

Auflistung der brennbaren Flüssigkeit / Gase mit explosionstechnischen Kennzahlen

	Stoffbezeichnung	ent- zünd- lich	leicht -ent- zünd- lich	hoch- ent- zünd- lich	Flamm- punkt ¹⁾ °C	Zünd- temperatur °C	Explo- sions- gruppe	Dichtever- hältnis zu Luft ²⁾	UEG ³⁾ %	OEG ⁴⁾ %	
1	Wasserstoff			X	-	560	IIC	leichter	4	75	
2	Acetylen			X	-	325	IIC	leichter	2,4	88	
3	Schwefelwasserstoff			X	-	270	IIB	schwerer	4,3	45,5	
4	Ammoniak	X			-	630	IIA	leichter	15	30	
5	Methan			X	-	595	IIA	leichter	4,4	15	
6	Ethan			X	-	515	IIA	gleich	2,7	16	
7	Propan			X	-	470	IIA	schwerer	2,2	9,5	
8	Butan			X	-	460	IIA	schwerer	1,3	8,5	
9	Benzol		X		-11	555	IIA	leichter	1,4	8,0	
10	Methanol		X		11	455	IIA	schwerer	5,5	36,5	
11	Ethanol		X		12	425	IIA	schwerer	3,5	15	
12	Benzine (Ottokraftstoffe)			X	<-35	220	IIA	schwerer	0,6	8,0	
13	Waschbenzin		X		0	230	IIA	schwerer	0,8	5,5	
14	Schwerbenzine (Testbenzin)		X		>21-<55	240	IIA	schwerer	0,6	6,5	
15	Spezialbenzine (Lösungs- /Reinigungsmittel)		X		-20	250	IIA	leichter	0,8	6,5	
16	Diesekraftstoff/Heizöl	X			>55	220	IIA	schwerer	0,6	6,5	
17	Terpentinöl	X			36	255	IIA	leichter	0,8	6	
18	Hydrauliköl	-			>210	-		schwerer	0,6	6,5	
19											
20											

1) nur bei Flüssigkeiten

2) oder "leichter/gleich/schwerer als Luft"

3) untere Explosionsgrenze

4) obere Explosionsgrenze

Auflistung der brennbaren Stäube mit explosionstechnischen Kennzahlen

	Stoffbezeichnung	Zünd- temperatur [°C]	Glimm- temperatu- r [°C]	Mindest- zünd- energie [mJ]	UEG ¹⁾ [g/m ³]		
1	Braunkohlenstaub	>420	>230	>100	>9		
2	getrockneter Klärschlamm	320*/130	>250	>100	>60		
3	Flockungsmittel (Polyacrylamid)	>690	>400		250		
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

1) untere Explosionsgrenze

* schwebend