

F R A G E B O G E N

zur Belüftung und Entrauchung
in geschlossenen Garagen



PSB Parking Systems Deutschland GmbH · Tel. +49 4101-7007-0 · Fax +49 4101-7007-30
e-mail: PSB@wittfan.de · Wuppermanstr. 6-10 · 25421 Pinneberg · Deutschland

Firma _____	Datum _____
Ort _____	Ihre Ref _____
Name _____	Projektname _____
Tel. _____ Fax _____	kurze Beschreibung _____
E-Mail _____	_____

Garagennutzung:

- Öffentlich Privat Theater / Kino / Stadion
 Einkaufszentrum Andere: _____

Randbedingungen:

Anzahl Parkplätze pro Parkebene:
Parkplatz-Standardbreite
(2 Parkplätze + Fahrbahn) in m: [17]
Parkplatzbreite in m: [2,5]
Max. Parkplatzlänge in m: [5,0]
Deckenhöhe in m:
Lichte Durchfahrthöhe in m: [2,1]
Netto-Garagenfläche pro Ebene in m²:
Netto-Volumen pro Parkebene in m³:

Ebene:	Ebene:	Ebene:
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Besondere örtliche Vorschriften:

F R A G E B O G E N

zur Belüftung und Entrauchung
in geschlossenen Garagen



Mindest-Luftmengen (sofern bereits bekannt):

- CO-Abgaslüftung:

- 6 m³/h/m² (für geschlossene Großgaragen mit geringer Nutzung)
- 12 m³/h/m² (für geschlossene Großgaragen mit nicht nur geringer Nutzung)
- 8 m³/h/m² (für geschlossene Großgaragen mit geringer Nutzung)
- 16 m³/h/m² (für geschlossene Großgaragen mit nicht nur geringer Nutzung)
- Berechnung nach VDI 2053 vorgesehen / notwendig

- Entrauchung:

- nicht erforderlich / nicht vorgeschrieben
- wie CO-Abgaslüftung (s. oben)
- 10-facher Luftwechsel
- __-facher Luftwechsel

oder

- bitte das Impuls Ventilations System als Ersatz für die Sprinkleranlage und Rauchschtzwände/-tore planen (s. Abschnitt Sprinkler)

Sprinkler:

- nicht erforderlich
- vorgeschrieben: Rauch-/Brandabschnitt bis max. _____ m²

Brandmeldeanlage (sofern Sprinklerersatz angestrebt wird):

Das Impuls Ventilations System wird üblicherweise mit einem speziell für Garagen entwickelten Mehrkriterienmelder (optisch, thermisch und chemisch) installiert. Dieser Melder unterdrückt zuverlässig die Störgröße Auspuffgas und ist nahezu täuschungssicher.

Sofern zusätzliche Forderungen zur Brandmeldeanlage (einschl. Vorschriften der Feuerwehr hinsichtlich Aufschaltung des Alarms) bereits bekannt sind, bitten wir hier um kurze Angabe:

FRAGEBOGEN

zur Belüftung und Entrauchung
in geschlossenen Garagen



Benzol- und/oder LPG-Überwachung:

(wenn auch in Deutschland nicht vorgeschrieben, so wird die Luftqualität in evtl. angrenzenden Wohngebieten ein immer wichtigeres Thema und die Sicherheit der Nutzer erhöht)

- Benzolüberwachung (Tankatmung) erwünscht
- LPG-Überwachung (gasbetriebene Pkw) erwünscht
- nicht erforderlich

Notwendige Gutachten und Genehmigungen (sofern erforderlich / bereits bekannt):

- Baubehörde (z.B. Befreiung von der Landes-GaVO bei Sprinklerersatz):

- Brandschutzgutachten (bei Einsatz des Impuls-Ventilations-Systems zur Entrauchung):

- Auflagen der örtlichen Feuerwehr:

- TÜV-Vorprüfung für das Lüftungs- oder Entrauchungskonzept:

Weitere Anmerkungen und Wünsche:
