

Abstandsregeln für Tanks

Auslegungsprogramm vereinfacht Planung ■ Ohne Sicherheitseinrichtungen, die eine Überfüllung verhindern, sind bei der Aufstellung von Heizöltanks im Keller große Abstände erforderlich. Komplette Zubehörpakete erleichtern den Installateuren eine platzsparende Aufstellung.

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) hat mit Datum 15.05.2013 die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für Kunststoff-Heizöltanks mit integrierter Auffangwanne neu geregelt. Im Vorgriff auf die Bundesanlagenverordnung (AwSV), die mittlerweile zur Notifizierung nach Brüssel gegangen ist, und die Gültigkeit der TRwS 791 hat das DIBt die dort definierten Abstandsregeln übernommen. Grundsätzlich gilt die Aussage in den meisten abZ: „Die Behälter bzw. jeder Behälter eines Behältersystems muss an mindestens einer Behälterseite einen begehbaren Abstand von mindestens 40 cm haben und an den übrigen Behälterseiten muss der Abstand mindestens 5 cm betragen.“ Das bedeutet, dass bei zweireihiger Aufstellung an beiden Längsseiten 40 cm Abstand gefordert werden und ein Verbindungsgang von 40 cm da sein muss.

Die Aussage in den Aufstellbedingungen, dass sich die Behälter unter gewissen Umständen, wie z.B. mit Leckageerkennungssystemen, Sicherheitseinrichtungen gegen Überfüllen, in „eines der Systeme gemäß Anlage 6,

Tabelle 1 einteilen lassen“ ist für den Installateur wenig hilfreich. Die Einstufung des Behältersystems zusammen mit seinem Zubehör in eines der Systeme muss aus den Unterlagen der Hersteller hervorgehen, was sich sowohl für den Heizungsbauer als auch den prüfenden Sachverständigen schwierig erweist.

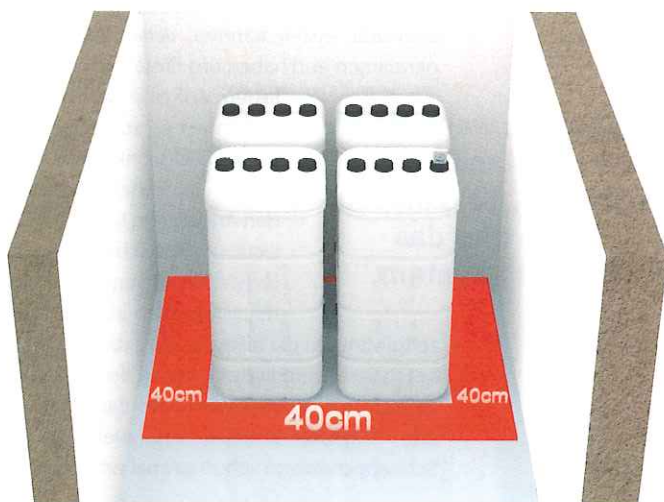
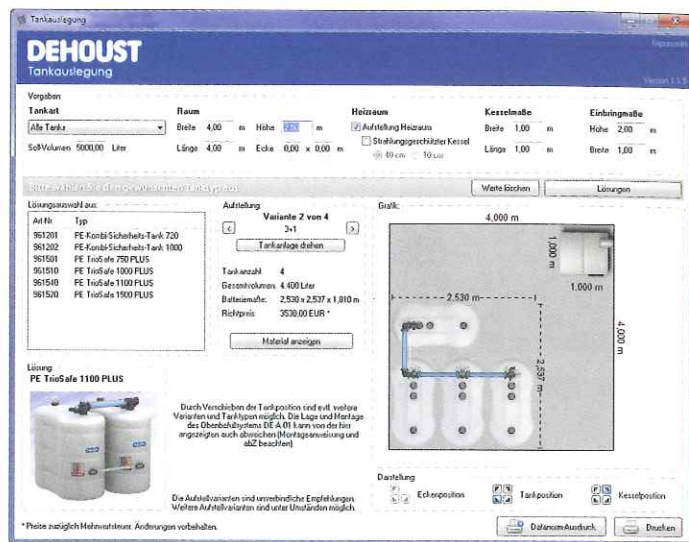
Vereinfachung durch komplettes Zubehör

Der Hersteller Dehoust bietet Sicherheitszubehör an, das den Betrieb von Heizöltanks (doppelwandig bzw. mit integrierter Auffangvorrichtung) sicherer macht. Ein wesentlicher Teil dieses Zubehörs DE-A-01 ist die Grenzwertgeberkette, d.h. die Überwachung jedes Tanks bei der Befüllung durch Füllstandsbegrenzer, die mit dem Grenzwertgeber verschaltet sind. Mit dieser Vorrichtung haben Dehoust und Afriso-Euro-Index die häufigste Ursache von Ölschäden im Privatbereich – nämlich die Überfüllung – so gut wie ausgeschlossen. Jedes Obenbefüllzubehör für die Heizöllagerung ist mit Grenzwertgeberkette ausgestattet und profitiert da-

durch von der platzsparenden Aufstellung, wie sie in der TRwS 791 beschrieben ist. Das Tanksystem – egal ob ein- oder zweireihig – kann mit einem minimalen Abstand von 40 cm an der Längsseite und 5 cm an den drei übrigen Seiten aufgestellt werden.

Leider sind nicht alle abZ so eindeutig. Für den Installateur bedeuten die Aussagen der meisten Bauartzulassungen, dass er sich beim Kauf darüber informieren muss, welches Zubehör sein Großhändler mitliefert. Ist es ein Zubehör mit Füllstandsbegrenzer bzw. GWG-Kette oder ohne? Das muss er aus Tabellen und Aufstellvorschriften herauslesen. Es wäre zu wünschen, dass die abZ für Heizöltanks eindeutig werden und die Verantwortung nicht zu sehr auf Verwender übertragen wird.

Die möglichen Aufstellvarianten und die erforderlichen Wandabstände – auch in Abhängigkeit des Deckenabstandes – können mit dem Tankauslegungsprogramm von Dehoust leicht simuliert werden. Ausdrucke über den Materialbedarf und die Tankanordnung im Raum mit und ohne Feuerstätte erleichtern die Montage. ■



Ohne Sicherheitszubehör wird der Platzbedarf durch die neuen Abstandsregeln exorbitant.



Minimierter Platzbedarf mit dem Sicherheits-Befüllsystem DE-A-01 vom Hersteller Dehoust.