



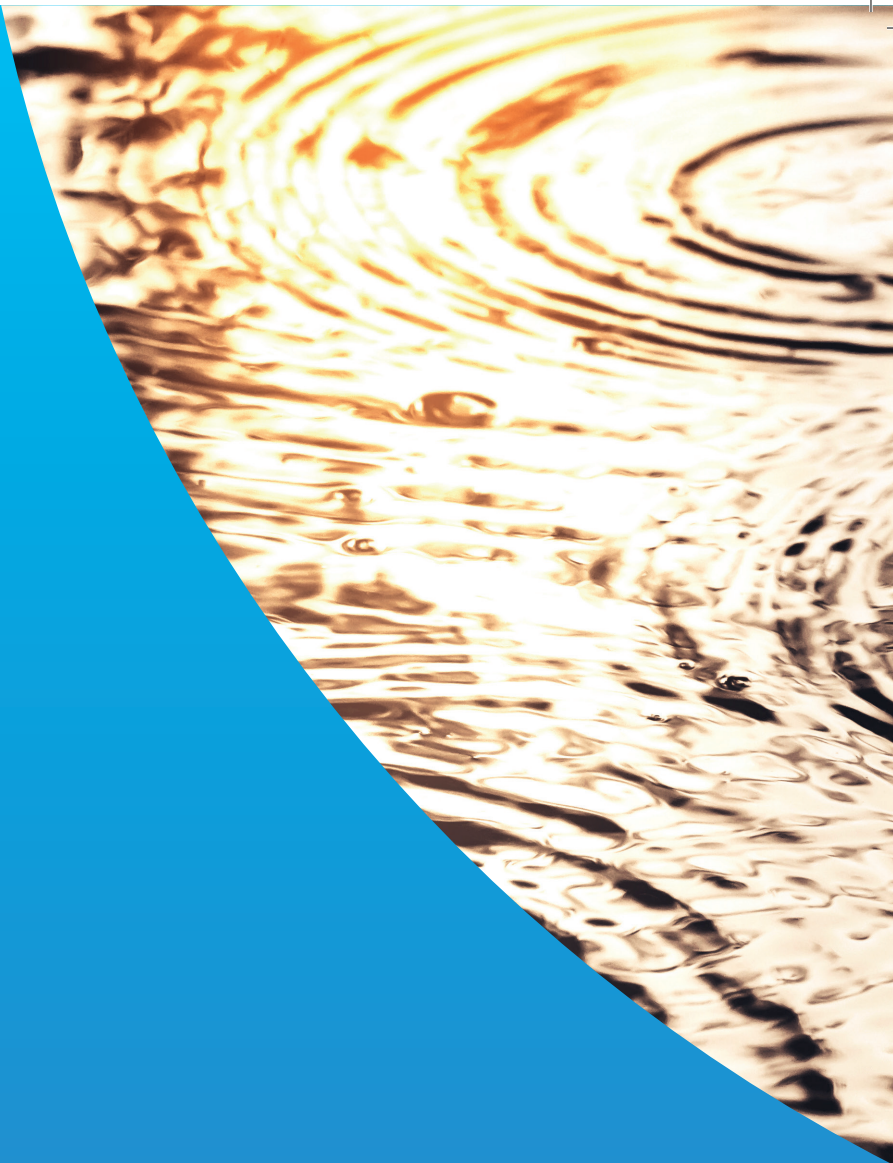
# Akasion Dachentwässerung mit Druckströmung

Grundsätzlich praktisch

akasion

  
alixis





# Wir sind Aliaxis

**Als Hersteller von Kunststoffrohrleitungssystemen haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, Lösungen für die weltweiten Herausforderungen im Zusammenhang mit Wasser zu finden und die Energiewende zu beschleunigen.**


Wasser steht im Mittelpunkt unseres Handelns.

Wir bauen auf ein starkes Fundament und vertrauen auf unsere Teams, um diese wertvolle Ressource zu bewahren und den Zugang zu sauberem Wasser zu ermöglichen. Wir sorgen auch für sanitäre Einrichtungen, zu denen mehrere Millionen von Menschen noch immer keinen Zugang haben.

