

3rd European Conference on Copper in Plant Protection

15th-16th November in Berlin, Germany



Kupferaufwandmengen [kg Reinkupfer pro ha und Jahr] im ökologischen Hopfenbau in Deutschland

nach Berechnung und Schätzung durch F. Weihrauch, LfL Bayern

| Jahr | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Anzahl Betriebe | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 | 9 |
| davon in Verbänden | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 9 |
| Hopfenfläche gesamt [ha] | 75,72 | 81,06 | 84,16 | 84,46 | 80,07 | 84,69 | 92,58 | 125,0 | 143,0 |
| davon Cu-behandelte Fläche [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 97,4 | 100 |
| durchschnittliche Kupferaufwandmenge | 3,9 | 3,7 | 3,6 | 2,6 | 3,3 | 1,5 | 3,6 | 3,2 | 1,6 |

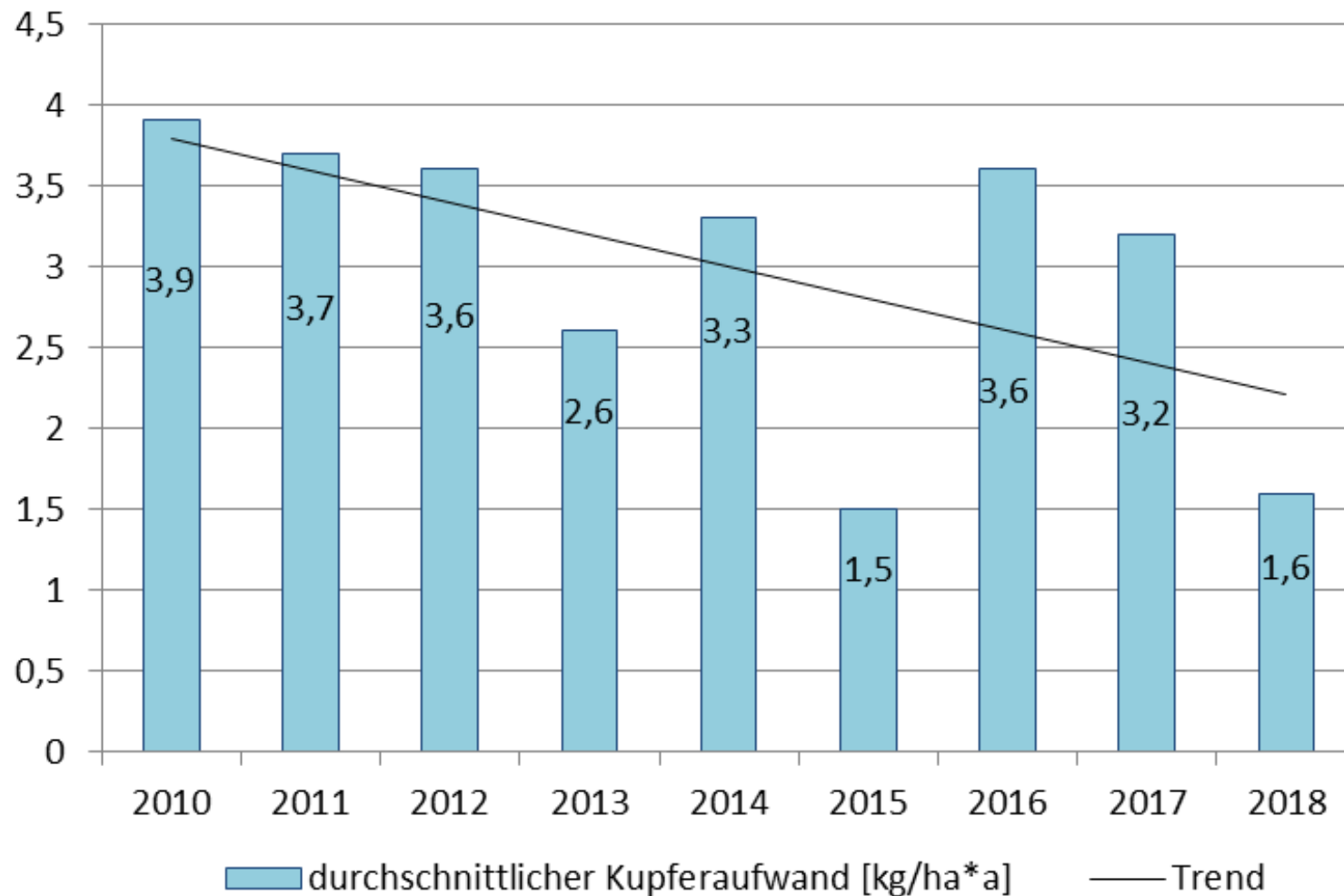
Besonderheit 2018:

Deutlich mehr Niederschläge in der Anbauregion Tettang als in der Hallertau oder in Franken. Extreme Dürre in Franken (55% der Anbaufläche) führte zu sehr geringem Cu-Aufwand, aber auch zu extremen Ertragsverlusten (nur 60% einer normalen Ernte).

Bio-Hopfen ist derzeit EU-weit absolute Mangelware!

Kupferaufwandmengen [kg Reinkupfer pro ha und Jahr] im ökologischen Hopfenbau in Deutschland

nach Berechnung und Schätzung durch F. Weihrauch



2010-2012: **3,73 kg**; 2010-2018: **3,00 kg**; 2013-2018: **2,63 kg**