	1996-04-30
Rottweil	1911-01-01	
Schlossböckelheim	1914-01-01	1973-12-31
Scheidegg	1916-12-01	1994-08-31
Wahnsdorf bei Dresden	1917-01-01	1974-06-30
Nagold	1924-01-01	1995-03-31
Blankenrath	1927-01-01	
Friesoythe-Altenoythe	1927-01-01	
Sachsa, Bad	1934-01-01	2000-01-31
Berlin-Tempelhof	1938-01-01	
Weilerswist-Lommersum	1937-01-01	
Heinsberg-Schleiden	1937-02-01	

Nordhorn-Blanke	1935-08-01	2006-12-31
Pirmasens	1937-11-01	
Ludwigsburg	1939-01-01	1984-06-30
Augsburg	1946-11-01	
Bocholt-Liedern (Wasserwerk)	1946-01-01	2006-02-28
Boizenburg	1947-02-01	
Elsdorf/Erftkreis	1947-07-01	2000-12-31
Freudenstadt	1948-05-01	
Niederwörresbach	1948-01-01	2012-03-31
Hinterzarten	1946-01-01	2005-03-31
Kall-Sistig	1947-01-01	
Krumbach-Edenhausen	1949-11-01	1990-10-31
Neustadt/Aisch	1946-09-01	2002-01-31
Passau-Oberhaus	1946-07-01	1996-12-31
Salzgitter-Ringelheim	1946-01-01	1999-12-31
Sankt Peter-Ording	1949-01-01	
Schaumberg-Tholey	1946-08-01	1965-12-31
Schweinfurt-Gartenstadt	1946-10-01	2003-12-31
Überlingen/Bodensee	1946-01-01	2003-12-31
Wiesbaden-Dotzheim	1945-11-01	1986-07-31
Wörnitz-Bottenweiler	1948-07-01	2007-12-31
Böhming	1951-03-01	1966-12-31
Hamburg-Wandsbek	1951-01-01	2006-12-31
Burgwald-Bottendorf	1952-10-01	
Zeitz	1952-09-01	
Weinbiet	1953-01-01	
Weiskirchen/Saar	1956-05-01	2024-04-30
Grainet-Rehberg	1957-05-01	
Stuttgart (Schnarrenberg)	1957-05-01	
Mittbach	1959-01-01	1977-12-31
Schwarze Pumpe	1960-01-01	1980-12-31
Frankfurt/Main (Stadt)	1961-12-01	1984-08-31
Brande-Hörnerkirchen	1963-05-01	2006-12-31
Duderstadt	1963-01-01	1976-12-31
Sankt Märgen	1963-01-01	2004-12-31
Niederelbert	1966-05-01	2003-06-30
Tirschenreuth-Lodermühl	1967-01-01	
Neuglobsow (HM)	1967-01-01	2004-09-30

Jungholz (Kühmoos)	1970-04-01	2008-12-31
Eschbach	1971-05-01	2004-12-31
Remetschwil	1971-01-01	1977-12-31
Traunstein-Axdorf	1971-10-01	2004-06-30
Hohenwestedt	1972-06-01	1995-11-30
Ahrensburg-Wulfsdorf	1973-01-01	2001-12-31
Wagersrott	1974-12-01	2022-11-30
Tholey	1975-06-01	
Albstadt-Onstmettingen	1978-10-01	1995-05-31
Leiblfing	1978-09-01	1997-06-30
Saarlouis	1979-01-01	1997-09-30
Oberstaufen-Kalzhofen	1983-10-01	2001-09-30
Waldachtal-Lützenhardt	1983-01-01	2008-04-30
Saldenburg-Entschenreuth	1985-09-01	
Müllheim	1881-01-01	
Bremen	1851-01-01	
Brücken	1862-01-01	1999-12-31
Bühlertal	1892-04-01	1986-04-30
Elsfleth	1881-01-01	1965-12-31
Fulda-Horas	1881-01-01	
Glückstadt	1880-01-01	2006-12-31
Heidenheim/Brenz	1851-01-01	2005-04-30
Heilbronn	1872-01-01	2003-10-31
Helmstedt	1894-08-01	2006-12-31
Höchenschwand	1881-01-01	1999-09-30
Köln-Botanischer Garten	1851-01-01	1984-12-31
Leipzig-Holzhausen	1851-01-01	
Cölbe, Kr. Marburg-Biedenkopf	1881-01-01	
Oldenburg (A)	1873-01-01	1989-09-30
Schopfheim-Eichen	1881-01-01	2002-10-31
Siegen (Kläranlage)	1895-01-01	2018-11-30
Stuttgart-Hohenheim	1881-01-01	1977-06-30
Villingen-Schwenningen	1881-01-01	
Waren (Müritz)	1889-07-01	
Mannheim	1881-01-01	
Gießen/Wettenberg	1901-01-01	
Lohr/Main-Steinbach	1903-08-01	2005-10-31
Nauheim, Bad	1901-01-01	

Sankt Blasien	1902-05-01	2006-12-31
Lindenberg	1906-04-01	
Modautal-Neunkirchen	1911-01-01	1972-03-31
Lüdenscheid (Zeppelin-Gymnasium)	1922-01-01	1995-12-31
Bergzabern, Bad	1927-01-01	
Hameln	1927-01-01	2007-10-31
Trochtelfingen	1927-01-01	1973-02-28
Dürrheim, Bad	1930-01-01	2000-11-30
Harzburg, Bad	1931-01-01	
Leipzig/Halle	1934-01-01	
Zehdenick	1932-02-01	
Arkona	1936-01-01	
Oldsdorf	1936-05-01	
Hohn	1936-10-01	
München-Riem	1939-11-01	1992-04-30
Schwäbisch Gmünd-Strassdorf	1936-08-01	2002-10-31
Diepholz	1940-05-01	
Kitzingen	1940-02-01	
Bamberg	1949-01-01	
Collmberg	1946-08-01	1988-12-31
Eppingen	1947-08-01	2002-11-30
Goldberg	1947-01-01	
Hof (Stadt)	1949-01-01	2006-12-31
Hof	1946-12-01	
Sankt Blasien-Menzenschwand	1948-05-01	2006-12-31
Parsberg/Oberpfalz-Eglwang	1949-11-01	
Teterow	1947-01-01	
Helse, Kr. Dithmarschen	1951-04-01	2002-05-31
Herrnhut	1951-01-01	1990-12-31
Schlüchtern-Herolz	1951-05-01	
Brombachtal-Kirch-Brombach	1952-06-01	1986-12-31
Vatterode-Gräfenstuhl	1952-01-01	1980-12-31
Radolfzell-Markelfingen	1952-02-01	1996-12-31
Baiersbronn-Obertal	1953-09-01	1996-12-31
Artern	1954-02-01	
Lüchow	1954-12-01	
Schlüchtern-Kloster Gomfritz	1954-01-01	1985-09-30
Hamburg-Sankt Pauli	1955-08-01	2000-02-29

