



31.08.2026

Entwässerungstechnik von ACO Haustechnik im Timberjacks BBQ Bad Hersfeld

Moderne Gebäudeentwässerung für einen Gastronomiebetrieb mit hoher Auslastung

Die Gebäudeentwässerung in Gastronomiebetrieben muss hohe Mengen an Prozess-, Reinigungs- und fetthaltigem Abwasser dauerhaft sicher bewältigen. Entscheidend ist dabei nicht die Leistungsfähigkeit einzelner Komponenten, sondern ihr Zusammenspiel. Bereits in der Planung müssen Bodenentwässerung, Fettabscheider und Pumpentechnik hydraulisch und funktional aufeinander abgestimmt werden, um einen dauerhaft sicheren, hygienischen und normgerechten Betrieb zu gewährleisten. Das Timberjacks BBQ Restaurant in Bad Hersfeld zeigt, wie sich diese Anforderungen in einem stark frequentierten Gastronomiebetrieb umsetzen lassen.

Ein Ort, der Menschen anzieht – und Technik fordert

Mit dem Timberjacks in Bad Hersfeld entstand auf dem Gelände einer ehemaligen Ford-Autozentrale ein Gastronomiebetrieb mit außergewöhnlicher Architektur und hoher Besucherfrequenz. Wo täglich mehrere hundert Gäste bewirtet werden, muss das Entwässerungssystem dauerhaft leistungsfähig, hygienisch und normgerecht funktionieren.

Das Timberjacks wurde in charakteristischer Naturstammblockbauweise im Stil nordamerikanischer Lodge-Architektur errichtet. Rund 500 Festmeter Holz aus dem Thüringer Wald prägen die Konstruktion. Auf einer Grundfläche von rund 960 qm stehen 253 Sitzplätze im Innenbereich sowie weitere 210 Plätze auf der Terrasse zur Verfügung. Insgesamt können bis zu 463 Gäste gleichzeitig bewirtet werden. Genau darin liegt die eigentliche Herausforderung. Mit der hohen Auslastung steigen auch die Anforderungen an die Entwässerungstechnik. In Spitzenzeiten entstehen kurzfristig hohe Abwassermengen, insbesondere aus Küchen- und Reinigungsprozessen.

Anforderungen an die Gebäudeentwässerung

In Großküchen entstehen dauerhaft hohe Abwassermengen, die mit Fetten, organischen Bestandteilen sowie hohe Mengen an Reinigungs- und Prozesswasser belastet sind. Gleichzeitig gelten hohe Anforderungen an Hygiene, Geruchsschutz sowie einen störungsfreien Betrieb. Ausfälle oder Einschränkungen im Entwässerungssystem sind im laufenden Betrieb nicht tolerierbar. Deshalb wurde die Entwässerung von Beginn an als Gesamtsystem geplant. Das Ziel war eine Lösung, bei der Bodenentwässerung, Fettabscheider und Pumpentechnik

Ansprechpartnerin für die Presse

Carola Sailer
DRWA Media
Hartheimer Straße 15
Gewerbepark Breisgau
79427 Eschbach
Telefon 07634 35899-10
presse@drwa.de
drwa-media.de/aco-haustechnik

Ansprechpartner im Unternehmen

Thorsten Christian
ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-337
thorsten.christian@aco.com
www.aco-haustechnik.de
[RSS Newsfeed](#)
[LinkedIn](#)
[Xing](#)
[Facebook](#)
[Instagram](#)
[Youtube](#)

funktional ineinandergreifen und die Schnittstellen zwischen den einzelnen Komponenten reduziert werden.

Linien- und Punktentwässerung im Küchenbereich

Im Küchenbereich wurde ein Entwässerungssystem mit ACO Hygiene Kastenrinnen aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) installiert. Zum Einsatz kamen objektspezifisch gefertigte Rinnen mit Breiten von 150 mm und 200 mm sowie Längen zwischen 1100 mm und 6000 mm. Die Rinnen wurden entsprechend der jeweiligen Nutzungsschwerpunkte in den einzelnen Küchenbereichen angeordnet, um Prozess-, Reinigungs- und Schmutzwasser zuverlässig aufzunehmen und abzuleiten.

