Explosionsfähiges Gemisch

Ein explosionsfähiges Gemisch im Sinne der GefstoffV ist ein Gemisch aus brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder aufgewirbelten Stäuben und Luft oder einem anderen Oxidationsmittel, das nach Wirksamwerden einer Zündquelle in einer sich selbsttätig fortpflanzenden Flammenausbreitung reagiert, sodass im Allgemeinen ein sprunghafter Temperatur- und Druckanstieg hervorgerufen wird.

Hiervon abzugrenzen gilt es das gefährliche explosionsfähige Gemisch.