Rottach-Egern	1956-09-01	2005-11-30
Grund, Bad	1957-05-01	1998-12-31
Münstertal-Obermünstertal	1957-05-01	2006-12-31
Winterberg	1958-01-01	2008-12-31
Wolfach	1958-01-01	
Bassum (A)	1958-04-01	1976-12-31
Alfhausen	1961-01-01	
Berlin-Tegel	1961-01-01	2021-04-30
Lensahn	1962-04-01	2006-12-31
Perl-Nennig	1965-01-01	
Annaturm	1969-05-01	1991-11-30
Schulenberg	1969-06-01	1997-03-31
Freiburg/Elbe	1970-11-01	
Leck	1974-11-01	
Holzminden-Silberborn	1975-06-01	2008-09-30
Eimeldingen	1976-02-01	1999-09-30
Jülich (Forsch.-Anlage)	1976-01-01	2008-12-31
Stockach	1977-10-01	1994-07-31
Sankt Wendel-Urweiler	1978-02-01	2005-12-31
Schaafheim-Schlierbach	1979-12-01	
Simbach/Inn	1981-01-01	
Gunzenhausen/Altmühlsee	1984-11-01	2000-12-31
Lindenfels	1984-07-01	2010-03-31
Au i.d.Hallertau-Günzenhausen	1985-08-01	1990-05-31
Bremervörde-Niederrochtenhausen	1985-06-01	2006-12-31
Daun	1985-10-01	2000-12-31
Albstadt-Badkap	1986-11-01	2019-12-31
Engen/Hegau	1986-08-01	2008-08-31
Aurich	1887-05-01	2006-12-31
Dobel	1892-04-01	2001-10-31
Essen-Bredeney	1887-06-01	
Geisenheim	1884-07-01	
Ohlsbach	1888-01-01	
Grosser Inselsberg	1887-01-01	1978-06-30
Jena (Sternwarte)	1821-01-01	
Kassel-Harleshausen	1863-01-01	1977-06-30
Kleve	1851-01-01	
Lingen	1855-01-01	2016-12-31

Marnitz	1881-01-01	
Reichenhall, Bad	1896-09-01	2006-11-30
Schnarrtanne-Vogelsgrün	1881-01-01	1987-01-31
Ulm	1881-01-01	2014-08-31
Wilhelmshaven	1881-01-01	1998-06-30
Neuwied	1888-01-01	1997-07-31
Offenbach/M. (Stadt)	1903-01-01	1995-10-31
Triberg	1906-05-01	2001-12-31
Vogtsburg-Oberrotweil	1907-08-01	2003-12-31
Bernkastel-Kues	1912-01-01	2012-11-30
Bremerhaven	1913-01-01	
Gößweinstein	1914-01-01	2004-06-30
Wartenberg-Angersbach	1911-01-01	2005-12-31
Trostberg	1917-10-01	
Weidenbach, Kr.Ansbach	1918-07-01	1971-06-30
Köthen (Anhalt)	1923-11-01	
Höllenstein (Kraftwerk)	1926-01-01	2006-07-31
Müncheberg	1929-01-01	
Neubrandenburg	1927-01-01	2005-02-28
Tölz, Bad	1925-01-01	2007-05-31
Iserlohn-Westig	1931-01-01	1978-06-30
Torfhaus im Solling	1931-01-01	1966-09-30
Wildbad, Bad-Sommerberg	1931-01-01	2003-11-30
Barth	1937-01-01	
Elgersburg	1937-10-01	1974-08-31
Geldern-Walbeck	1936-10-01	
Hamburg-Kirchwerder	1937-07-01	2006-12-31
Rothenfelde, Bad	1936-07-01	1975-08-31
Malsfeld	1935-09-01	2003-12-31
Reit im Winkl	1938-01-01	
Königstein/Taunus	1941-01-01	1989-06-30
Berus	1948-01-01	
Boltenhagen	1947-01-01	
Öhringen	1946-09-01	
Schwandorf	1948-03-01	
Worpswede-Hüttenbusch	1951-05-01	
Leinau	1954-01-01	1970-05-31
München-Stadt	1954-06-01	

Wutöschingen-Oftringen	1954-11-01	
Steinberg	1955-08-01	1975-12-31
Köln/Bonn	1957-09-01	
Titisee-Neustadt-Titisee	1957-01-01	2005-02-28
Völklingen-Stadt	1958-03-01	1982-02-28
Hersdorf-Weißenseifen	1958-01-01	2005-12-31
Braunschweig	1961-01-01	
Ebrach	1963-01-01	
Stambach-Querenbach	1964-04-01	2000-12-31
Brake	1966-01-01	1993-10-31
Bischbrunn	1967-08-01	2006-12-31
Kaufering	1968-01-01	2008-12-31
Kusel-Fünfbirken	1970-01-01	1981-08-31
Großenkneten	1971-03-01	
Ostheim v.d. Rhön	1972-05-01	
Berleburg, Bad	1973-07-01	1986-11-30
Quickborn	1974-12-01	
Berlin-Alexanderplatz	1975-01-01	2011-07-31
Pfölfeld-Langlau	1975-11-01	2001-06-30
Bassum	1975-10-01	
Urach, Bad/Erms	1975-01-01	2005-12-31
Berlin-Tegeler Fliesstal	1978-04-01	1994-12-31
Völklingen (Kraftwerk-Fenne)	1978-01-01	1999-08-31
Waiblingen	1978-01-01	1991-12-31
Boxberg-Seehof	1980-03-01	1991-03-31
Miltenberg	1980-11-01	2003-12-31
Weissach	1981-01-01	2003-12-31
Augsburg (Sankt Stephan)	1879-01-01	1974-04-30
Baden-Baden-Geroldsau	1881-01-01	
Heinersreuth-Vollhof	1851-01-01	
Brandenburg-Görden	1887-04-01	2001-04-30
Dortmund	1898-01-01	1999-09-30
Erfurt-Weimar	1888-01-01	
Freiburg	1868-01-01	
Friedrichshafen	1853-01-01	1980-11-30
Halle (Stadt)	1851-01-01	1966-12-31
Herford	1881-01-01	2007-12-31
Jever	1873-01-01	2005-05-31

Kiel-Kronshagen	1880-01-01	1988-09-30
Kissingen, Bad	1881-01-01	
Norderney	1858-03-01	
Nürnberg-Buchenbuehl	1881-01-01	1974-12-31
Sangerhausen	1882-01-01	1979-12-31
Schneifelforsthaus	1888-07-01	
Schwerin	1890-01-01	
Segeberg, Bad	1881-01-01	1973-06-30
Tegernsee	1894-01-01	1999-10-31
Worms	1896-01-01	
Eisleben-Helfta	1904-01-01	2001-05-31
Hildesheim	1905-01-01	2008-02-29
Metten	1906-01-01	
Wuppertal-Buchenhofen	1907-01-01	
Weingarten, Kr. Ravensburg	1918-09-01	
Feldberg/Schwarzwald	1921-01-01	
Jüterbog	1924-07-01	1983-10-31
Lindenfels-Winterkasten	1923-01-01	2005-12-31
Eningen	1929-11-01	1985-09-30
Hüll	1926-07-01	1978-04-30
Biedenkopf-Wallau	1931-01-01	2006-12-31
Bonn-Friesdorf	1931-01-01	1999-01-31
Friedrichsbrunn	1932-07-01	1966-12-31
Heidenrod-Mappershain	1934-01-01	1990-12-31
Braunlage-Hohegeiß	1936-03-01	2003-12-31
Düsseldorf	1939-08-01	
Düsseldorf-Südfriedhof	1935-01-01	1996-07-31
Duisburg-Laar	1936-04-01	1993-12-31
Hofgeismar-Beberbeck	1936-07-01	2002-11-30
Lübeck-Blankensee	1939-09-01	
Saarbrücken-Sankt Johann	1936-01-01	2001-03-31
Oberharz am Brocken-Stiege	1939-01-01	
Weihenstephan-Dürnast	1936-07-01	
Dillenburg	1947-08-01	2023-02-28
Gilserberg-Moischeid	1948-06-01	
Lauchstädt, Bad	1947-04-01	
Lauda-Königshofen-Gerlachsheim	1948-01-01	1985-12-31
Lenzkirch-Rubbühl	1945-01-01	