Sämtliche Rinnen waren mit Siebrosten, Kombiringen, Fliesenanschlusswinkeln und Ablaufstutzen in DN 125 beziehungsweise DN 200 ausgestattet. Im Bereich der Kochkessel wurde zusätzlich eine 200 mm breite Kastenrinne mit DN-200-Ablauf verbaut, die für die Aufnahme größerer Wassermengen ausgelegt ist.

Zur Abdeckung wurden ACO Hygiene Gitterroste aus Edelstahl (V2A) mit rutschhemmender Oberfläche verbaut. Die Gitterroste der Belastungsklasse L 15 gewährleisten einen sicheren Personenverkehr im Küchenbetrieb und unterstützen gleichzeitig die hohen Anforderungen an Hygiene, Reinigung und Wartungsfreundlichkeit.

Die unterschiedlichen Rinnenabmessungen ermöglichten eine an die Betriebsabläufe angepasste Entwässerungslösung mit hoher Reinigungsfreundlichkeit und dauerhaft sicherem Wasserabfluss. Besandete Flansche sorgen für eine dauerhaft sichere Anbindung an den Bodenaufbau.

Ergänzt wird die Linienentwässerung durch Edelstahlablaufkörper ACO Variant-CR 142 in der Nennweite DN 100. Die Auslegung stellt sicher, dass auch bei intensiven Reinigungsprozessen kein Rückstau im Küchenbereich entsteht.

Ergänzt wurden die Kastenrinnen mit ACO Bodenabläufen Variant-CR aus Edelstahl. Die Abläufe verfügen über einen DN-100-Anschluss mit 90°-Ablaufstutzen, einen Pressdichtungsflansch zur sicheren Anbindung an die Abdichtungsebene sowie einen Ablaufkörper mit einem Durchmesser von 142 mm. Mit einer Ablaufleistung von bis zu 2,0 l/s gewährleisten sie die zuverlässige Ableitung von Reinigungs- und Betriebswasser in den verschiedenen Funktionsbereichen der Großküche.

Fettscheider mit integrierter Duo-Pumpstation

Fetthaltiges Abwasser gehört in der Gastronomie zum täglichen Betrieb. Eine zuverlässige Vorbehandlung schützt das Kanalnetz, verhindert Ablagerungen und gewährleistet die Einhaltung gesetzlicher Anforderungen. Gleichzeitig muss die Entwässerung auch bei hoher Auslastung dauerhaft sicher funktionieren.

Im Timberjacks in Bad Hersfeld kommt ein erdeingebauter ACO LipuLift-PF-B NS 10 aus Polyethylen (PE) zum Einsatz, der Fettscheider und Duo-Pumpstation in einem System vereint. Mit einem Schlammfangvolumen von 1010 Litern, einem Fettspeichervolumen von 710 Litern steht ausreichend Speicherkapazität für den zuverlässigen Betrieb zur Verfügung.

Die Pumpstation verfügt über ein Nutzvolumen von 660 Litern und ist mit zwei Pumpen des Typs SAT 150 D für eine Förderhöhe von 15,5 m ausgestattet. Durch die redundante Ausführung bleibt die Anlage auch während Wartungsarbeiten oder beim Ausfall einer Pumpe betriebsbereit.

Die Überwachung und Steuerung übernimmt das Schaltgerät ACO MultiControl Duo mit integriertem Wartungszähler. Es überwacht den Pumpenbetrieb kontinuierlich und unterstützt einen sicheren sowie wirtschaftlichen Anlagenbetrieb.

Die Anlage erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1825, DIN 4040-100 und DIN EN 12050-2.

Eine integrierte Probenahmeeinrichtung ermöglicht die normgerechte Kontrolle und Dokumentation des Anlagenbetriebs.