## Grundsätzlich praktisch

Mit Akasion bieten wir die praktische Lösung für die Dachentwässerung. Wir tragen diesen besonderen Namen mit Stolz. Er bezeichnet eine Gruppe von Fachleuten, die immer nach dem Besten streben. Für Aliaxis geht es immer um das beste System und die beste Lösung.





Wir sind sehr prinzipientreu, aber gewiss nicht verboht. Da wir selbst auch auf dem Dach stehen, sind wir uns der Tatsache bewusst, dass ein Gebäude nicht um das Dachentwässerungssystem herum entworfen wird, sondern andersherum. Die Dachentwässerung ist nur ein Teil eines größeren Ganzen, in dem unser System funktionieren muss. Deshalb arbeiten wir gerne mit Ihnen zusammen an Ihrem Projekt.

Alles dreht sich um den Wasserabfluss auf der Grundlage bewährter Systeme und darum, nicht einfach der Masse zu folgen. Es geht um Fachwissen, die Übernahme von Verantwortung und die Lieferung von Produkten der Spitzenqualität. Aber auch um Innovation auf der Grundlage langjähriger Erfahrung, die Optimierung von Systemen und das Vermeiden von Fehlern. Die wertvollste Kombination, die sich ein Kunde wünschen kann. Nichts wird dem Zufall überlassen.





# Die Fachleute für Dachentwässerung

**Wir betrachten die Entwässerung als integrierten Prozess und arbeiten daran, jede Phase fließend zu durchlaufen. Das erfordert kurze Kommunikationswege. Vor allem aber ein Herz für die Sache, klare Anweisungen, gute Mitarbeitende und einen gut durchdachten Prozess. Wir stehen für Qualität. Auf der Grundlage bewährter Prinzipien und unseren Expertisen:**

## Entwicklung und Innovation

Als Unternehmen mit über fünfzig Jahren Produktionserfahrung widmen wir dem Fachwissen viel Aufmerksamkeit – Kunststoffe sind unser Element. In diesen fünfzig Jahren sind wir immer mit der Zeit gegangen. Wir streben nach ständigen Verbesserungen, das ist unser Prinzip. Die Innovations- und Entwicklungsabteilung von Akasison besteht aus kleinen Teams, die sich der Funktionalität, der Strömungsmechanik und der Qualität widmen. Alles wird vom Input der Kunden gesteuert, um auf diese Weise weiterhin das beste Dachentwässerungssystem anbieten zu können.

*Mit dem Hydro-Dynamics Experience Centre, unserer firmeneigenen Prüfanlage für Forschung und Entwicklung, streben wir nach weniger Komponenten, weniger Handlungen, weniger Fehlern und geringeren Wartungskosten.*





