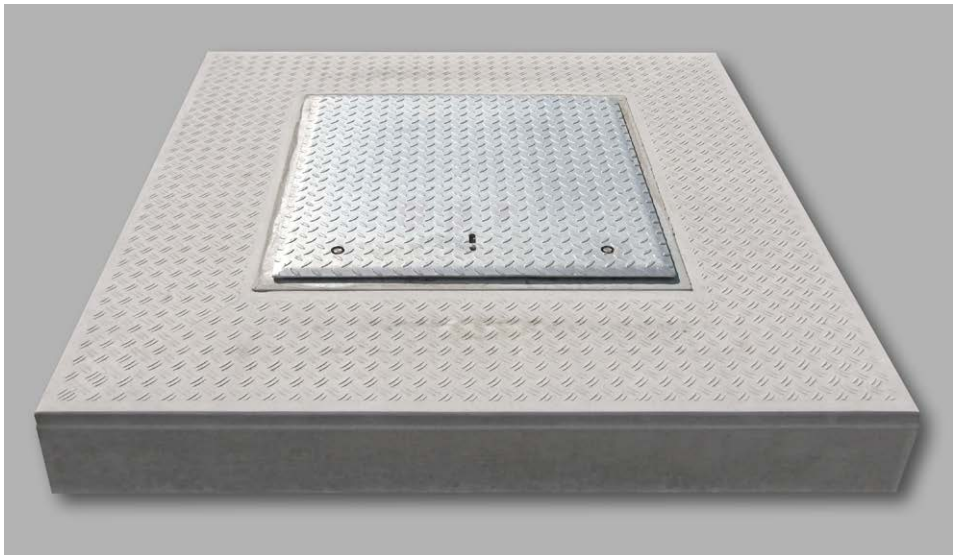
LÜBBERING Umwelttechnik GmbH

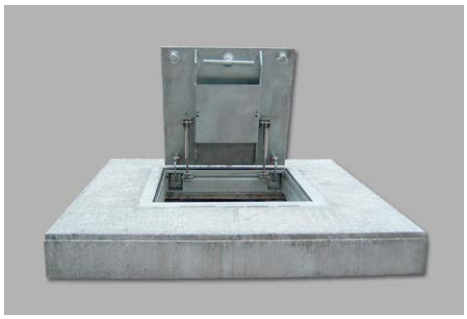


Die Schachtabdeckung WAD III E | The shaft cover WAD III E

Luftporenbeton – Ihr Vorteil bei uns!

Air-entrained concrete – your benefit with us!

Bereits seit dem Gründungsjahr 2003 fertigen wir unter anderem die Betonkränze in den Produktbereichen WAD III E und WAD III M in Luftporenbeton an. Sie können heute zwischen den Betongüten C30/37 LP (außerhalb LAU-Fläche) und C35/45 LP (innerhalb LAU-Fläche / auch mit DIBt-Zulassung Z-74.3-142) wählen. Diese entsprechen der Expositionsklasse XF4 und gewährleisten somit hohen Frost- und Tausalzwiderstand.



WAD III M | WAD III M

Hierzu noch eine Erläuterung: Bei den Betongüten C30/37 LP und C35/45 LP handelt es sich um Luftporenbeton. Je nach Zuordnung einer Expositionsklasse muss ein Beton als Luftporenbeton hergestellt werden. Beton der Expositionsklasse XF4 darf nur als Luftporenbeton ausgeführt werden. Die Zuordnung der Klasse XF4 gilt u.a. für mit Tausalz behandelte Verkehrsflächen, überwiegend horizontale Bauteile im Spritzwasserbereich von taumittelbehandelten Verkehrsflächen, Betonschutzwände, Räumerlaufbahnen von Kläranlagen sowie Meerwasserbauteile in der Wasserwechselzone. Da Domschachtabdeckungen mit Betonkranz häufig im Fahrbahnbereich verbaut werden und somit einem erheblichen Angriff durch Frost-Tau-Wechsel ausgesetzt sind, empfiehlt sich grundsätzlich der Einsatz von Luftporenbeton. Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

We have already been producing, among other things, the concrete collars of our product areas WAD III E and WAD III M in air-entrained concrete since our foundation in 2003. Today you can choose between the different concrete qualities C30/37 LP (outside storing-filling-handling areas – LAU) and C35/45 LP (within LAU areas / also with DIBt certification Z-74.3-142). They correspond to the exposure class XF4 and ensure a high frost and de-icing salt resistance.

Note: The concrete qualities C30/37 LP and C35/45 LP are air-entrained concrete. Depending on the exposure class, concrete may have to be produced in that way. Concrete of the exposure class XF4 must be produced as air-entrained concrete. The class XF4 is assigned to, e.g. traffic surfaces treated with de-icing salt, predominantly horizontal components in the splash zone of traffic surfaces treated with de-icing salt, concrete safety barriers, scraper tracks of sewage treatment plants and seawater components in the maritime splash zone. Since manhole covers with concrete collar are often used on roads, thus being considerably affected by the freeze-thaw cycle, it is recommended to use air-entrained concrete. If you have any further questions, please do not hesitate to contact us!

Gestiegene Nachfrage

Growing demand

Wir können eine verstärkte Nachfrage nach der Sanierung von Fernfüllschränken verzeichnen. Diesen Sommer haben wir solche Baumaßnahmen zum Beispiel in NRW und Bayern mit unseren erfahrenen Serviceteams durchgeführt.

We are seeing a growing demand for the redevelopment of remote filling stations. This summer we carried out such construction works with our experienced service teams in North Rhine-Westphalia and Bavaria.

Fernfüllschränke nach der Sanierung
Remote filling stations after redevelopment

Maßgeschneidert für Sie!

Tailor-made for you!

Wir können unsere Sanierungsmaßnahmen immer ganz individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen. So auch im Juni in Sachsen-Anhalt (siehe Bild), wo wir eine alte Domschachtabdeckung in Übergröße ausgebaut und eine neue Sanierungsabdeckung als Sonderkonstruktion tagwasserdicht mit Verriegelungssystem und Hebehilfe eingebaut haben.

We can always adapt our redevelopment measures to suit your individual needs. For example this June in Saxony-Anhalt (see image), where we removed an old shaft cover in oversize and replaced it by a new redevelopment cover, which is a rainproof special construction with locking system and lifting aid.