



Einfach und schnell –
die Vorteile auf einen Blick

ACO Wärmepumpenfundament

Installationsprozess vereinfachen

Montagezeit deutlich reduzieren

Gesamtkosten senken

Koordinationsaufwand minimieren

Produkteigenschaften

- Hochleistungsbeton: formstabil, witterungsbeständig, frostsicher
- bohrlose Montage der Wärmepumpenaußeneinheit
- integrierte Kippsicherung gegen hohe Windlast
- hohe Kompatibilität durch flexible Breiten- und Tiefenanpassung
- leichte Bauteile
- sichere und frostfreie Ableitung des Kondensats mittels Sickerrohr/Sickerbox
- Vibrationsdämpfer mit integrierter Höhenausgleichs-Feinjustierung

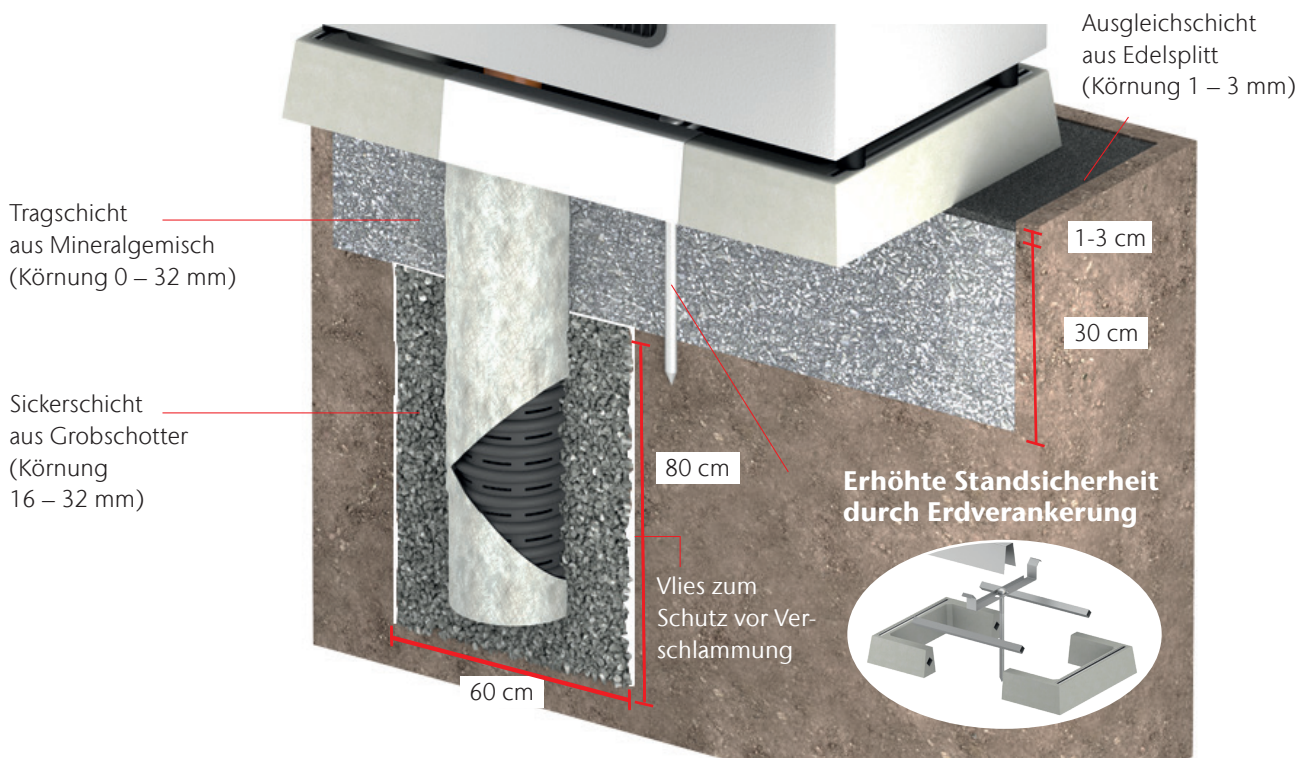
Die Vorteile für den SHK-Installateur

- **Wertschöpfung**
Der SHK-Installateur partizipiert durch die Beistellung des Wärmepumpenfundamentes und des Sickerrohrs/der Sickerbox an der Erstellung des Unterbaus einer Außeneinheit.
- **Reduzierter Planungs- und Koordinationsaufwand**
 - gebündelte Kommissionierung und Installation der Wärmepumpe
 - eigenständiger Einbau durch den Installateur möglich – alternativ kann das Fundament dem GaLaBauer/Endkunden zum Einbau bereitgestellt und in Rechnung gestellt werden
- **Zeit- und kostensparende Montage**
 - keine Betonage, kein Schalen, keine Trocknungszeiten
 - Installation der Wärmepumpenaußeneinheit direkt nach Montage des Fundaments möglich
 - reduzierter Aushub durch den Einsatz von Sickerrohr/Sickerbox, reduzierter Materialbedarf (Schotter, Kies)
 - 1-Mann-Montage möglich aufgrund leichter Bauteile
 - kein schweres Gerät (Bagger, Kran) erforderlich
 - deutliche Zeiteinsparung im Vergleich zur klassischen „Do-it-yourself“ Lösung → das ACO Fundament spart dort, wo es zählt: bei Zeit-, Personalaufwand und versteckten Kosten

ACO. we care for water



Wärmepumpenfundament mit Kondensatableitung über das ACO Sickerrohr



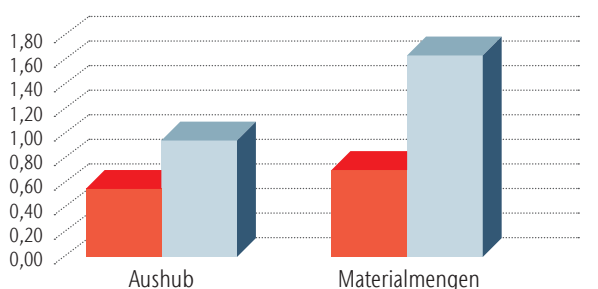
Wärmepumpenfundament mit Kondensatableitung über die ACO Self® Sickerbox