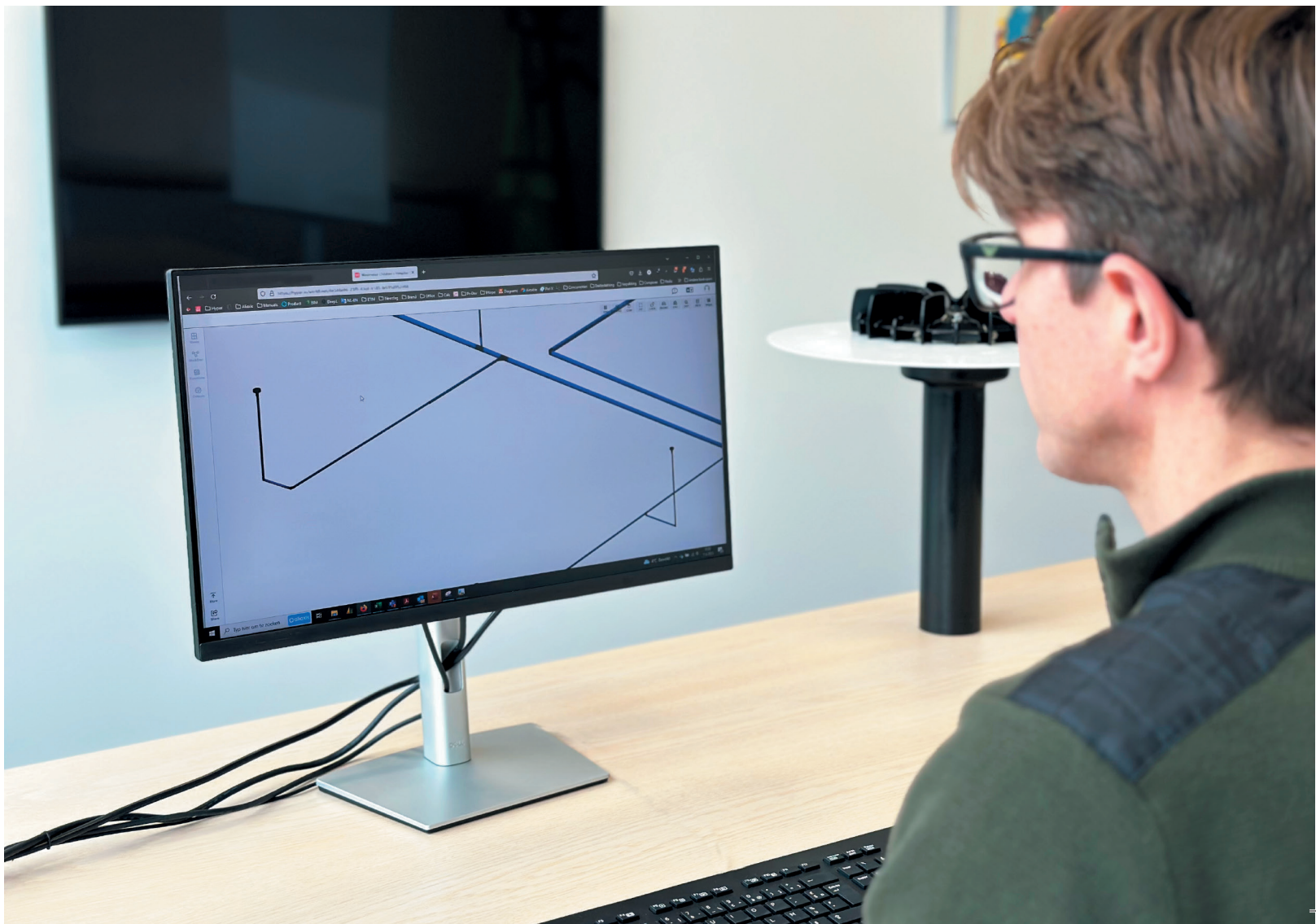
## Projektentwurf und Engineering

Ihr Projekt ist bei unseren Fachleuten in guten Händen. Die Akasion Engineers bilden ein engagiertes Team, das über sehr viel Erfahrung auf unserem Fachgebiet verfügt: Dachentwässerung mit Druckströmung. Ihr direkter Ansprechpartner erstellt einen maßgeschneiderten Entwurf für die Systeme in Ihrem Projekt. Nach Ihrer Freigabe wird der Entwurf projektiert und in ein Angebot umgewandelt, bei dem Sie eine Materialliste, einen hydraulischen Entwurf, isometrische Zeichnungen sowie eine Übersicht sonstiger, relevanter Anforderungen erhalten.

## Schulung und Unterstützung

In jedem Schritt unseres Entwicklungsprozesses, des Projektengineerings bis zur Lieferung steckt viel Know-how. Wissen über Strömungsmechanik, Normanwendungen und unsere eigenen Prozesse. Zudem ein fundiertes Praxiswissen. Um mit unserem Akasion-System dem Markt einen Schritt voraus zu sein, bieten wir Schulungen und Unterstützung an. Denn auf dem Dach muss alles stimmen.

*In unserem System steckt überproportional viel Denkarbeit, wie auch in jedem Projekt: von der Lieferung bis zur Übergabe. Design und Engineering sind beim besten Dachentwässerungssystem mindestens genauso wichtig.*



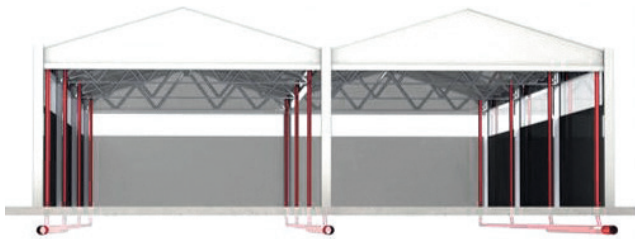


# Der Vorteil von Akasion

## Das Akasion Dachentwässerungssystem mit Druckströmung bietet Architekten und Wasserbauingenieuren maximale Freiheit beim Entwurf der Dachentwässerung.

