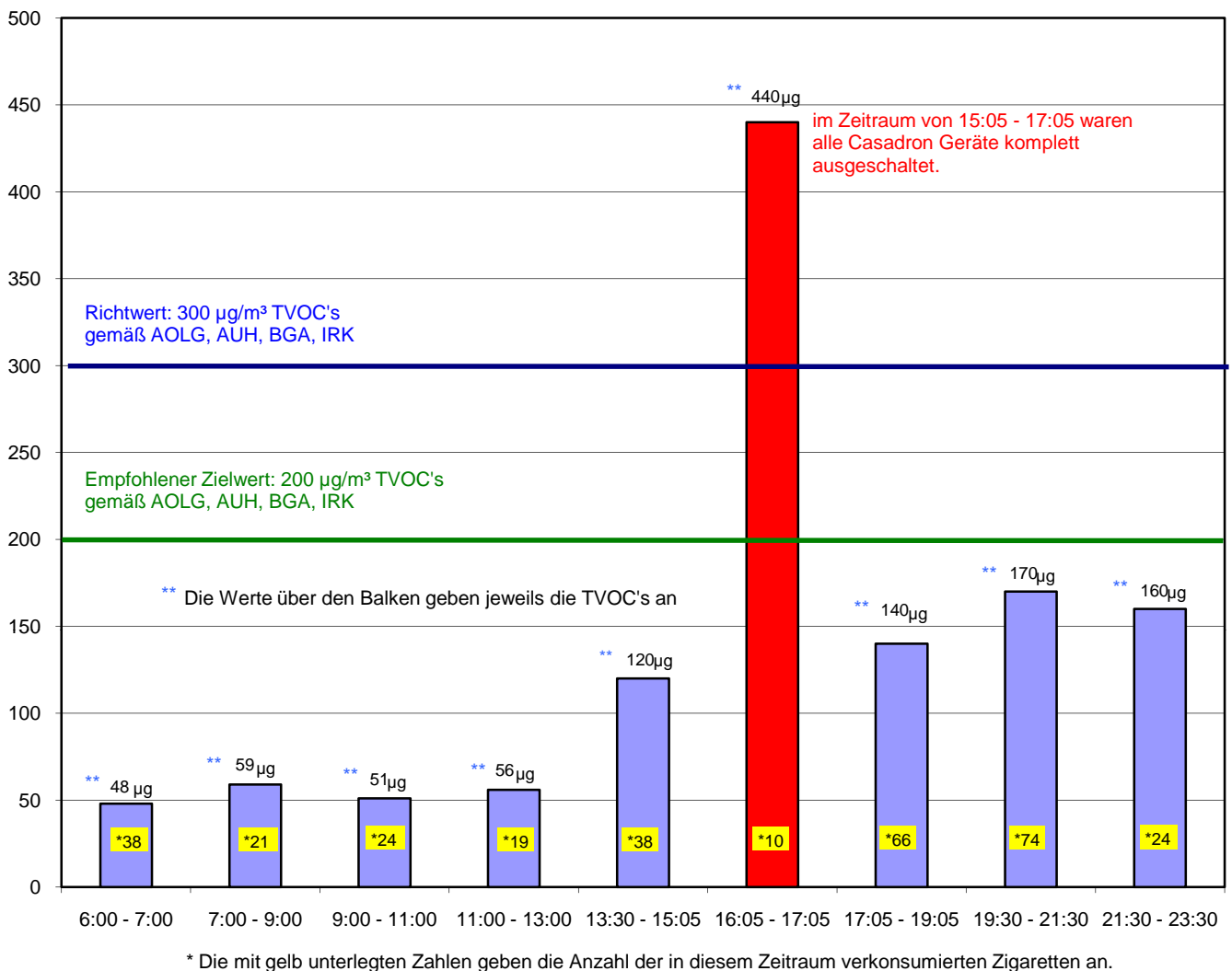


# Pilotprojekt Gaststätte Wilhelmseck in Heidenheim mit Casadron Luftreinigern durchgeführt und dokumentiert vom TÜV Rheinland

TVOC's  
µg/m<sup>3</sup>

**TVOC's** steht für: **T**otal **V**olatile **O**rganic **C**ompounds = alle leicht flüchtige organische Verbindungen



Bei einer Unterschreitung des empfohlenen Zielwertes sind laut dieser Arbeitsgruppe (AOLG, AUH, BGA, IRK) auch bei dauerhafter Exposition keine schädigenden Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit zu erwarten.

### Erläuterung der Grafik:

Gemessen wurden die TVOC's und Feinstaub mit eingeschalteten Casadron Geräten (blaue Balken), Raumgröße 120 m<sup>2</sup>.

Die Werte im roten Balken wurden gemessen als die Casadron Geräte ausgeschaltet waren. Während dieser Zeit hat sich die Schadstoffbelastung kurzzeitig sehr stark erhöht. Die leicht erhöhten Schadstoffwerte nach Wiederinbetriebnahme der Casadron Geräte ist darauf zurückzuführen, dass der Verkehr in den Abendstunden stark ansteigt. Der Grund dafür ist, dass die Gaststätte Wilhelmseck im Zentrum von Heidenheim an einer stark befahrenen Bundesstrasse liegt. Täglich verkehren hier ca. 14.000 PKW und LKW (Quelle: Stadtverwaltung Heidenheim).

Diese Messdaten, die vom TÜV Rheinland erfasst wurden, können jederzeit im Original bei der Firma Rudolf Gutmann kostenlos abgerufen werden.