



Umgekehrter Flash-Over

Das Wichtigste in Kürze

Viele heiße, brennbare aber unverbrannte Gase sind im Rauch, die OEG ist weit überschritten, aber der Sauerstoff fehlt. Das Feuer kann noch leicht brennen oder schon ausgegangen sein.

„Normalerweise“ zündet der brennbare Rauch nach der Vermischung mit Sauerstoff im Brandraum und schlägt von dort nach außen. Das stark angereicherte Gemisch muss sich aber erst mit dem Luftsauerstoff bis in den explosiven Bereich (UEG - OEG) vermischen. Dies kann unter Umständen Minuten dauern. Der Rauch ist in der Zeit schon nach außen gezogen. Die Stichflamme folgt hier dem Weg der Zuluft von außen in den eigentlichen Raum hinein.

Sind Trupps bereits vorgegangen kann das, wie im Beispiel gezeigt bedeuten, dass die Flamme von hinten kommt. Das Vermischen der brennbaren Gase mit dem Luftsauerstoff kann Minuten dauern!!