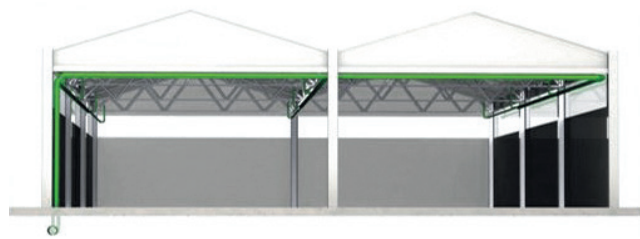
Die Grundsätze der Druckströmung können auf alle Arten von Gebäuden angewendet werden, bei denen große Wassermengen effizient und kostengünstig abgeleitet werden müssen. Akasion benötigt weit weniger Fallrohre als herkömmliche Schwerkraftsysteme. Speziell entwickelte Dachabläufe, die sich in Dachrinnen oder auf der Entwässerungsebene befinden, werden an einem hoch gelegenen Punkt im Gebäude mittels Sammelleitung zu einem System zusammengefasst. Das Sammelrohr wird waagrecht, ohne Gefälle verlegt und verfügt im Allgemeinen über einen kleineren Durchmesser.

Im Vergleich zur herkömmlichen Entwässerung bietet das Akasion Dachentwässerungssystem mit Druckströmung viele Vorteile für alle Arten von Gebäuden:



### Traditionell / konventionell - alt

- ✗ Mehrere Fallrohre
- ✗ Montage mit Leitungsgefälle
- ✗ Größere Durchmesser
- ✗ Mehr Erdarbeiten unter dem Gebäude
- ✗ Niedrige Geschwindigkeit
- ✗ Nicht selbstreinigend



### Mit Druckströmung - neu

- ✓ Weniger Fallrohre
- ✓ Waagerechte Rohre für optimale Höhenutzung
- ✓ Kleine Durchmesser
- ✓ Weniger Erdarbeiten unter dem Gebäude
- ✓ Hohe Geschwindigkeit
- ✓ Selbstreinigend

Druckströmungsprinzip	Vorteile					
	Niedrigere Gebäude- und Materialkosten	Freiheit beim Entwurf	Größere Nutzfläche	Schnellere Installation vor Ort	Niedrigere Wartungskosten des Gebäudes	Besser für die Umwelt
Weniger Fallrohre	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kann horizontal in Dachnähe installiert werden	✓	✓	✓	✓		
Schmalere Fallrohre	✓	✓	✓	✓		✓
Weniger Erdarbeiten unter dem Gebäude	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Selbstreinigend (leichtere Wartung)					✓	✓
Leichtere Gebäudestruktur	✓	✓	✓	✓		✓
Geringere Regenwasserbelastung	✓	✓		✓	✓	
Ideal für die Regenwasserrückhaltung		✓				✓
Aus recycelten Materialien hergestellt						✓

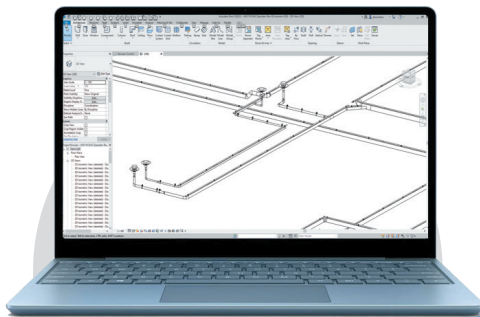


# Die Akasion-Lösung

Akasion ist mehr als eine Ansammlung von Produkten. Wir kombinieren spezifische Dachabläufe, Befestigungskomponenten und das bewährte Akatherm HDPE-Rohrsystem mit einem professionellen Management & Engineering, gesicherter Produktverfügbarkeit und einer umfassenden Projektunterstützung.

