

MCG-Wetterrückblick November 2018

Auch im November setzte sich der Jahrestrend der trockenen Witterung in Herne fort, und das zum zehnten Mal in 2018. Weiterhin blieben die von vielen erhofften Regenfälle aus. Lediglich 11,8 Liter Niederschlag je Quadratmeter verzeichnete die Wetterstation der Mont-Cenis-Gesamtschule in Herne-Sodingen. Das sind weniger als 15% der sonst üblichen Regenmenge bei fast normaler Anzahl der Regentage. Somit regnete es an den zwölf Tagen kaum mehr als ein Liter je Quadratmeter. Sechs wären aber statistisch nach Auswertung der vergangenen 27 Jahre zu erwarten gewesen. Trotzdem ist dies kein Rekordwert, da es 2011 noch weniger regnete.

Ursächlich hierfür dürfte die an achtzehn Tagen in diesem November vorherrschende Windströmung aus östlicher Richtung gewesen sein, welche trockene, vom Land und nicht vom Meer herkommende, kontinentale Luftmassen in unsere Region lenkte.

Gemäß der Jahreszeit waren diese Luftmassen auch noch kühl. Neun Frostnächte mit Temperaturen unter dem Gefrierpunkt bescherten sie uns – fast dreimal so viel wie sonst üblich im November. Dies resultierte auch aus der geringen Bewölkung, welche verhindert, dass nachts die vom Boden abgestrahlte Wärme wieder zurückgestrahlt wird. Somit ist es nicht verwunderlich, dass die nächtlichen Tiefsttemperaturen 1,6 Grad unter den Durchschnittswerten lagen und lediglich 1993 war es nachts noch kälter. Damals gab es allerdings auch vierzehn Frostnächte.

Tagsüber allerdings ermöglichte die geringe Bewölkung eine ausgiebige Sonneneinstrahlung, welche ein Absinken der durchschnittlichen Höchsttemperatur unter dem langjährigen Vergleichswert verhinderte und mit 9,6 °C lag sie sogar fast ein Grad darüber. Dies trifft besonders für die erste Monatshälfte zu, in der die Tagestemperaturen durchweg im zweistelligen Bereich lagen. Danach sackten sie aber deutlich in den niedrigen einstelligen Bereich ab und acht der neun Frostnächte lagen ebenfalls in der zweiten Monatshälfte, so dass das Wetter im Laufe des Monats von spätherbstlich auf frühwinterlich umschlug. Deshalb fiel auch dieser Monat insgesamt um 0,3 °C etwas zu kühl aus. Dies ist nach dem März der zweite Monat in diesem Jahr in dem es kälter als sonst üblich war.

Die Sonne schien mit 86 Stunden über fünfzig Prozent länger als es zu erwarten gewesen wäre. Dies ist immerhin der zweithöchste Wert seit 1992, welcher wiederum durch die trockenen östlichen Luftmassen verursacht wurde. Dementsprechend überrascht es nicht, dass sich der November-Sonnenschein-Rekordwert in diesem Zeitraum wiederum 2011 einstellte.

Letztendlich hinterließ das Wettergeschehen mit dem ausgiebigen Sonnenschein und den geringen Regenmengen in Herne einen eher positiven Eindruck, zumal die spätherbstlichen Stürme ausblieben, da die kritische Windgeschwindigkeit von 45 km/h zu keinem Zeitpunkt erreicht wurde.

Die wesentlichen November-Wetterdaten im Überblick, in Klammern stehen die Vergleichswerte der vergangenen 28 Jahre:

Durchschnittliche Monatstemperatur: 6,5 °C (6,8 °C)

Durchschnittliche Tageshöchsttemperatur: 9,6 °C (8,7 °C)

Durchschnittliche nächtliche Tiefsttemperatur: 3,2 °C (4,8 °C)

Anzahl der Frosttage: 9 (3,4)

Maximale Tageshöchsttemperatur: 17,3 °C, gemessen am 06.11. um 15.30 Uhr.

Minimale nächtliche Tiefsttemperatur: -2,6 °C, gemessen am 23.11 um 4.00 Uhr.

Monatliche Niederschlagsmenge: 11,8 mm (82,3 mm)

Summe der Niederschlagstage: 12Tage (13,5Tage)

Monatliche Sonnenscheindauer: 86 Stunden (57Stunden)

Tage mit Windstärken > 45km/h: 0 Tag (1,8 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 1990-2017, 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