Limburg/Lahn-Offheim	1947-08-01	1999-06-30
Lorch/Rhein	1949-10-01	1989-05-31
Neudenu	1948-05-01	2004-12-31
Weiden	1946-11-01	
Mühlhausen, Kr. Schweinfurt	1949-01-01	1986-03-31
Würzburg	1946-08-01	
Borgentreich-Bühne	1950-05-01	2007-12-31
Engelskirchen	1950-05-01	1996-09-30
Königsfeld	1950-01-01	2000-12-31
Kempton	1951-10-01	
Aldersbach-Kramersepp	1952-07-01	
Rutesheim	1952-01-01	1980-03-31
Neunkirchen-Wellesweiler	1953-01-01	
Recklinghausen	1953-07-01	1973-12-31
Rheinfelden	1953-09-01	
Schluchsee	1954-05-01	2005-09-30
Nürtingen	1955-01-01	1991-03-31
Leinefelde	1957-01-01	
Feldkirchen-Westerham-Lenzmühle	1958-06-01	1981-12-31
Pfullendorf	1958-01-01	
Lennestadt-Theten	1962-04-01	
Sandberg	1965-01-01	
Spören-Prussendorf	1965-04-01	1991-12-31
Ruppertsecken	1969-01-01	
Lindenberg/Allgäu	1970-06-01	1988-04-30
Bonndorf	1971-01-01	2005-10-31
Albstadt-Ebingen	1973-06-01	1986-09-30
Grünow	1973-01-01	
Lauterberg, Bad (A)	1973-01-01	1991-09-30
Schwesing	1974-07-01	1999-11-30
Emmendingen-Mundingen	1975-11-01	
Hohwacht	1977-11-01	
Herrenberg	1978-04-01	1985-03-31
Bückebug	1979-01-01	
Butzbach-Bodenrod	1979-07-01	1995-11-30
Esens	1979-09-01	1999-10-31
Woldegk	1979-01-01	1990-12-31
Wittenborn	1981-04-01	

Großer Arber	1982-11-01	
Hümmerich	1982-10-01	
Rengsdorf (Kurort)	1985-06-01	2003-11-30
Arnstein-Müdesheim	1986-04-01	
Altenburg	1899-06-01	1973-05-31
Annaberg-Buchholz	1881-01-01	1966-12-31
Arnsberg	1867-01-01	1998-09-30
Aue	1881-01-01	
Lautertal-Oberlauter	1883-01-01	
Cottbus	1888-11-01	
Crailsheim-Alexandersreut	1898-01-01	2003-12-31
Frankfurt/Oder	1851-01-01	1984-12-31
Görlitz	1860-01-01	
Kaisheim-Neuhof	1894-01-01	2002-09-30
Karlsruhe	1851-01-01	2008-10-31
Kassel	1880-01-01	2013-10-31
Mainz-Lerchenberg (ZDF)	1881-01-01	2023-07-31
Nienburg	1897-08-01	
Oberstdorf	1886-01-01	
Sigmaringen-Laiz	1888-01-01	
Torgau	1851-01-01	1990-12-31
Trier-Zewen	1788-01-01	
Uelzen	1887-08-01	
Weißenfels	1894-03-01	2005-12-31
Kahler Asten	1919-12-01	
Möhrendorf-Kleinseebach	1920-01-01	
Oberschleißheim	1922-06-01	2006-05-31
Malsburg-Marzell-Friedrichsheim	1928-08-01	2003-12-31
Niederstotzingen	1927-01-01	1980-10-31
Rheinau-Memprechtshofen	1929-01-01	
Braunlage	1931-01-01	
Dresden-Klotzsche	1934-01-01	
Bevern, Kr. Holzminden	1934-06-01	
Nürnberg	1931-01-01	1995-02-28
Roetgen	1934-01-01	1992-09-30
Ebersberg-Halbing	1937-06-01	
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	1936-07-01	
Frankfurt/Main	1935-07-01	

Grambek	1937-04-01	
Hamburg-Fuhlsbüttel	1936-01-01	
Weddingstedt	1936-12-01	2002-06-30
Herleshausen	1938-11-01	1991-08-31
Hornisgrinde	1937-03-01	2005-08-31
Jork	1936-09-01	1990-10-31
Kaufbeuren	1939-09-01	2016-03-31
Manderscheid-Sonnenhof	1937-10-01	
Memmingen	1939-10-01	
Sooden-Allendorf, Bad	1937-05-01	1980-12-31
Rheinstetten	1944-07-01	
Stuttgart-Echterdingen	1940-05-01	
Weismain	1941-01-01	1992-05-31
Einbeck	1949-01-01	1989-11-30
Gernrode	1949-01-01	2007-12-31
Merklingen	1949-01-01	
Kiefersfelden-Gach	1947-01-01	
Schallstadt-Mengen	1946-09-01	2004-12-31
Stötten	1947-01-01	
Titisee-Neustadt-Langenordnach	1945-02-01	1995-12-31
Wesertal-Lippoldsberg	1948-07-01	
Weisen bei Wittenberge	1947-01-01	1976-09-30
Homburg/Ohm	1950-03-01	2000-06-30
Lehbek	1950-07-01	1974-11-30
Lübeck	1950-01-01	1985-02-28
Plön (See)	1950-01-01	1997-01-31
Lippspringe, Bad	1951-01-01	
Mallersdorf-Pfaffenberg-Oberlindhart	1951-03-01	
Wendelstein	1951-01-01	2012-08-31
Dürkheim, Bad	1952-01-01	
Genthin	1953-01-01	
Altomünster-Maisbrunn	1955-01-01	
Amberg-Unterrammersricht	1955-03-01	
Friedenweiler	1955-06-01	1998-12-31
Berlin Brandenburg	1957-01-01	
Kumhausen	1966-09-01	1992-08-31
Freiamt-Ottoschwanden	1971-05-01	2003-12-31
Kreuth	1971-02-01	1996-04-30

Klein Rönnau	1974-09-01	1981-03-31
Mittel-Gründau	1974-05-01	1993-03-31
Simmern-Wahlbach	1979-04-01	
Stegen	1985-12-01	1990-09-30
Waghäusel-Kirrlach	1985-10-01	
Bühlertal-Obertal	1986-05-01	2004-12-31
Raisting	1986-11-01	1999-01-31
Thüngersheim	1986-05-01	2003-12-31
Schemmerhofen-Ingerkingen	1987-01-01	2004-12-31
Aachen	1851-01-01	2011-03-31
Borkum-Süderstraße	1881-01-01	2006-02-28
Donaueschingen	1881-01-01	2004-12-31
Eutin	1881-01-01	2003-12-31
Freiberg	1881-01-01	1993-04-30
Gardelegen	1871-01-01	
Hechingen	1881-01-01	
Heidelberg	1871-01-01	2012-08-31
Kaiserslautern	1881-01-01	
Löningen	1881-01-01	2018-05-31
Magdeburg	1834-01-01	
Nürnberg	1879-01-01	
Plauen	1881-01-01	
Potsdam	1893-01-01	
Quedlinburg	1887-01-01	
Regensburg	1879-01-01	
Schmücke	1887-01-01	
Weißenburg-Emetzheim	1879-01-01	
Berchtesgaden (KKst)	1904-10-01	1998-12-31
Weinsberg	1901-01-01	1984-06-30
Solingen-Hohenscheid	1907-01-01	2002-12-31
Cuxhaven	1922-01-01	
Wasserkuppe	1923-08-01	
Murrhardt	1925-01-01	2004-05-31
Neuenahr, Bad-Ahrweiler	1929-11-01	
Ellwangen-Rindelbach	1931-01-01	
Eslohe	1931-01-01	
Salzuflen, Bad	1931-01-01	
Burghaslach	1933-01-01	2006-12-31