Um die Einbausituation an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen, wurde der Fettabscheider mit einem 1632 mm langen Aufsatzstück aus Polyethylen ausgestattet. Da sich die Anlage im befahrbaren Außenbereich befindet, kommt eine Schachtabdeckung der Belastungsklasse D 400 mit Gussrahmen zum Einsatz. In Verbindung mit einer Lastverteilerplatte aus Beton werden die auftretenden Verkehrsbelastungen dauerhaft sicher aufgenommen. Der Fettabscheider bleibt über die geruchsdicht verschlossenen Schachtabdeckungen jederzeit für Wartung, Inspektion, Probenahme und Entsorgung zugänglich.

Zusammenfassung

Objekt: Timberjacks BBQ Restaurant, Bad Hersfeld

Kategorie: Gastronomiebetriebe mit hoher Auslastung

Architektur / Holzbau: Löffler Naturstammhaus GmbH & Co. KG, Brotterode

Technische Beratung: Christian Richardt, ACO Haustechnik

Produkte:

- ACO Hygiene Kastenrinnen, Edelstahl (Werkstoff 1.4301) in Standard- und Sonderausführungen, rutschhemmende Gitterroste (V2A)
- Bodenabläufe ACO Variant-CR 142 DN 100 mit Pressdichtungsflansch
- Fettabscheider ACO LipuLift-PF-B NS 10 Fettabscheider für den Erdeinbau mit integrierter Duo-Pumpstation
- Schaltgerät ACO MultiControl Duo zur Überwachung und Steuerung der Pumpentechnik
- Schachtaufbau: Aufsatzstück aus Polyethylen mit Schachtabdeckung D 400 und Gussrahmen für den Einsatz in befahrbaren Verkehrsflächen

Weiterführende Informationen erhalten Sie gerne bei der

ACO Passavant GmbH

Im Gewerbepark 11c

36466 Dermbach

Telefon 036965 819-0

haustechnik@aco.com

www.aco-haustechnik.de

[RSS Newsfeed](#)

[LinkedIn](#)

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[Youtube](#)

Zum Posten auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen:

Text:

Mit dem Timberjacks in Bad Hersfeld entstand auf dem Gelände einer ehemaligen Ford-Autozentrale ein Gastronomiebetrieb mit außergewöhnlicher Architektur und hoher Besucherfrequenz. Wo täglich mehrere hundert Gäste bewirtet werden, muss das Entwässerungssystem dauerhaft leistungsfähig, hygienisch und normgerecht funktionieren.

Tags:

Entwässerung, Gastronomie, Großküche, Fettabscheider, Hygiene-Kastenrinne, Bodenabläufe, Rutschhemmung

[ZIP downloaden](#) (.pdf, .txt, .jpg)

ACO Haustechnik mit Sitz in Philippsthal (Hessen) und Stadtlengsfeld (Thüringen) ist innerhalb der ACO Gruppe Spezialist für Entwässerungstechnik im Objektbau. Als WaterTech-Unternehmen betrachtet ACO Haustechnik den gesamten Wasserkreislauf in Gebäuden. Ziel ist es, Wasser als wertvolle Ressource zu schützen und Abwasser durch geeignete Technik wieder nutzbar zu machen. Mit Systemlösungen für Entwässerung, Abscheide- und Pumpentechnik ermöglicht ACO Haustechnik einen sicheren Umgang mit Regen- und Abwasser, von der Ableitung über Rückhaltung und Speicherung bis hin zu Nutzung und Reinigung. ACO Haustechnik begleitet Bauprojekte von der Planung bis zum Service und unterstützt Planer sowie Fachhandwerker bei Anforderungen wie Brandschutz, Schallschutz, Hygiene und montagegerechter Installation.

ACO. we care for water

[aco-haustechnik-referenz-timberjacks-bad-hersfeld-01.jpg](#)

Mit dem Timberjacks in Bad Hersfeld entstand auf dem Gelände einer ehemaligen Ford-Autozentrale ein Gastronomiebetrieb mit außergewöhnlicher Architektur und hoher Besucherfrequenz.

