

MCG-Wetterrückblick Oktober 2017

Nach dem deutlich zu kühlen September holte der diesjährige Oktober den Temperaturrückstand fast wieder auf und bescherte uns in Herne um die Monatsmitte herum fünf Tage lang sonniges, trockenes und dementsprechend goldenes Oktoberwetter mit Tageshöchstwerten über 20 Grad.

Am 16. Oktober drehte der Wind von west auf süd-west und auf Grund dessen registrierte die Wetterstation der Mont-Cenis-Gesamtschule in Herne-Sodingen sogar ein Temperaturmaximum über 26 Grad, fast zwei Grad mehr als am wärmsten Tag im Vormonat. Dieser Wert entspricht voll den Kriterien eines Sommertags – wahrscheinlich zum letzten Mal in diesem Jahr.

Auch nachts blieb es den ganzen Monat frostfrei, was durchaus in Herne in einem Oktober auch anders sein kann. So gab es bei uns im Oktober 2012 immerhin zwei Frostnächte und 2003 waren es gar drei.

Dieses Jahr war es nachts aber fast so warm wie im Vormonat und dementsprechend ist es kaum verwunderlich, dass die Monatsdurchschnittstemperatur den Vergleichswert der vergangenen 27 Jahre um 1,4°C übertraf, zumal es tagsüber ebenfalls über einen Grad wärmer war als sonst.

Zwischen den sonnigen und trockenen Hochdruckwetterlagen erreichten aber auch atlantische Tiefausläufer mit kräftigen Winden aus nord-westlicher Richtung unsere Stadt. Immerhin an drei Tagen übertraf die gemessene Windgeschwindigkeit den Grenzwert von 45 km/h – fasst doppelt so häufig wie sonst üblich. Da es aber nur an zwei von diesen drei Tagen spürbar regnete, blieb die Niederschlagsmenge in diesem Monat mit nur 38 Litern je Quadratmetern unter 50% des durchschnittlichen Werts. So wenig hat es in einem Oktober in Herne in den vergangenen 27 Jahren lediglich zwei Mal geregnet. Diese „Dürre“ schien aber lokal begrenzt zu sein, da es zum Beispiel in Essen mit 64,8 l/m² fasst doppelt so ergiebig regnete wie bei uns.

Dementsprechend schien bei uns auch die Sonne gut 20% länger als in Essen. Die absolute Sonnenscheindauer lag aber dennoch mit 103 Stunden acht Stunden unter dem langjährigen Mittelwert. Trotzdem konnten wir in den vergangenen vier Wochen durch die Wärme und Trockenheit das (windige) Herbstwetter in Herne ausgiebig genießen.

Die wesentlichen Oktober-Wetterdaten im Überblick, in Klammern stehen die Vergleichswerte der vergangenen 27 Jahre:

Durchschnittliche Monatstemperatur: 12,6°C (11,2°C)

Durchschnittliche Tageshöchsttemperatur: 15,3°C (14,0°C)

Durchschnittliche nächtliche Tiefsttemperatur: 9,8°C (8,2°C)

Maximale Tageshöchsttemperatur: 26,1°C, gemessen am sechzehnten Oktober um 16.30 Uhr.

Minimale nächtliche Tiefsttemperatur: 4,0°C, gemessen am 31. Oktober um 0.30 Uhr.

Monatliche Niederschlagsmenge: 38,0 mm (77,1 mm)

Summe der Niederschlagstage: 22 Tage (11,5 Tage)

Monatliche Sonnenscheindauer: 103 Stunden (111,6 Stunden)

Tage mit Windstärken > 45km/h: 3 (1,6 Tage)

Die Wetterstation wurde Mitte Februar 2011 auf dem Dach der Mont-Cenis-Gesamtschule installiert. Die von ihr ermittelten Daten werden zunächst von Schülerinnen und Schülern der Mont-Cenis-Gesamtschule durch einen Vergleich mit den Durchschnittswerten der Jahre 1990-2016, ermittelt vom Wetteramt in Essen, veröffentlicht auf www.wetteronline.de, ausgewertet. Den endgültigen Bericht schreibt ihr Lehrer Joachim Lilei.

Tagesaktuelle Werte, welche die Wetterstation alle 30 Minuten erfasst, sind einsehbar auf der Homepage der Mont-Cenis-Gesamtschule Herne unter:

www.mcg-herne.de/wetter/mcgwetter.htm