Unterlüß	1935-01-01	2006-12-31
Eiberg	1944-12-01	1966-09-30
Oschatz	1941-10-01	
Roth bei Nürnberg	1940-02-01	2008-12-31
Stuttgart (Neckartal)	1944-01-01	2013-04-30
Willingen/Upland	1940-01-01	2005-12-31
Kohlgrub, Bad (A)	1944-01-01	1991-07-31
Kösching	1946-07-01	
Kronach	1947-07-01	
Lüdinghausen	1949-05-01	1995-09-30
Saarbrücken-Ensheim	1949-04-01	
Möckern-Räckendorf	1947-01-01	1989-12-31
Wasserburg	1947-12-01	1993-12-31
Würzburg/Main	1949-01-01	1986-01-31
Zwieselberg	1946-11-01	2003-09-30
Rosenheim	1950-01-01	2024-03-31
Aulendorf-Haslach	1950-09-01	2004-12-31
Bocholt (Marienschule)	1954-01-01	1974-08-31
Emden-Wolthusen	1955-01-01	1974-02-28
Mainhardt-Ziegelbronn	1955-05-01	1983-03-31
Erfde	1957-12-01	
Offenburg	1958-01-01	2003-12-31
Mayen	1959-11-01	2002-12-31
Dörpen	1959-03-01	
Kulmbach	1960-01-01	1982-05-31
Hankensbüttel	1961-01-01	1994-12-31
Bederkesa	1962-09-01	1996-10-31
Rauschberg bei Ruhpolding	1962-07-01	1998-06-30
Berlin-Zehlendorf	1964-01-01	2006-12-31
Ering	1967-04-01	1980-12-31
Groß Lüsewitz	1967-01-01	
Brückenau, Bad (Elisabethenhof)	1969-05-01	1984-08-31
Schwaigermoos	1970-04-01	1979-05-31
Ruhpolding	1971-06-01	2006-12-31
Zinnwald-Georgenfeld	1971-01-01	
Konstanz	1972-11-01	
Herten	1976-01-01	2007-12-31
Seehausen	1976-10-01	

Hagen-Fley	1978-06-01	2007-12-31
Bayrischzell	1979-01-01	1995-10-31
Meinerzhagen (A)	1979-08-01	1995-12-31
Eriskirch-Mariabrunn	1980-08-01	2002-12-31
Ingelfingen	1980-07-01	2002-11-30
Tuttlingen-Möhringen-Vorstadt	1981-06-01	1990-12-31
Wolfsburg (Südwest)	1981-04-01	2023-12-31
Maisach-Gernlinden	1983-11-01	2004-12-31
Osterfeld	1984-08-01	
Dietenhofen	1985-04-01	1999-06-30
Flensburg	1985-07-01	2006-12-31
Frankfurt/Main-Westend	1985-11-01	
Kiel-Holtenau	1986-06-01	
Göttingen	1857-01-01	
Hohenpeißenberg	1781-01-01	
Husum	1881-01-01	1974-06-30
Kahl/Main	1895-08-01	
Lüneburg	1855-01-01	1997-12-31
Meiningen	1878-01-01	
Mergentheim, Bad	1881-01-01	2022-09-30
Münsingen-Apfelstetten	1881-01-01	
Neuhaus am Rennweg	1891-07-01	
Neustrelitz	1881-01-01	1976-06-30
Schöenberg, Kr. Calw	1899-11-01	2004-12-31
Weilburg (Kläranlage)	1887-01-01	1993-06-30
Wiesbaden (Süd)	1881-01-01	2012-06-30
Brotterode	1904-01-01	1990-01-31
Köln-Stammheim	1903-01-01	
Angermünde	1908-06-01	
Bitterfeld	1921-08-01	1992-12-31
Selb/Oberfranken-Wildenau	1921-12-01	2000-06-30
Bochum	1925-01-01	
Soltau	1926-06-01	
Darmstadt-Botanischer Garten	1931-01-01	1974-07-31
Hersfeld, Bad	1931-01-01	
Hilgenroth	1931-01-01	
Langeoog	1930-01-01	1986-06-30
Rotenburg (Wümme)	1931-01-01	

Schwangau-Horn	1931-01-01	2010-12-31
Trier-Petrisberg	1931-01-01	
Arolsen-Neu Berich	1938-07-01	1997-10-31
Doberlug-Kirchhain	1936-12-01	
Gießen (Lahntal)	1935-09-01	1984-04-30
List auf Sylt	1937-01-01	
Seesen	1936-03-01	
Sontra	1937-07-01	
Travemünde	1936-01-01	2001-09-30
Waldeck	1935-07-01	1989-04-30
Waldshut	1937-05-01	1991-06-30
Wildungen, Bad	1938-01-01	2001-03-31
Eschwege	1947-09-01	
Fichtelberg/Oberfranken-Hüttstadl	1946-12-01	
Hahnenklee	1946-07-01	2001-07-31
Königshofen, Bad	1947-07-01	
Lahr	1949-10-01	
Oberviechtach	1948-10-01	
Pommelsbrunn	1949-03-01	1993-06-30
Rothenburg ob der Tauber	1947-07-01	
Tübingen	1949-09-01	1982-04-30
Visbek	1949-08-01	1979-12-31
Fehmarn	1948-01-01	
Gschwend, Kr. Ostalb	1950-01-01	2002-12-31
Kassel-Wilhelmshöhe (A)	1950-07-01	1992-12-31
Gera-Leumnitz	1952-01-01	
Osnabrück	1952-02-01	2010-11-30
Speinshart	1952-01-01	1965-12-31
Jessen/Elster	1954-01-01	2001-08-31
München-Nymphenburg	1955-01-01	1999-03-31
Gernsheim	1956-01-01	2005-12-31
Nidderau-Windecken	1958-10-01	2005-09-30
Schmelz-Hüttersdorf	1966-01-01	2002-12-31
Waldhäuser (National Park)	1971-12-01	2003-12-31
Schonach	1973-01-01	2000-08-31
Enzklösterle/Schwarzwald	1974-06-01	2005-03-31
Bertrich, Bad	1975-01-01	1988-03-31
Mölln	1975-07-01	1984-09-30

