



Klimaveränderung auch in der Hallertau ?





**Bernhard Engelhard
Hopfenforschungszentrum Hüll**

Niederlauterbach, 20. Aug. 2009



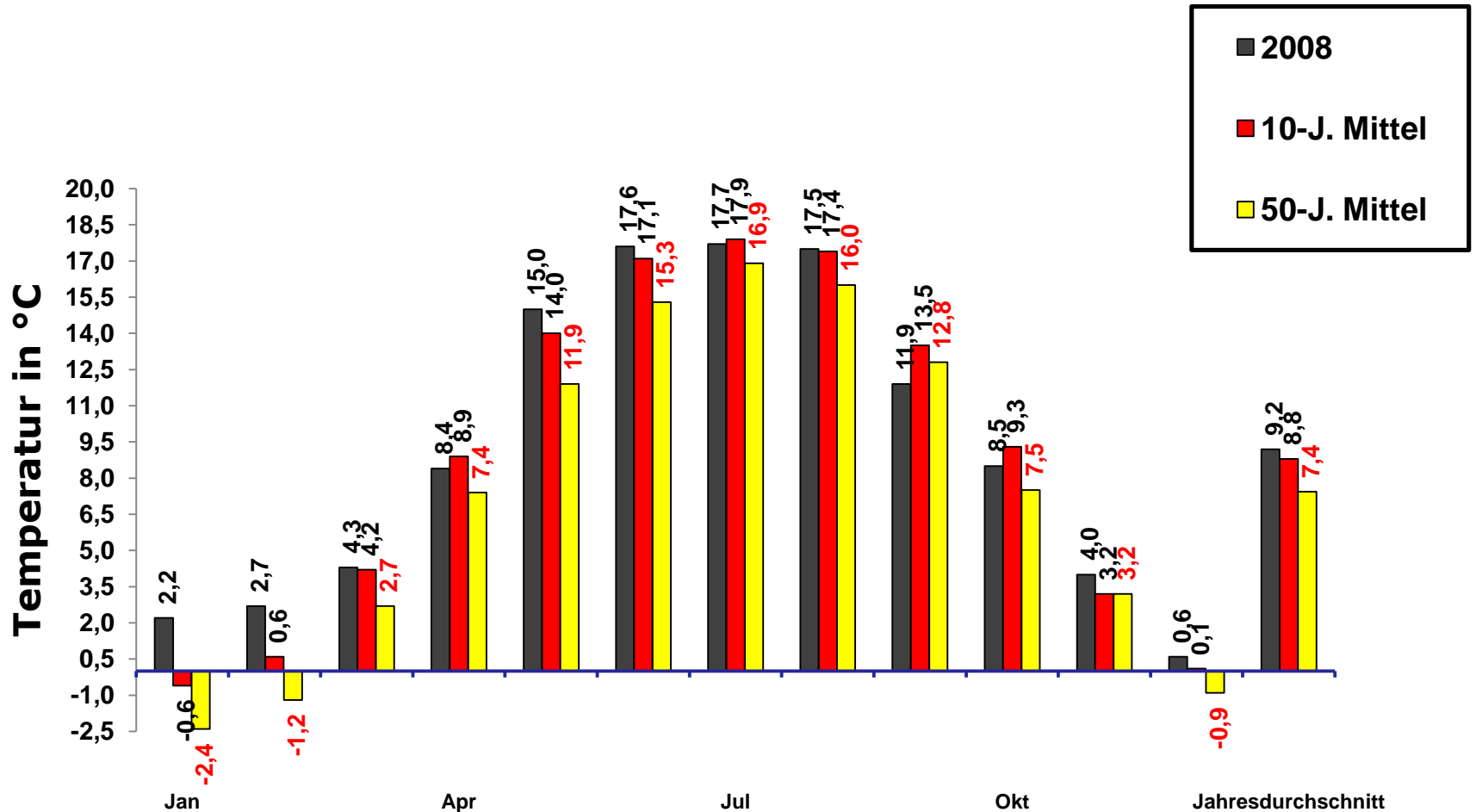


Klimaveränderung in der Hallertau ?

