

MCG-Wetterrückblick September 2015

Nach dem extrem trockenen und heißen Sommer leitete das September-Wetter in Herne mit nur noch durchschnittlichen Werten eindeutig den Herbst ein.

Diesen Trend belegte in besonderem Maße der Wetterumschwung gleich zu Beginn des Monats, vom 31. August auf den ersten September: Das sich Ende August entwickelnde (dreitägige) Hoch, aus östlicher Richtung kommend, wurde zum Monatswechsel durch nordwestliche Windböen verdrängt. Diese transportierten mit einem Tief kühle und feuchte Luftmassen in unsere Stadt. Somit fielen am ersten September immerhin zwölf Liter Regen je Quadratmeter und die Tageshöchsttemperatur sackte innerhalb weniger Stunden um fast dreizehn Grad, von über 33°C auf unter 21°C ab.

Dieser gewaltige Temperatursturz setzte sich im Verlauf der ersten September-Woche in abgeschwächter Form auf Tageshöchstwerte um die 15°C fort, zur Monatsmitte pendelten sich die Temperaturen wieder auf erträgliche 20°C ein, um anschließend wieder für den Rest des Monats leicht zu sinken.

Somit war der September in Herne ein recht kühler Monat und die Durchschnittstemperatur lag mit 14°C in etwa ein Grad unter dem langjährigen Septembertemperaturwert der vergangenen 25 Jahre.

An der Sonne kann es nicht gelegen haben. Sie schien immerhin mit 139 Stunden zehn Stunden länger als sonst üblich. Offensichtlich strömten relativ kühle Luftmassen über Herne hinweg, die zudem einiges an Regen mit sich führten (+35% gegenüber dem Mittelwert).

Die von der Wetterstation auf dem Dach der Mont-Cenis-Gesamtschule in Herne-Sodingen berechneten 93,6 Liter Regen je Quadratmeter fielen allerdings nicht gleichmäßig über den Monat verteilt: Auch wenn es an 22 von dreißig Tagen regnete, und somit doppelt so häufig wie sonst, fiel 60% der Gesamtniederschläge an nur vier Tagen mit Mengen zwischen 12 und 16 Litern je m² und Tag.

Die wesentlichen September-Wetterdaten im Überblick, in Klammern stehen die Vergleichswerte der vergangenen 25 Jahre:

Durchschnittliche Monatstemperatur: 14,0°C (15,1°C)

Durchschnittliche Tageshöchsttemperatur: 18,3°C (18,6°C)

Durchschnittliche nächtliche Tiefsttemperatur: 10,5°C (11,6°C)

Maximale Tageshöchsttemperatur: 23,2°C, gemessen am zwölften September um 14.30 Uhr

Maximale nächtliche Tiefsttemperatur: 5,9°C, gemessen am 28. September um 6.30 Uhr

Monatliche Niederschlagsmenge: 96,6mm (72mm)

Niederschlagstage: 22 (10,8 Tage)

Monatliche Sonnenscheindauer: 139 Stunden (129 Stunden)

Windstärken > 45km/h: 0 Tage (0,4 Tage)

Die Wetterstation wurde Mitte Februar 2011 auf dem Dach der Mont-Cenis-Gesamtschule installiert und die WAZ veröffentlicht die Daten monatlich. Diese werden vorher von Schülerinnen und Schülern der Mont-Cenis-Gesamtschule ausgewertet und mit den Durchschnittswerten der Jahre 1990-2014, ermittelt vom Wetteramt in Essen, veröffentlicht auf www.wetteronline.de, verglichen.

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