Neustadt/Weinstraße (Heidehof)	1976-01-01	2002-10-31
Celle	1979-01-01	
Nümbrecht-Distelkamp	1980-07-01	2005-01-31
Regensburg-Burgweinting	1981-10-01	2006-12-31
Schieder	1981-01-01	2007-12-31
Wolfstein/Pfalz	1981-09-01	1998-12-31
Oberndorf/Neckar-Aistaig	1982-07-01	2004-12-31
Todtmoos	1982-10-01	2002-12-31
Schwäbisch Hall-Bibersfeld	1983-04-01	2001-07-31
Baindt	1986-12-01	1990-04-30
Berleburg, Bad-Stünzel	1986-12-01	
Tauberbischofsheim-Dittigheim	1986-05-01	2004-06-30
Ansbach	1881-01-01	1976-04-30
Bernburg/Saale (Nord)	1887-01-01	
Bretten	1881-01-01	2003-12-31
Brilon	1890-10-01	2004-06-30
Buchen, Kr. Neckar-Odenwald	1881-01-01	
Chemnitz	1881-01-01	
Clausthal-Zellerfeld	1881-01-01	2012-03-31
Döbeln	1881-01-01	1975-12-31
Driburg, Bad	1899-01-01	2003-07-31
Emden-Nesserland	1854-01-01	1997-06-30
Flensburg (Schäferhaus)	1866-01-01	1985-06-30
Garmisch-Partenkirchen	1889-01-01	
Helgoland	1881-01-01	
Lenningen-Schopfloch	1851-01-01	2002-01-31
Meersburg	1881-01-01	1977-09-30
Münster	1853-01-01	1991-12-31
Neukirchen-Hauptschwenda	1890-08-01	
Pforzheim-Eutingen	1899-01-01	2005-08-31
Alzey	1901-01-01	2024-03-31
Mittenwald-Buckelwiesen	1901-01-01	2022-12-31
Wernigerode-Schierke	1902-12-01	
Schotten	1901-01-01	2021-12-31
Zugspitze	1900-08-01	
Herrenalb, Bad	1914-07-01	2005-09-30
Koblenz-Horchheim	1913-05-01	2008-01-31
Grebenhain-Herchenhain	1921-01-01	2005-03-31

Oy-Mittelberg	1921-01-01	1993-06-30
Klippeneck	1927-09-01	
Leunawerke	1929-01-01	1978-12-31
Waldems-Reinborn	1929-07-01	
Oberzent-Beerfelden	1931-01-01	
Bensheim	1931-01-01	1989-10-31
Freiburg im Breisgau-Herdern	1934-08-01	1985-06-30
Rostock-Warnemünde	1934-01-01	
Kreuznach, Bad	1931-01-01	
Attenkam	1938-01-01	
Dillingen/Donau	1936-07-01	2006-11-30
Hofheim	1936-10-01	2006-12-31
Neuruppin	1939-04-01	2019-03-31
Schliersee (A)	1937-01-01	1985-07-31
Sonneberg-Neufang	1938-05-01	2008-06-30
Ueckermünde	1936-09-01	
Gollhofen	1936-09-01	2024-04-30
Wittenberg	1937-01-01	
Straubing	1940-02-01	
Wangerooge	1941-03-01	2006-12-31
Ems, Bad	1947-01-01	1997-03-31
Eschenbach/Oberpfalz	1948-01-01	2006-04-30
Fladungen-Heufurt	1949-02-01	1972-04-30
Kaltennordheim	1946-05-01	2003-03-31
Konstanz (Stadtgärtnerei)	1946-08-01	1974-12-31
Liliental	1949-11-01	1990-05-31
Rahden-Kleinendorf	1949-11-01	
Schleswig	1947-01-01	
Teuschnitz	1947-07-01	
Deuselbach	1950-08-01	
Holzkirchen	1952-09-01	
Homburg/Saar	1952-11-01	2002-12-31
Mühlendorf	1953-01-01	
Berge	1953-07-01	
Eichstätt-Landershofen	1955-01-01	
Hottingen	1955-01-01	1971-08-31
Hamburg-Neuwiedenthal	1957-04-01	
Marienberg, Bad	1962-12-01	

Neunkirchen-Seelscheid-Meisenbach	1962-08-01	1992-02-29
Ochtrup	1964-01-01	1993-03-31
Frammersbach	1965-04-01	1980-10-31
Uttenreuth	1971-11-01	2006-12-31
Altenau	1973-01-01	1996-02-29
Rendsburg	1973-10-01	1998-02-28
Nürnberg-Netzstall	1975-01-01	
Triberg (Kurpark)	1975-07-01	1988-06-30
Ansbach-Claffheim	1976-06-01	1995-11-30
Rosengarten-Klecklen	1976-06-01	
Schönwald/Schwarzwald	1977-05-01	2010-08-31
Alsfeld-Eifa	1978-11-01	
Hamburg-Reitbrook	1978-06-01	1988-04-30
Rottenburg-Kiebingen	1979-07-01	2002-09-30
Feldberg-Altglashütten	1980-02-01	1987-01-31
Hindelang-Unterjoch	1980-01-01	1999-10-31
Lippstadt-Bökenförde	1980-12-01	
Aßlar Klein-Altenstädten	1981-09-01	1999-12-31
Neuhausen ob Eck	1981-10-01	1993-11-30
Berlin-Lichtenrade	1982-07-01	1996-09-30
Willingen/Upland-Usseln	1983-08-01	2006-01-31
Manschnow	1985-01-01	
Melle	1986-07-01	2001-12-31

STATIONSNAME	Beobachtungsbeginn	Beobachtungsende
Berlin-Buch	1889-01-01	
Berlin-Dahlem (FU)	1719-01-01	
Brocken	1896-01-01	
Fichtelberg	1890-08-01	
Greifswald	1898-03-01	
Hannover	1856-01-01	
Harzgerode	1889-03-01	
Herzberg	1888-01-01	
Putbus	1853-07-01	
Reimlingen	1900-01-01	
Kleiner Feldberg/Taunus	1905-01-01	
Rottweil	1911-01-01	
Dresden-Hosterwitz	1924-01-01	
Wielenbach (Demollstr.)	1920-01-01	
Blankenrath	1927-01-01	
Friesoythe-Altenoythe	1927-01-01	
Metzingen	1925-01-01	
Berlin-Tempelhof	1938-01-01	
Weilerswist-Lommersum	1937-01-01	
Heinsberg-Schleiden	1937-02-01	
Pirmasens	1937-11-01	
Augsburg	1946-11-01	
Bocholt-Liedern (Wasserwerk)	1946-01-01	2006-02-28
Boizenburg	1947-02-01	
Freudenstadt	1948-05-01	
Kall-Sistig	1947-01-01	
Sankt Peter-Ording	1949-01-01	
Burgwald-Bottendorf	1952-10-01	
Zeitz	1952-09-01	
Weinbiet	1953-01-01	
Weiskirchen/Saar	1956-05-01	2024-04-30
Grainet-Rehberg	1957-05-01	
Stuttgart (Schnarrenberg)	1957-05-01	
Tirschenreuth-Lodermühl	1967-01-01	
Wagersrott	1974-12-01	2022-11-30
Tholey	1975-06-01	
Saldenburg-Entschenreuth	1985-09-01	

Wiesbaden-Auringen	1987-06-01	
Carlsfeld	1989-12-01	
Münster/Osnabrück	1989-10-01	
Kohlgrub, Bad (Rosshof)	1991-08-01	
Lübben-Blumenfelde	1991-10-01	
Klitzschen bei Torgau	1994-10-01	
Starkenbergt-Tegkwitz	1994-10-01	
Gründau-Breitenborn	1995-03-01	
Schorndorf-Knöbling	1996-05-01	
Fürstenczell	1997-02-01	
Steinau, Kr. Cuxhaven	1998-10-01	
Hahn	1998-11-01	
Ostencfeld (Rendsburg)	1998-06-01	
Dörnicker	1999-11-01	
Laupheim	2000-08-01	
Altheim, Kreis Biberach	2004-08-01	
Maisach-Galgen	2005-02-01	
Neuhütten/Spessart	2006-10-01	
Leutkirch-Herlazhofen	2007-05-01	
Naumburg/Saale-Kreipitzsch	2007-04-01	
Neustadt am Kulm-Filchendorf	2008-03-01	
Andernach	2011-09-01	
Altenstadt	2014-01-01	
Müllheim	1881-01-01	
Bremen	1851-01-01	
Birx/Rhön	1886-10-01	
Fulda-Horas	1881-01-01	
Bertsdorf-Hörnitz	1881-01-01	
Leipzig-Holzhausen	1851-01-01	
Cölbe, Kr. Marburg-Biedenkopf	1881-01-01	
Siegen (Kläranlage)	1895-01-01	2018-11-30
Villingen-Schwenningen	1881-01-01	
Waren (Müritz)	1889-07-01	
Mannheim	1881-01-01	
Gießen/Wettenberg	1901-01-01	
Nauheim, Bad	1901-01-01	
Lindenberg	1906-04-01	
Bergzabern, Bad	1927-01-01	

