

Benzineintritt ins Erdreich – Geruchsbelästigung im Gasthaus – gibt es einen Zusammenhang?

Durch einen Auffahrunfall in einem Hof im Zentrum von Graz wurde der Benzintank eines PKWs beschädigt, und es kam zu einem Austritt von Benzin.

Nach der Entdeckung desselben durch den Eigentümer des Fahrzeugs nach ca. 1 Woche (das Fahrzeug wurde in der Zwischenzeit nicht benutzt), ergriff dieser Maßnahmen zur Beseitigung des Schadens. Dazu hat er über Anraten der Feuerwehr das benzingetränkte Erdreich aus dem Abstellbereich des KFZ entfernt und entsorgt.

Am Schadenstag wurde in einem benachbarten Gasthof Fremdgeruch wahrgenommen, der nicht eindeutig identifiziert werden konnte. Zwecks Qualifizierung des Geruchs wurden verschiedene Maßnahmen gesetzt, u.a. Verständigung des Gaswerkes, der Feuerwehr, eines Chemieprofessors der Technischen Universität) deren Nachforschungen mit umfangreichen Kosten verbunden waren.

Es war zu klären, ob der Fremdgeruch im benachbarten Gasthof auf das ausgetretene Benzin oder eine entdeckte und beseitigte Gasleckage in der Gasleitung im Nachbargrundstück zurückgeführt werden konnte.

Beim ersten Befund, 3 Wochen nach dem Schadenseintritt, waren benzinähnliche Gerüche nur an der Eintrittsstelle des Treibstoffs in das Erdreich onorisch und mittels Dräger-Röhrchen eindeutig feststellbar.

Die Gerüche im Gasthof konnten von den anwesenden Probanden nicht eindeutig als benzinähnlich identifiziert werden. Die diesbezüglichen Angaben reichten von Erdgas, über Benzin, irgendwelche Benzole, usw.

Die 3 im Hof vorhandenen Regenwasser-Einlaufschächte wurden näher untersucht. Überlegungen und Recherchen bezüglich der Grundwasserströmung, der spezifischen Eigenschaften von Super-Benzin (insbesondere

bei dessen Eintritt ins Erdreich), sowie der Möglichkeiten eines Zusammenhanges zwischen dem Benzineintritt ins Erdreich und dem Fremdgeruch im Gasthof wurden an gestellt.

Im Einvernehmen mit dem Ölalarmdienst des Landes wurde das noch benzinkontaminierte Erdreich vollständig ausgehoben und gesetzeskonform entsorgt, wodurch die Umweltbeeinträchtigung als Folge des KFZ-Schadens fürs Erste beseitigt war.

Ein eindeutiger Beweis für einen kausalen Zusammenhang zwischen dem Benzineintritt ins Erdreich und den Gerüchen im Gasthof wurde nicht gefunden.



DDipl.-Ing. Dr.techn.

PETER J. WEISS

ZIVILINGENIEUR & SACHVERSTÄNDIGER



A-8020 Graz, Strauchergasse 12A • Tel.: 0316/71 35 98-0
Fax: Dw 9 • www.pw-weiss.com • consult@pw-weiss.com