|  | C | mm Regen | Tage > 0,2 mm | Sonnen- schein (Std.) |
|---|--|---|--|---|
| 1927 – 1976 | 7,4 | 828,8 | 153,3 | 1.663,2 |
| 1998 – 2007 | 8,8 | 841,8 | 154,8 | 1.823,0 |
| Veränderung | + 19 % | + 1,6 % | +1,0 % | + 9,6 % |
| | Jan + 1,8 °C Mai + 2,1 °C Juni + 1,8 °C Juli + 1,0 °C Aug + 1,4 °C | Juni - 17,9 mm Juli - 11,5 mm Aug. - 6,6 mm |  | Juni + 30,2 Std. Juli - 12,0 Std. Aug. - 8,7 Std. |

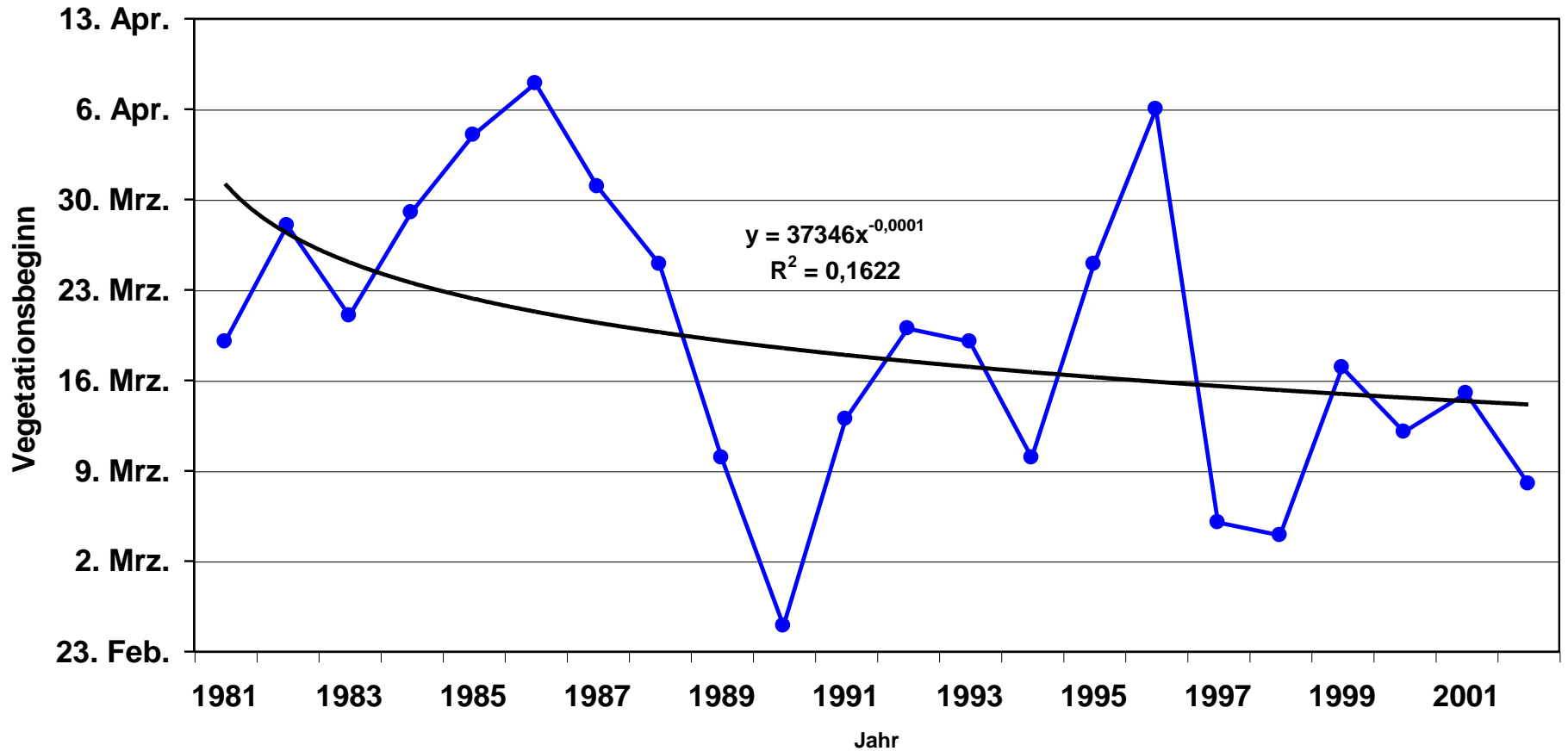
Temperaturen - Monats- und Jahresdurchschnittswerte Klima-/Agrarmeteorologische Station Hüll -