Harzburg, Bad	1931-01-01	
Hiddensee-Vitte	1931-05-01	
Leipzig/Halle	1934-01-01	
Zehdenick	1932-02-01	
Arkona	1936-01-01	
Hohn	1936-10-01	
Wittstock-Rote Mühle	1936-12-01	
Diepholz	1940-05-01	
Kitzingen	1940-02-01	
Bamberg	1949-01-01	
Goldberg	1947-01-01	
Greifswalder Oie	1947-08-01	
Hof	1946-12-01	
Parsberg/Oberpfalz-Eglwang	1949-11-01	
Teterow	1947-01-01	
Nossen	1949-02-01	
Schlüchtern-Herolz	1951-05-01	
Artern	1954-02-01	
Lüchow	1954-12-01	
Wolfach	1958-01-01	
Alfhausen	1961-01-01	
Berlin-Tegel	1961-01-01	2021-04-30
Perl-Nennig	1965-01-01	
Freiburg/Elbe	1970-11-01	
Leck	1974-11-01	
Schaafheim-Schlierbach	1979-12-01	
Simbach/Inn	1981-01-01	
Sachsenheim	1987-11-01	
Mühlacker	1998-06-01	
Twistetal-Mühlhausen	1998-06-01	
Bergen	2000-08-01	
Holzdorf-Bernsdorf	2000-06-01	
Itzehoe	2000-06-01	
Coschen	2000-02-01	
Steinhagen-Negast	2000-08-01	
Geringswalde-Altgeringswalde	2004-11-01	
Wusterwitz	2004-05-01	
Lüdinghausen-Brochtrup	2004-08-01	

Offenbach-Wetterpark	2005-12-01	
Prackenbach-Neuhäusl	2006-08-01	
Ahaus	2006-03-01	
Alfeld	2007-12-01	
Eisenach	2007-11-01	
Duisburg-Baerl	2007-06-01	
Balingen-Bronnhaupten	2008-12-01	
Neu-Ulrichstein	2011-02-01	
Groß Berßen	2020-09-01	
Essen-Bredeney	1887-06-01	
Geisenheim	1884-07-01	
Ohlsbach	1888-01-01	
Jena (Sternwarte)	1821-01-01	
Kleve	1851-01-01	
Lingen	1855-01-01	2016-12-31
Marnitz	1881-01-01	
Bremerhaven	1913-01-01	
Trostberg	1917-10-01	
Köthen (Anhalt)	1923-11-01	
Müncheberg	1929-01-01	
Barth	1937-01-01	
Geldern-Walbeck	1936-10-01	
Reit im Winkl	1938-01-01	
Berus	1948-01-01	
Boltenhagen	1947-01-01	
Öhringen	1946-09-01	
Schwandorf	1948-03-01	
Worpswede-Hüttenbusch	1951-05-01	
Berka, Bad (Flugplatz)	1954-07-01	
München-Stadt	1954-06-01	
Wutöschingen-Oftringen	1954-11-01	
Köln/Bonn	1957-09-01	
Kleiner Inselsberg	1958-01-01	
Braunschweig	1961-01-01	
Ebrach	1963-01-01	
Großenkneten	1971-03-01	
Ostheim v.d. Rhön	1972-05-01	
Quickborn	1974-12-01	

Bassum	1975-10-01	
Neuburg/Kammel-Langenaslach	1991-06-01	
Berlin-Marzahn	1993-05-01	2023-07-31
Möckern-Drewitz	1993-05-01	
Lüdenscheid	1994-01-01	
Neubulach-Oberhaugstett	1995-04-01	
Schleswig-Jagel	1998-02-01	
Faßberg	2000-07-01	
Trollenhagen	2000-07-01	
Friedrichshafen-Unterraderach	2003-01-01	
Borken in Westfalen	2004-06-01	
Salzungen, Bad-Gräfen-Nitzendorf	2004-10-01	
Demker	2004-06-01	
Freudenberg/Main-Boxtal	2004-12-01	
Kirchberg/Jagst-Herboldshausen	2007-06-01	
Waldmünchen	2007-01-01	
Hameln-Hastenbeck	2007-11-01	
Belm	2010-12-01	
Hoyerswerda	2010-01-01	
Dachsberg-Wolpadingen	2018-11-01	
Wacken	2020-09-01	
Baden-Baden-Geroldsau	1881-01-01	
Heinersreuth-Vollhof	1851-01-01	
Erfurt-Weimar	1888-01-01	
Freiburg	1868-01-01	
Kissingen, Bad	1881-01-01	
Norderney	1858-03-01	
Schneifelforsthaus	1888-07-01	
Schwerin	1890-01-01	
Worms	1896-01-01	
Metten	1906-01-01	
Wuppertal-Buchenhofen	1907-01-01	
Weingarten, Kr. Ravensburg	1918-09-01	
Feldberg/Schwarzwald	1921-01-01	
Düsseldorf	1939-08-01	
Lübeck-Blankensee	1939-09-01	
Schleiz	1936-07-01	
Oberharz am Brocken-Stiege	1939-01-01	

Weihenstephan-Dürnast	1936-07-01	
Dillenburg	1947-08-01	2023-02-28
Gilserberg-Moischeid	1948-06-01	
Lauchstädt, Bad	1947-04-01	
Lenzkirch-Ruhbühl	1945-01-01	
Weiden	1946-11-01	
Würzburg	1946-08-01	
Kempten	1951-10-01	
Aldersbach-Kramersepp	1952-07-01	
Neunkirchen-Wellesweiler	1953-01-01	
Rheinfeldern	1953-09-01	
Leinefelde	1957-01-01	
Pfullendorf	1958-01-01	
Lennestadt-Theten	1962-04-01	
Sandberg	1965-01-01	
Ruppertsecken	1969-01-01	
Schmieritz-Weltwitz	1972-10-01	
Grünow	1973-01-01	
Emmendingen-Mundingen	1975-11-01	
Hohwacht	1977-11-01	
Bückeburg	1979-01-01	
Wittenborn	1981-04-01	
Großer Arber	1982-11-01	
Hümmerich	1982-10-01	
Arnstein-Müdesheim	1986-04-01	
Buchenbach	1990-10-01	
Moringen-Lutterbeck	1990-07-01	
Reichshof-Eckenhagen	1991-10-01	
Nürburg-Barweiler	1995-04-01	
Baruth	1998-01-01	
Bremervörde	1998-08-01	
Chieming	1999-09-01	
Weidenbach-Weiher Schneidbach	1999-07-01	
Fritzlar/Eder	2000-07-01	
Idar-Oberstein	2000-07-01	
Meßstetten-Appental	2000-06-01	
Lügde-Paenbruch	2001-04-01	
Schonungen-Mainberg	2005-03-01	

