

MCG-Wetterrückblick Dezember 2013 und Jahresrückblick

Dieser Dezember zeigte sich in Herne deutlich zu mild und ziemlich sonnig und ließ zu keinem Zeitpunkt einen herannahenden Wintereinbruch erahnen. So lag die durchschnittliche Monatstemperatur mit sechs Grad Celsius fast doppelt so hoch wie im langjährigen Mittel und machte diesen Monat zu dem fünftwärmsten Dezember der vergangenen dreißig Jahre. Verantwortlich hierfür waren die sehr warmen Tageshöchsttemperaturen, die den Durchschnittswert der vergangenen dreiundzwanzig Jahre um immerhin 3,8°C übertrafen. So registrierte die Wetterstation auf dem Dach der Mont-Cenis-Gesamtschule in Herne-Sodingen an sieben Tagen Temperaturmaxima über 10°C und auch die Nachttemperaturen waren deutlich wärmer als sonst. Dementsprechend hatten wir in Herne lediglich fünf Frosttage mit Temperaturen, die nur knapp unter null Grad lagen – normal wären elf Frosttage mit niedrigeren Temperaturen gewesen.

Die Sonne schien bei uns 52 Stunden lang und somit fast zehn Stunden länger als sonst im Dezember. Deshalb produzierte die Fotovoltaikanlage der Mont-Cenis-Gesamtschule so viele Strom wie im Dezember 2007 und somit einen Spitzenwert seit ihrer Inbetriebnahme in 2006.

Ein bisschen Abwechslung gab es durch zwei Orkantiefs, die auch über Herne hinwegfegten. „Xaver“ sorgte am fünften Dezember mit Windgeschwindigkeiten bis 64 km/h immerhin für Windstärke 7 und brachte aus nordwestlicher Richtung, von der Nordsee her, einige Regenschauer mit, die ein fünftel der monatlichen Regensumme ausmachten. Ähnlich stürmisch präsentierte sich Tief „Dirk“ ausgerechnet an Heiligabend mit Windböen bis 50 km/h, beständigem Regen und einer Warmfront, die uns den wärmsten Tag und die wärmste Nacht des Monats bescherte.

Trotzdem verfehlten die Niederschlagsmengen den langjährigen Durchschnittswert um 16%, so dass der Dezember 2013 nicht nur warm und sonnig, sondern auch relativ trocken war.

Diese Daten spiegeln nicht unbedingt den Wettertrend des gesamten Jahres wieder: Verglichen mit 2012 war der Winter (Januar bis März 2013) in Herne deutlich kühler, wies aber weniger Extremwerte sowohl im wärmeren als auch im Frostbereich auf. Die Frühlingsmonate April und Mai waren in beiden Jahren durchschnittlich warm, während der Juni 2012 deutlich wärmer war als ein Jahr später.

Dafür zeigte sich der Sommer 2013 in Herne von seiner schönsten Seite mit entsprechenden Temperaturen, die so ein Jahr vorher nicht erreicht wurden: Im Juni, Juli, August und September stieg die Quecksilbersäule an einzelnen Tagen über dreißig Grad Celsius, in beiden Jahren lag der wärmste Tag des Jahres im August mit ungefähr 37°C.

Der Herbst verlief 2012 und 2013 eher durchschnittlich, während es im Winter 2013 bisher deutlich wärmer ist als ein Jahr zuvor.

Somit war es 2013 insgesamt nicht nur wärmer als 2012, sondern auch deutlich feuchter (allerdings noch im durchschnittlichen Bereich), weshalb die Sonnenbilanz eher negativ im Vergleich zu 2012 ausfällt. Maßgeblichen Anteil hieran hatten das trübe Frühjahr und der verregnete Herbst 2013.

Die wesentlichen Dezember-Daten im Überblick, in Klammern die Vergleichswerte der vergangenen 23 Jahre:

Durchschnittliche Monatstemperatur	6,0°C (3,1°C)
Durchschnittliche Tageshöchsttemperatur:	8,5°C (4,7°C)
Durchschnittliche nächtliche Tiefsttemperatur:	3,5°C (1,5°C)
Tageshöchsttemperatur:	13,2°C, gemessen am 16. und 24. Dezember
Nächtliche Tiefsttemperatur:	-1,3°C, gemessen am dritten Dezember um 8.00 Uhr
Monatliche Niederschlagsmenge:	78,0 mm (92,8 mm)
Monatliche Sonnenscheindauer:	52 Stunden (43 Stunden)
Frosttage:	5 (11)

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 Schülern/Schülerinnen der Mont-Cenis-Gesamtschule ausgewertet und mit den Durchschnittswerten der Jahre 1990-2012, ermittelt vom Wetteramt in Essen, 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