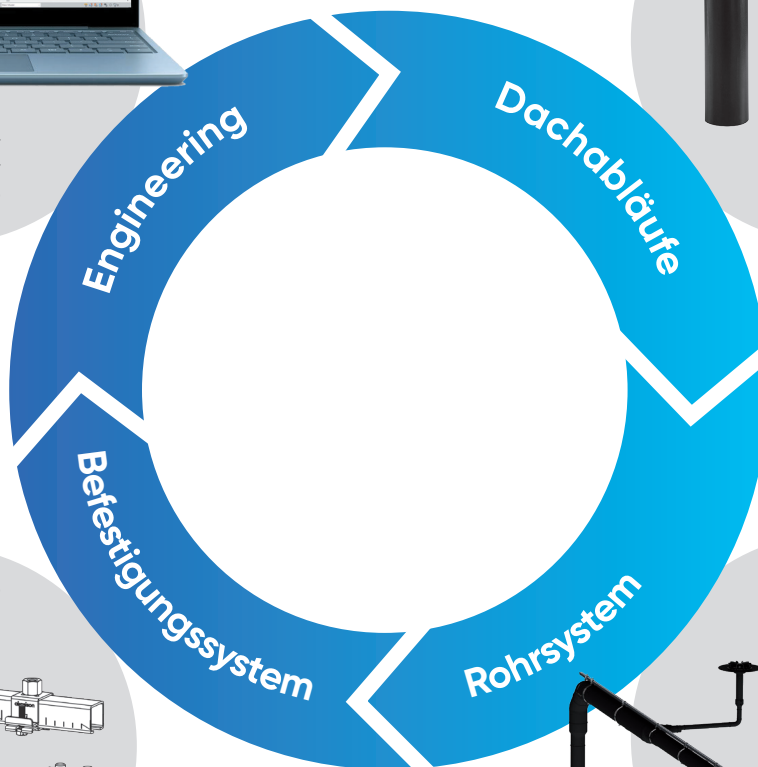
Die technische Dokumentation und das komplette Akasion-Produktsortiment finden Sie auf [www.akasion.de](http://www.akasion.de). Diese auch als Revit-Content-Paket zur Einbindung in das BIM-Projektmodell.

Akasion ist eine hochwertige Kreislauflösung, bei der weniger Rohre mit einem kleineren Rohrdurchmesser als bei herkömmlichen Schwerkraftabflusslösungen benötigt werden. Außerdem sind Komponenten am Ende der Gebäudenutzung bis zu 90 % recyclebar.

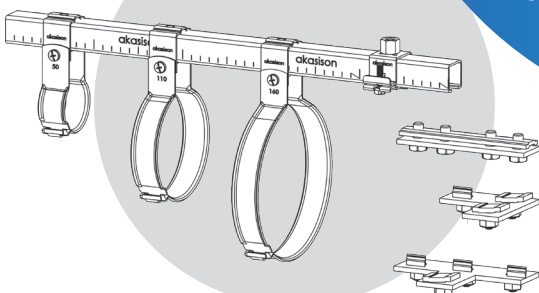


Präzise Dimensionierung der Rohrdurchmesser und Positionierung der Dachabläufe für optimale Leistungen.

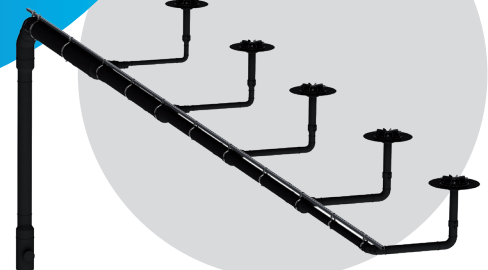
Das umfangreiche Sortiment Dachabläufe verhindert das Eindringen von Luft, gewährleistet eine sichere Verbindung zum Dach und ist für eine große Vielzahl von Dachtypen geeignet.



Sicheres Befestigungssystem, um große Kräfte aufzunehmen.



Robustes HDPE-System, widerstandsfähig gegen Druck- und Temperaturänderungen.





**Aliaxis Nederland B.V.**

Industrieterrein 11  
Postfach 7149  
NL-5980 AC Panningen  
Die Niederlande  
Tel.: +49 (0)231 42 78 288-0  
[info@akasion.de](mailto:info@akasion.de)  
[www.akasion.de](http://www.akasion.de)