Dillingen/Donau-Fristingen	2006-12-01	
Bielefeld-Deppendorf	2006-09-01	
Deutschneudorf-Brüderwiese	2006-06-01	
Gottfrieding	2007-12-01	
Padenstedt (Pony-Park)	2007-09-01	
Waibstadt	2007-08-01	
Helmstedt-Emmerstedt	2008-06-01	
Ulm-Mähringen	2014-09-01	
Günzburg	2016-09-01	
Kaufbeuren-Oberbeuren	2016-05-01	
Aue	1881-01-01	
Lautertal-Oberlauter	1883-01-01	
Cottbus	1888-11-01	
Görlitz	1860-01-01	
Kirchdorf/Poel	1865-03-01	
Mainz-Lerchenberg (ZDF)	1881-01-01	2023-07-31
Nienburg	1897-08-01	
Oberstdorf	1886-01-01	
Sigmaringen-Laiz	1888-01-01	
Trier-Zewen	1788-01-01	
Uelzen	1887-08-01	
Lichtentanne	1864-01-01	
Kahler Asten	1919-12-01	
Möhrendorf-Kleinseebach	1920-01-01	
Rheinau-Memprechtshofen	1929-01-01	
Braunlage	1931-01-01	
Dresden-Klotzsche	1934-01-01	
Bevern, Kr. Holzminden	1934-06-01	
Dresden-Strehlen	1935-01-01	2023-07-31
Ebersberg-Halbing	1937-06-01	
Falkenberg, Kr. Rottal-Inn	1936-07-01	
Frankfurt/Main	1935-07-01	
Grambek	1937-04-01	
Hamburg-Fuhlsbüttel	1936-01-01	
Kaufbeuren	1939-09-01	2016-03-31
Manderscheid-Sonnenhof	1937-10-01	
Memmingen	1939-10-01	
Muskau, Bad	1936-06-01	

Nordholz-Wanhöden	1940-05-01	
Rheinstetten	1944-07-01	
Stuttgart-Echterdingen	1940-05-01	
Dachwig	1949-07-01	
Merklingen	1949-01-01	
Kiefersfelden-Gach	1947-01-01	
Schwarzburg	1949-08-01	
Stötten	1947-01-01	
Wesertal-Lippoldsberg	1948-07-01	
Lippspringe, Bad	1951-01-01	
Dürkheim, Bad	1952-01-01	
Genthin	1953-01-01	
Altomünster-Maisbrunn	1955-01-01	
Amberg-Unterrammersricht	1955-03-01	
Marienberg	1955-08-01	
Berlin Brandenburg	1957-01-01	
Simmern-Wahlbach	1979-04-01	
Waghäusel-Kirrlach	1985-10-01	
Tann/Rhön	1986-01-01	
Elzach-Fisnacht	1987-11-01	
Michelstadt-Vielbrunn	1987-10-01	
Löhnberg-Obershausen	1993-07-01	
Oy-Mittelberg-Petersthal	1993-10-01	
Darmstadt	1995-08-01	
Pelzerhaken	1998-12-01	
Wendisch Evern	1998-02-01	
Königswinter-Heiderhof	2000-11-01	
Büchel-Alflen	2000-07-01	
Laage-Kronskamp	2000-06-01	
Neuburg an der Donau	2000-07-01	
Gelbelsee	2001-04-01	
Saarbrücken-Burbach	2001-04-01	
Notzingen	2004-07-01	
Karlshagen	2004-08-01	
Liebenburg-Othfresen	2004-11-01	2021-09-30
Pforzheim-Ispringen	2005-09-01	
Elsendorf-Horneck	2005-02-01	
Donauwörth-Osterweiler	2005-03-01	

Röllbach	2006-09-01	
Langenwetzendorf-Göttendorf	2006-12-01	
Jeßnitz	2007-01-01	
Veilsdorf	2007-05-01	
Oberhaching-Laufzorn	2007-11-01	
Krölpa-Rockendorf	2007-12-01	
Gevelsberg-Oberbröking	2008-05-01	
Kaisersbach-Cronhütte	2011-05-01	
Ennigerloh-Ostenfelde	2015-08-01	
Gardelegen	1871-01-01	
Hechingen	1881-01-01	
Kaiserslautern	1881-01-01	
Magdeburg	1834-01-01	
Nürnberg	1879-01-01	
Plauen	1881-01-01	
Potsdam	1893-01-01	
Quedlinburg	1887-01-01	
Regensburg	1879-01-01	
Schmücke	1887-01-01	
Weißenburg-Emetzheim	1879-01-01	
Cuxhaven	1922-01-01	
Wasserkuppe	1923-08-01	
Neuenahr, Bad-Ahrweiler	1929-11-01	
Ellwangen-Rindelbach	1931-01-01	
Eslohe	1931-01-01	
Salzuflen, Bad	1931-01-01	
Lobenstein, Bad	1938-01-01	
Oschatz	1941-10-01	
Kösching	1946-07-01	
Kronach	1947-07-01	
Saarbrücken-Ensheim	1949-04-01	
Tribsees	1949-01-01	
Wernigerode	1947-01-01	
Rosenheim	1950-01-01	2024-03-31
Dippoldiswalde-Reinberg	1954-09-01	
Erfde	1957-12-01	
Dörpen	1959-03-01	
Groß Lüsewitz	1967-01-01	

Wiesenburg	1967-04-01	
Zinnwald-Georgenfeld	1971-01-01	
Konstanz	1972-11-01	
Seehausen	1976-10-01	
Wolfsburg (Südwest)	1981-04-01	2023-12-31
Osterfeld	1984-08-01	
Frankfurt/Main-Westend	1985-11-01	
Kiel-Holtenau	1986-06-01	
Sigmarszell-Zeisertsweiler	1988-05-01	
München-Flughafen	1992-06-01	
Neunkirchen-Seelscheid-Krawinkel	1992-09-01	
Glücksburg-Meierwik	1993-03-01	
Emden	1997-07-01	
Warburg	1998-07-01	
Niederstetten	2000-08-01	
Harburg	2001-06-01	
Renningen-Ihinger Hof	2004-07-01	
Brilon-Thülen	2004-06-01	
Mühlhausen/Thüringen-Görmar	2004-12-01	
Hattstedt	2005-07-01	
Treuen	2005-11-01	
Hermaringen-Allewind	2005-09-01	
Feldberg/Mecklenburg	2005-10-01	
Borkum-Flugplatz	2006-03-01	
Heckelberg	2006-12-01	
Schönwald/Ofr.-Brunn	2007-07-01	
Wittingen-Vorhop	2007-05-01	
Waltrop-Abdinghof	2007-12-01	
Geisingen	2009-06-01	
Aachen-Orsbach	2011-04-01	
Schauenburg-Elgershausen	2013-11-01	
Ingolstadt-Manching	2014-01-01	
Neuruppin-Alt Ruppin	2019-05-01	
Hasenkrug-Hardebek	2020-09-01	
Kubschütz, Kr. Bautzen	1881-01-01	
Elster, Bad-Sohl	1881-01-01	
Göttingen	1857-01-01	
Hohenpeißenberg	1781-01-01	

