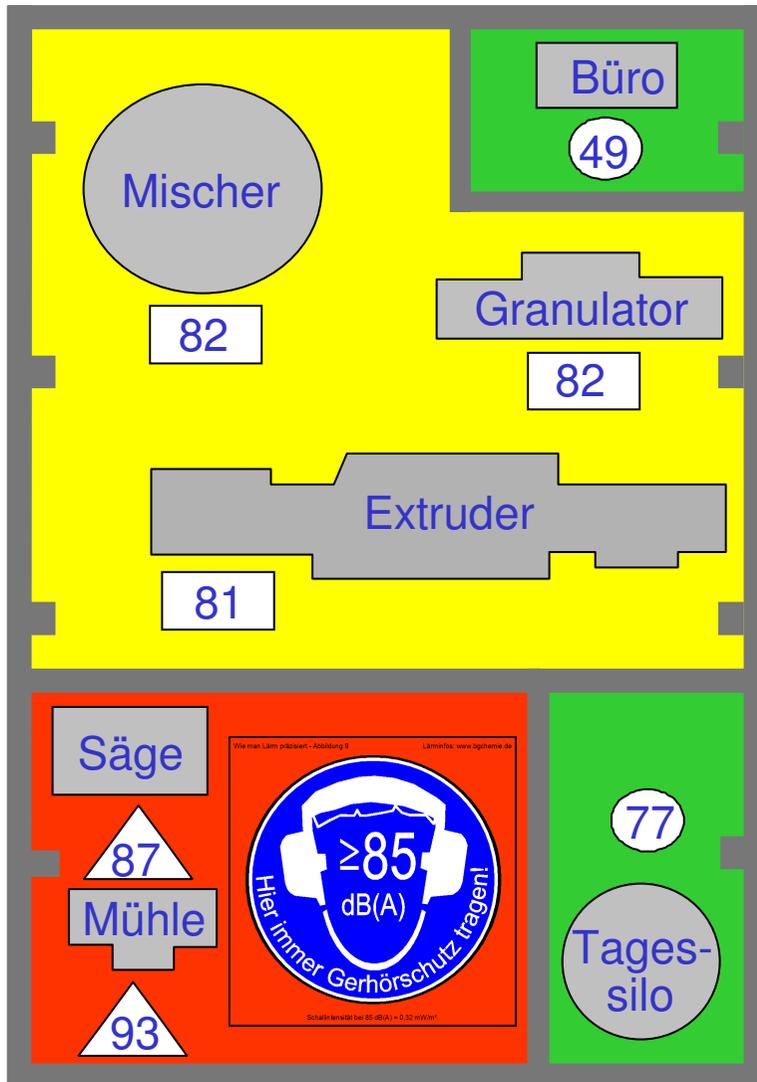




Informationen über Lärmbereiche

Frank Deisenroth, BG-Chemie Frankfurt, 19.03.2009

Informationen über Lärmbereiche



Lärmampel

Lärminfos: www.bgchemie.de

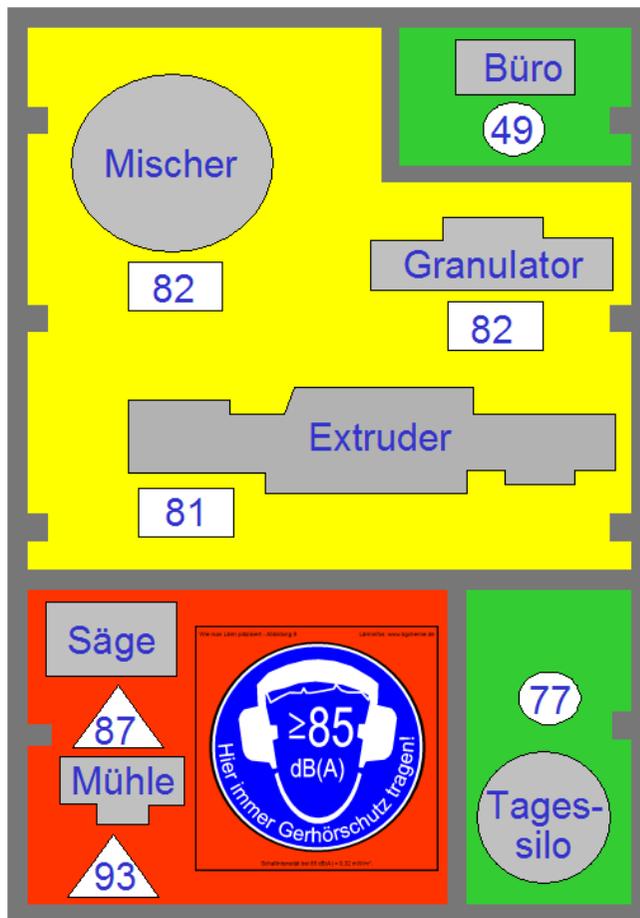
Wie man Lärm präsentiert - Abbildung 3 Lärminfos: www.bgchemie.de

Wie man Lärm präsentiert - Abbildung 4 Lärminfos: www.bgchemie.de

Wie man Lärm präsentiert - Abbildung 5 Lärminfos: www.bgchemie.de

Gefährdungsbeurteilung

Ortsbezogen



Personenbezogen

Mühlenbediener (8 h pro Schicht)
 $L_{Ex,8h} = 96 \text{ dB(A)}$

Extruderführer (max. 30 min Mühle)
 $L_{Ex,8h} = 84 \text{ dB(A)}$

Bürokraft (max. 15 min Mühle)
 $L_{Ex,8h} = 78 \text{ dB(A)}$

Lärmampel

Lärmampel
 Lärminfos: www.bgchemie.de

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 9 LärmInfo: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m²

Schallintensität bei 80 dB(A) = 0,1 mW/m²

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 9 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m².

Wie man Lärm präzisiert

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 1

Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m².

Wie man Lärm präzisiert

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 1 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m²

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 2 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m². Schallintensität bei 88 dB(A) = 0,64 mW/m²

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 3 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m². Schallintensität bei 91 dB(A) = 1,3 mW/m²

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 4 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m². Schallintensität bei 95 dB(A) = 3,2 mW/m²

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 5 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m². Schallintensität bei 105 dB(A) = 32 mW/m²

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 6 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m². Schallintensität bei 115 dB(A) = 320 mW/m²

Wie man Lärm präzisiert



Wie man Lärm präzisiert

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 10 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m². Schallintensität bei 95 dB(A) = 3,2 mW/m².

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 11 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m². Schallintensität bei 105 dB(A) = 32 mW/m².

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 12 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m². Schallintensität bei 115 dB(A) = 320 mW/m².

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 13 Lärminfos: www.bgchemie.de



Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m². Schallintensität bei 125 dB(A) = 3200 mW/m².

Wie man Lärm präzisiert

Wie man Lärm präzisiert - Abbildung 14

Lärminfos: www.bgchemie.de



Wie man Lärm präzisiert

Lärmampel
 Lärminfos: www.bgchemie.de



Red Sign (≥85 dB(A)): Hier immer Gehörschutz tragen!
Schallintensität bei 35 dB(A) = 0,32 mW/m²

Yellow Sign (80-85 dB(A)): Gehörschutz tragen empfohlen!
Schallintensität bei 80 dB(A) = 0,1 mW/m², Schallintensität bei 85 dB(A) = 0,32 mW/m²

Green Sign (<80 dB(A)): Gehörschutz nicht erforderlich!
Schallintensität bei 80 dB(A) = 0,1 mW/m²