10-J.Mittel = 1998-2007; 50-J.Mittel = 1926-1975





Veränderung des Vegetationsbeginns

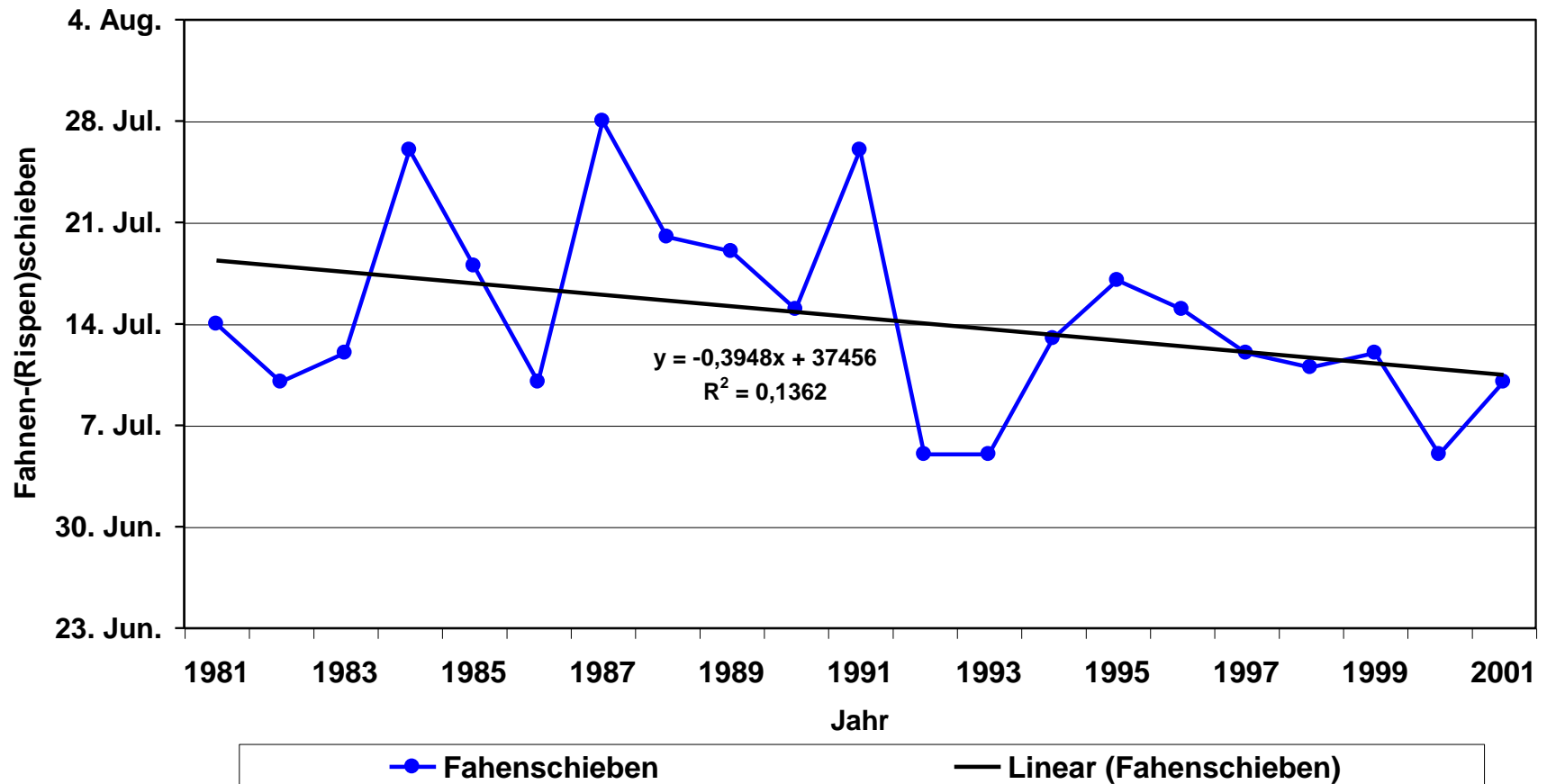


—●— Vegetationsbeginn

— Potenziell (Vegetationsbeginn)



Veränderung "Beginn Fahnen- (Rispen)schieben bei Mais" im Raum Pfaffenhofen/Ilm



Zusammenhang: Regenmenge Juni - August Ertrag und Alphasäuregehalt des Hallertauer Hopfen Agrarmeteorologische Station Hüll