Kahl/Main	1895-08-01	
Kyritz	1887-01-01	
Meiningen	1878-01-01	
Mergentheim, Bad	1881-01-01	2022-09-30
Münsingen-Apfelstetten	1881-01-01	
Neuhaus am Rennweg	1891-07-01	
Köln-Stammheim	1903-01-01	
Michelstadt	1901-01-01	
Angermünde	1908-06-01	
Soltau	1926-06-01	
Hersfeld, Bad	1931-01-01	
Hilgenroth	1931-01-01	
Rotenburg (Wümme)	1931-01-01	
Trier-Petrisberg	1931-01-01	
Anklam	1939-09-01	
Doberlug-Kirchhain	1936-12-01	
List auf Sylt	1937-01-01	
Seesen	1936-03-01	
Sontra	1937-07-01	
Eschwege	1947-09-01	
Fichtelberg/Oberfranken-Hüttstadl	1946-12-01	
Königshofen, Bad	1947-07-01	
Lahr	1949-10-01	
Oberviechtach	1948-10-01	
Rothenburg ob der Tauber	1947-07-01	
Weimar-Schöndorf	1949-04-01	
Fehmarn	1948-01-01	
Gera-Leumnitz	1952-01-01	
Querfurt-Mühle Lodersleben	1953-06-01	
Celle	1979-01-01	
Martinroda	1983-11-01	
Berleburg, Bad-Stünzel	1986-12-01	
Ummendorf	1987-12-01	
Mittelnkirchen-Hohenfelde	1990-11-01	
Gräfenberg-Kasberg	1991-01-01	
Lichtenhain-Mittelndorf	1991-01-01	
Langenlipsdorf	1993-06-01	
Nideggen-Schmidt	1993-11-01	

Pommelsbrunn-Mittelburg	1993-09-01	
Leuchtturm Kiel	1999-02-01	
Schönhagen (Ostseebad)	1999-09-01	
Lechfeld	2000-06-01	
Wunstorf	2000-09-01	
Elpersbüttel	2001-04-01	
Tönisvorst	2004-12-01	
Singen	2004-07-01	
Siegsdorf-Höll	2005-06-01	
Olbersleben	2005-09-01	
Aschersleben-Mehringen	2006-08-01	
Feuchtwangen-Heilbronn	2007-11-01	
Meinerzhagen-Redlendorf	2007-11-01	
Hoherodskopf/Vogelsberg	2008-05-01	
Landshut-Reithof	2008-04-01	
Meppen	2014-01-01	
Bernburg/Saale (Nord)	1887-01-01	
Buchen, Kr. Neckar-Odenwald	1881-01-01	
Chemnitz	1881-01-01	
Garmisch-Partenkirchen	1889-01-01	
Helgoland	1881-01-01	
Neukirchen-Hauptschwenda	1890-08-01	
Waltershausen	1882-01-01	
Alzey	1901-01-01	2024-03-31
Mittenwald-Buckelwiesen	1901-01-01	2022-12-31
Wernigerode-Schierke	1902-12-01	
Schotten	1901-01-01	2021-12-31
Zugspitze	1900-08-01	
Klippeneck	1927-09-01	
Waldems-Reinborn	1929-07-01	
Oberzent-Beerfelden	1931-01-01	
Rostock-Warnemünde	1934-01-01	
Kreuznach, Bad	1931-01-01	
Attenkam	1938-01-01	
Montabaur	1938-01-01	2022-02-28
Neuruppin	1939-04-01	2019-03-31
Ueckermünde	1936-09-01	
Gollhofen	1936-09-01	2024-04-30

Wittenberg	1937-01-01
Straubing	1940-02-01
Rahden-Kleinendorf	1949-11-01
Schleswig	1947-01-01
Teuschnitz	1947-07-01
Deuselbach	1950-08-01
Holzkirchen	1952-09-01
Mühlendorf	1953-01-01
Berge	1953-07-01
Eichstätt-Landershofen	1955-01-01
Klipphausen-Garsebach	1956-06-01
Hamburg-Neuwiedenthal	1957-04-01
Marienberg, Bad	1962-12-01
Nürnberg-Netzstall	1975-01-01
Rosengarten-Klecken	1976-06-01
Alsfeld-Eifa	1978-11-01
Lippstadt-Bökenförde	1980-12-01
Manschnow	1985-01-01
Barsinghausen-Hohenbostel	1992-02-01
Amerang-Pfaffing	1994-01-01
Lenzen/Elbe	1994-10-01
Schipkau-Klettwitz	1996-07-01
Leuchtturm Alte Weser	1998-02-01
Zwiesel	1998-01-01
Grambow-Schwennenz	1998-10-01
Sohland/Spree	1999-05-01
Wangerland-Hooksiel	1999-02-01
Kümmersbruck	2000-08-01
Nörvenich-Niederbolheim	2000-08-01
Roth	2000-07-01
Wittmundhafen	2000-07-01
Ingelfingen-Stachenhausen	2002-12-01
Schwäbisch Gmünd-Weiler	2002-11-01
Werl	2003-10-01
Obersulm-Willsbach	2004-07-01
Großerlach-Mannenweiler	2004-06-01
Huy-Pabstorf	2004-09-01
Runkel-Ennerich	2004-12-01

Lohr/Main-Halsbach	2005-11-01
Arnsberg-Neheim	2005-10-01
Wunsiedel-Schönbrunn	2006-06-01
Piding	2006-12-01

STATIONSKENNUNG	STATIONSNAME	BEOBACHTUNGS_BEGINN
4043	Staffelstein, Bad-Stublang	01.01.2021
1093	Groß Berßen	01.01.2021
1745	Wacken	01.01.2021
4315	Markt Erlbach-Hagenhofen	01.01.2022
1131	Lingen-Baccum	01.01.2023
1746	Hasenkrug-Hardebek	01.01.2021

Kennung	Stationsname													
		Jahr 2023 wärmstes Jahr	Jahr 2023 wärmster Januar	Jahr 2023 wärmster Februar	Jahr 2023 wärmster März	Jahr 2023 wärmster April	Jahr 2023 wärmster Mai	Jahr 2023 wärmster Juni	Jahr 2023 wärmster Juli	Jahr 2023 wärmster August	Jahr 2023 wärmster September	Jahr 2023 wärmster Oktober	Jahr 2023 wärmster November	Jahr 2023 wärmster Dezember
01040	HELGOLAND (WST)						X							
01176	KLEVE			X					X					
01187	TOENISVORST	X				X			X			X		
01459	HAMBURG-FUHLIS. (FLUGWEWA)					X								
01474	BREMEN (FLUGWEWA)			X		X								
01564	GOETTINGEN (WST)	X												
02277	TRIER (STADT)	X		X		X						X		
02288	KAISERSLAUTERN	X		X					X			X		
02311	FREIBURG I.BR. (WA)	X												
02322	BADENWEILER X			X					X			X		
02611	MARBURG	X		X										
02627	FULDA X			X										
02685	BUCHEN, KR. NECKAR-ODW.	X										X		
02695	MANNHEIM (WEWA)	X				X								
02701	BADEN-BADEN X			X								X		
02739	VILLINGEN-SCHWENNINGEN	X		X								X		
02753	MUENSINGEN	X										X		
02754	HECHINGEN	X		X								X		
03009	PUTBUS/RUEGEN											X		
03025	KIRCHDORF/POEL					X		X				X		
03169	GARDELEGEN	X		X		X								
03177	MAGDEBURG			X										
03319	BERLIN-DAHLEM (MET. INST)			X										
03375	LEIPZIG			X										
03382	BAUTZEN			X		X						X		
03404	SONDERSHAUSEN			X										
04052	KISSINGEN, BAD (WST)	X		X										
04070	BAYREUTH	X		X										
04083	WEISSENBURG/BAY. (WST)	X		X		X								

04161 HOHENPEISSENBERG (OBS)			X		X
04204 JENA (STERNWARTE)	X		X		
04236 MEININGEN					
04411 ZWICKAU	X		X		X
04412 CHEMNITZ	X			X	X
04426 PLAUEN	X		X		X
04430 BAD ELSTER	X			X	X
04499 REGENSBURG (WST)	X		X		X