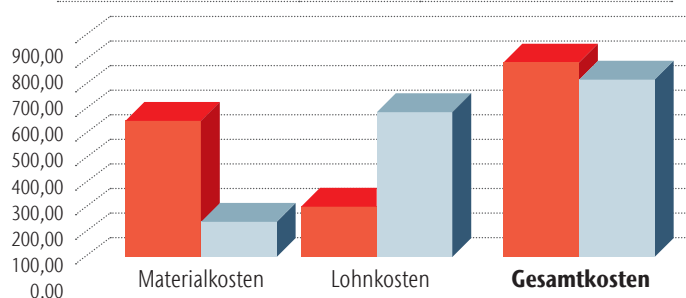
Wärmepumpenfundament vs. Blockstufen

	ACO	Installation mit Blockstufen
Aushub in m ³	0,54	0,98
Materialmengen in to	0,7	1,7



■ ACO Wärmepumpenfundament ■ Installation mit Blockstufen

	ACO	Installation mit Blockstufen
Materialkosten in €	586,50	144,50
Lohnkosten in €	225,00	600,00
Gesamtkosten in €	811,50	744,50



■ ACO Wärmepumpenfundament ■ Installation mit Blockstufen

Aushub:

Mit dem ACO Wärmepumpenfundament und dem Einsatz eines ACO Sickerrohrs ist ein deutlich geringerer Aushub vorzunehmen. Gleichmaßen muss weniger Aushub beseitigt bzw. entsorgt werden.

Materialkosten:

Die zunächst günstigen Materialkosten sprechen für den Einsatz von Blockstufen. Der deutlich erhöhte Aufwand bei der Installation hebt diesen Kostenvorteil schnell wieder auf.

Materialmengen:

Der Einsatz des ACO Wärmepumpenfundaments reduziert den Materialbedarf erheblich. Dadurch wird auch weniger Material zur Baustelle transportiert und vor Ort bewegt.

Lohnkosten:

Durch die deutlich verkürzte Installationszeit mit dem ACO Wärmepumpenfundament ergeben sich spürbare Einsparungen bei den Lohnkosten.

Ergebnis:

In der Gesamtkostenbetrachtung liegen beide Installationsarten auf ähnlichem Niveau.

Vorteile ergeben sich im weiteren Verlauf:

- geringerer Arbeitsaufwand für den Installateur und damit mehr Zeit für Folgeaufträge
- Installation der Wärmepumpenaußeneinheit kann direkt nach dem Setzen des Wärmepumpenfundamentes erfolgen, keine Trocknungszeiten
- bohrlose Montage der Wärmepumpenaußeneinheit
- hohe Flexibilität bei der Montage der Wärmepumpenaußeneinheit und einfaches Ausgleichen von Ungenauigkeiten bei Kondensatablauf und Anschlussleitungen
- deutliche höhere Sickerleistung mit Sickerrohr/-box
- aufgrund der Einfachheit bei der Montage des Wärmepumpenfundaments kann diese Arbeit auch durch eine handwerklich begabte Person erfolgen