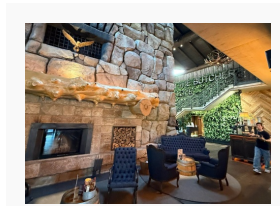
Bildquelle: ACO Haustechnik



[aco-haustechnik-referenz-timberjacks-bad-hersfeld-06.jpg](#)

Wo täglich mehrere hundert Gäste bewirtet werden, muss das Entwässerungssystem dauerhaft leistungsfähig, hygienisch und normgerecht funktionieren.

Bildquelle: ACO Haustechnik



[aco-haustechnik-grosskueche.jpg](#)

In Großküchen entstehen dauerhaft hohe Abwassermengen, die mit Fetten, organischen Bestandteilen sowie hohe Mengen an Reinigungs- und Prozesswasser belastet sind. Gleichzeitig gelten hohe Anforderungen an Hygiene, Geruchsschutz sowie einen störungsfreien Betrieb.

Bildquelle: ACO Haustechnik



[aco-haustechnik-grosskuechen-kastenrinne.jpg](#)

Im Küchenbereich wurde ein Entwässerungssystem mit ACO Hygiene Kastenrinnen aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) installiert. Zum Einsatz kamen objektspezifisch gefertigte Rinnen mit Breiten von 150 mm und 200 mm sowie Längen zwischen 1100 mm und 6000 mm.

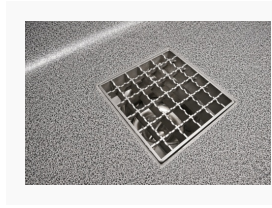
Bildquelle: ACO Haustechnik



[aco-haustechnik-grosskueche-punktablauf-edelstahl.jpg](#)

Ergänzt wurden die Kastenrinnen mit ACO Bodenabläufen Variant-CR aus Edelstahl. Die Abläufe verfügen über einen DN-100-Anschluss mit 90°-Ablaufstutzen, einen Pressdichtungsflansch zur sicheren Anbindung an die Abdichtungsebene sowie einen Ablaufkörper mit einem Durchmesser von 142 mm.

Bildquelle: ACO Haustechnik



[aco-haustechnik-fettabscheider-lipulift-p-erdverbaut.jpg](#)

Im Timberjacks in Bad Hersfeld kommt ein erd eingebauter ACO LipuLift-PF-B NS 10 aus Polyethylen (PE) zum Einsatz, der Fettabscheider und Duo-Pumpstation in einem System vereint.

Bildquelle: ACO Haustechnik



[aco-haustechnik-sat-150-D-tauchpumpe.jpg](#)

Die Pumpstation verfügt über ein Nutzvolumen von 660 Litern und ist mit zwei Pumpen des Typs SAT 150 D für eine Förderhöhe von 15,5 m ausgestattet.

Bildquelle: ACO Haustechnik



[aco-haustechnik-aufsatzstueck-lastverteilerplatter-D400.jpg](#)

Um die Einbausituation an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen, wurde der Fettabscheider mit einem 1632 mm langen Aufsatzstück aus Polyethylen ausgestattet.

Bildquelle: ACO Haustechnik



[aco-haustechnik-multicontrol-duo-timberjacks.jpg](#)

Die Überwachung und Steuerung übernimmt das Schaltgerät ACO MultiControl Duo mit integriertem Wartungszähler. Es überwacht den Pumpenbetrieb kontinuierlich und unterstützt einen sicheren sowie wirtschaftlichen Anlagenbetrieb.

Bildquelle: ACO Haustechnik



[aco-haustechnik-schachtabdeckung.jpg](#)

Da sich die Anlage im befahrbaren Außenbereich befindet, kommt eine Schachtabdeckung der Belastungsklasse D 400 mit Gussrahmen zum Einsatz. In Verbindung mit einer Lastverteilerplatte aus Beton werden die auftretenden Verkehrsbelastungen dauerhaft sicher aufgenommen.

Bildquelle: ACO Haustechnik



Der vollständige, offene Text sowie Druckdaten der Bilder stehen online zur Verfügung:

drwa-media.de/aco-haustechnik/text/626/entwaesserungstechnik-von-aco-haustechnik-im-timberjacks-bbq-bad-hersfeld