

# Abstand von Wurzelwerk zu Garagenfundamenten

Es gibt zwei gewichtige bauliche Gründe, beim Garagenbau mit [www.Exklusiv-Garagen.de](http://www.Exklusiv-Garagen.de) auf ausreichenden Baumabstand zu den Garagen zu achten. Es ist keine Frage von Naturschutz oder Lebensqualität, welche Bäume in welchem Abstand sinnvoll sind. Die bloße Existenz eines Menschen ist bereits ein Eingriff in die Natur. Unter einem Garagenfundament wächst kein Gras mehr. Doch der Mensch ist ebenfalls "Natur" mit Lebensrecht. Romantische Verklärungen von "Natur" sind üble Propaganda für fragwürdige Geschäftsmodelle und massive Betrügereien. Zu berücksichtigen sind das Wurzelwachstum im Laufe des Baumlebens und die zunehmende Abschattung der Garagen im Laufe der Jahrzehnte. Sich beim Planen auf einen Betrachtungszeitraum von 50 oder 80 Jahre zu beschränken, ist wenig sinnvoll, denn die Fundamente dürften im Erdreich verbleiben und werden möglicherweise irgendwann für andere Bauwerke gebraucht. Die Planungsgrundsätze gelten auch für zeitversetzte Entscheidungen, wenn Garagen gebaut und Bäume gepflanzt werden.



Ausreichend großer Abstand zwischen Bäumen und Exklusiv-Garagen

## Baumwurzeln und Fundamente

Es dauert Jahrzehnte, bis erste Haarwurzeln, die nur wenige Zellen umfassen, zu dezimeter dicken Hauptwurzeln herangewachsen sind. Es genügt, wenn mikroskopisch feine Wurzelzellen in ebenso kleine Hohlräume hineinwachsen können. Die Wasserkraft, die Erdreich samt Gestein verdrängt, ist enorm. Selbst Garagenfundamente, die mit Tonnen belastet sind, können verschoben oder angehoben werden. Das bedeutet Spannungen im Bauwerk, die nicht eingeplant sind. Es sind ja die Fundamente, welche Spannungen durch Bewegungen im Erdreich unterbinden sollen. Durch Wurzelsprengung werden keine Hohlräume geschaffen, sondern bestehende Hohlräume erweitert. Das Dickenwachstum von Wurzeln entfaltet eine Sprengkraft von bis zu 1,5 Megapascal, was einem Luftdruck von 15 bar entspricht, der gebraucht wird, um Reifen von Lkws und Bussen zu füllen. Ein kleiner Pkw hat einen Luftdruck von zwei bis drei bar in seinen Reifen. Wenn Wurzeln irgendwann Säuren ausscheiden, sprengen sie Gestein auch noch chemisch. Solche Vorgänge sind nicht im Sinne des Bauherrn und Garagenbenutzers. Sie verursachen Kosten, deren Umfang kaum absehbar ist.

## Baumkronen und Abschattung von Garagen

So schön Bäume sind, wenn sie Blätter, Blüten und Früchte tragen, so unpassend ist ein feuchtes Kleinklima rund um Gebäude. Die verzinkten Stahlfertiggaragen kämen damit schon klar, ohne zu korrodieren, doch muss die Sonnenwärme das Garagendach und die Garagenwände erreichen, damit das Garageninnere täglichen Temperaturwechseln ausgesetzt ist. Beim Erwärmen dehnt sich Luft aus und steigt auf. Sie entweicht wegen des steigenden Luftdrucks durch den schmalen Luftschlitz rund um das Garagendach ins Freie. Dabei verschwindet auch die Luftfeuchtigkeit aus der Garage, die einfach unvermeidbar ist, weil Niederschläge, aber auch eine Autowäsche für Nässe am Auto sorgen. Selbst wenn nur die natürlicherweise vorhandene Luftfeuchtigkeit in der Fertiggarage ist, kann ein Temperatursturz Kondenswasser erzeugen. Die Sonnenwärme am nächsten Tag sorgt für Verdunstung und Entlüftung. Eine Abschattung durch Bäume würde diesen Effekt mindern oder sogar erheblich einschränken. Wer diesen Zusammenhang beim Bau seiner Exklusiv-Garagen aus Bad Salzuflen ignoriert, schafft sich Probleme, für die der Garagenhersteller beim besten Willen nichts kann. Das Gleiche gilt auch für die Abschattung durch Gebäude. Wind und Wärme müssen freien Zugang zur Garage haben. Weitere Aspekte zum Garagenbau mit attraktiven Garagenpreisen erläutert gerne ein Fachberater von [www.Exklusiv-Garagen.de](http://www.Exklusiv-Garagen.de) beim Ortstermin, der über die Servicenummer 0800 785 3785 erbeten werden kann.

### Quellen:

[www.Exklusiv-Garagen.de/garagendesigner.htm](http://www.Exklusiv-Garagen.de/garagendesigner.htm) | [www.Exklusiv-Garagen.de/promovideo\\_exklusiv.html](http://www.Exklusiv-Garagen.de/promovideo_exklusiv.html) | [www.Exklusiv-Garagen.de/bilder\\_einzelgaragen.htm](http://www.Exklusiv-Garagen.de/bilder_einzelgaragen.htm)  
Dieser Presstext ist mit Quellenangabe frei verwendbar, wenn der Text unverändert und vollständig enthalten ist. Es werden keine Lizenzbeträge beansprucht.  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Leistungsschutzrecht\\_für\\_Presseverleger](http://de.wikipedia.org/wiki/Leistungsschutzrecht_für_Presseverleger)

## Unternehmensinformation

Die Qualität des Originals bedeutet seit 2004: Exklusiv-Garagen sind Fertiggaragen fürs Leben. 110 Mitarbeiter produzieren hochwertige Fertigteilgaragen in unterschiedlichen Größen und Varianten. Bis 2014 wurden 22.000 zufriedene Garagenkunden gezählt. Gemeinsam mit dem Partner Hörmann KG arbeitet Exklusiv-Garagen eigenverantwortlich an der Entwicklung für die unter anderem eingesetzten Hörmann Schwingtore und Sektionaltore, Garagentorantriebe und Nebentüren. Diese lebenslange Allianz ermöglicht ein innovatives Arbeiten und die gemeinschaftliche Entwicklung neuartiger Garagen. Die Ideen orientieren sich an den Wünschen und Vorstellungen der Kunden. Bei Exklusiv-Garagen bleiben daher keine Kundenwünsche offen. Zu den Grundsätzen zählen konsequentes Qualitätsmanagement, Teamgeist, Kundenorientierung und modernste servergestützte Informationstechnologie. Kundenfreundlichkeit, Innovation und das Eingehen auf Kundenvorstellungen machen Exklusiv-Garagen zum Ansprechpartner bei der Planung und dem Kauf von Wunschgaragen. Das Unternehmen agiert bundesweit und stellt gerne vor Ort einen kompetenten Fachberater zur Verfügung.



## Unternehmenskontakt

Exklusiv-Garagen GmbH & Co. KG  
Werner Diestelkamp  
Schloßstr. 4  
32108 Bad Salzuflen  
Deutschland  
Fon 0800 785 3785  
Fax 05222 368 0113  
Info at [Exklusiv-Garagen.de](mailto:Exklusiv-Garagen.de)  
[www.Exklusiv-Garagen.de](http://www.Exklusiv-Garagen.de)

## Pressekontakt

[publicEffect.com](http://publicEffect.com)

Hans Kolpak  
Hans Kolpak  
Kloschwitzer Allee 6  
08538 Weischlitz  
Deutschland  
Fon 03741 423 7123  
Hans.Kolpak at [Fertiggaragen.be](mailto:Fertiggaragen.be)  
[www.Fertiggaragen.be](http://www.Fertiggaragen.be)