

# Rainer Fischer

Gärtnermeister Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau

Baumsachverständiger



Rainer Fischer · Baumsachverständiger  
Kornblumenweg 19 · 28876 Oyten

## Gutachterliche Stellungnahme

**Auftrag:** Beurteilung der Pflanzenverträglichkeit von *HanseGrand*  
hier: Verträglichkeit von *Platanus x acerifolia* (Platane)

### Auftraggeber:

HanseGrand  
Krystina Bayer  
Ul. Piotr Skargi 19  
PL 71-423 Szczecin

Bei *HanseGrand* handelt es sich um ein rein mineralisches, aus Naturstein hergestelltes Produkt. *HanseGrand* wird als Deckschichtmaterial auf wassergebundenen Wegen und Plätzen mit und ohne Baumbewuchs eingesetzt.

Im Hinblick auf die Pflanzenverträglichkeit ist anzumerken, dass *HanseGrand* einen hohen Wasserschluckwert aufweist. Dieser Wert ist für die Wasserversorgung von Baumwurzeln befriedigend. Gleichzeitig ist somit auch eine ausreichende Durchlüftung der mit *HanseGrand* überbauten Wurzelbereiche sichergestellt. Voraussetzung hierfür ist ein mindestens gleichgroßer Wasserschluckwert des zu überbauenden Untergrundes.

Eine physiologische Beeinträchtigung der am Standort befindlichen Bäume und Sträucher durch Auswaschungen oder anderen chemischen Vorgängen ist nicht gegeben. Der pH-Wert von 7,2 liegt im neutralem Bereich. Insbesondere für die Platane, die einen neutralen bis stark alkalischen Boden bevorzugt, ist eine Wegedecke aus *HanseGrand* unproblematisch. Eine Besiedelung von *HanseGrand* mit Pilzen ist nicht möglich, da es sich um ein rein mineralisches Material handelt.

Um Spätschäden am vorhandenen Baumbestand zu vermeiden, ist unbedingt darauf zu achten, dass der Einbau von Wegebaumaterialien und die Bearbeitung des durchwurzelten Untergrundes (Kronentraufenbereich) schonend, d. h. ohne unnötige Bodenverdichtungen, durchgeführt wird.

**Diese Stellungnahme ist neutral, unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.**

Oyten, den 14.12.2005

Rainer Fischer  
Baumsachverständiger  
Kornblumenweg 19  
28876 Oyten

Gutachten

Baum-  
wertermittlungen

Teilschaden-  
berechnungen

Baumkontrollen

Beratung bezüglich  
Baumschutz auf  
Baustellen

Baumkataster

Kornblumenweg 19  
28876 Oyten

Telefon  
04207 / 77 75

Fax  
04207 / 80 17 33

Mobil  
0160 / 960 531 25

eMail  
[info@baumgutachten-  
fischer.de](mailto:info@baumgutachten-fischer.de)

[www.baumgutachten-  
fischer.de](http://www.baumgutachten-fischer.de)

Kreissparkasse Verden  
BLZ 291 526 70  
Konto-Nr. 10 862 878

Steuer-Nr.  
2348 04811204211

Rainer Fischer

Mistrz ogrodnictwa specjalista urządzania ogrodów i kształtowania krajobrazu

Rainer Fischer, biegły ds. drzew

Kornblumenweg 19, 28876 Oyten

### **Opinia rzeczoznawcy**

Zlecenie: Ocena tolerancji roślin na *HanseGrand*

Dot. Tolerancji *Platanus x acerifolia* (płatan)

Zleceniodawca:

HanseGrand

Krystyna Bayer

Ul. Piotr Skargi 19

PL 71-423 Szczecin

W przypadku *HanseGrand* mamy do czynienia z produktem wyłącznie mineralnym, wyprodukowanym z kamienia naturalnego. *HanseGrand* stosuje się jako materiał na warstwy nawierzchni na drogach oraz miejscach przy zbiornikach wodnych z lub bez drzewostanu.

Odnosnie tolerancji roślin należy zauważyć, że *HanseGrand* wykazuje wysoką wartość pochłaniania wody. Wartość ta jest dostateczna dla zaopatrzenia w wodę korzeni drzew. Jednocześnie tym samym zostaje zapewniona wystarczająca aeracja zabudowanego produktem *HanseGrand* otoczenia korzeni. Przesłanką ku temu jest co najmniej takiej samej wielkości wartość pochłaniania wody przez podłoże, które ma zostać zabudowane.

Nie zaistnieje fizjologiczne naruszenie drzew i krzewów znajdujących się w rzeczonym miejscu poprzez wyplukanie lub na skutek innych procesów chemicznych. Wartość pH 7,2 mieści się w zakresie neutralnym.



Szczególnie dla platanów, preferujących podłoże neutralne do mocno alkalicznego, nawierzchnia drogi z *HanseGrand* nie stwarza problemu. W *HanseGrand* nie jest możliwy rozwój grzybów, ponieważ mamy do czynienia z materiałem czysto mineralnym.

Aby zapobiec późniejszym szkodom, które mogą wystąpić w istniejącym drzewostanie, należy bezwzględnie zwrócić uwagę, aby budowa z materiałów drogowych oraz obróbka zakorzenionego podłoża (obszar zasięgu korony drzewa) były wykonywane w sposób delikatny.

Opinia jest neutralna, bezstronna i sporządzona wg najlepszej wiedzy i zgodnie z sumieniem.

Oyten, 14.12.2005

*Pieczętka:* Rainer Fischer

Rainer Fischer, biegły ds. drzew

Kornblumenweg 19, 28876 Oyten

*Podpis:* (Podpis nieczytelny).

NIP 2348 0481120411

*[Nie tłumaczono pozostałych informacji firmowych z marginesu papieru listowego.]*

***Nr repertorium 994/2008. Zgodność powyższego tłumaczenia z okazanym mi oryginałem w języku niemieckim niniejszym poświadczam.  
Szczecin, dnia 07.08.2008.***



*Paulina Leśniak*  
**mgr Paulina Leśniak**  
70-464 Szczecin, ul. Monte Cassino 37  
tel/fax (+48 91) 45 47 044  
Gerichtlich vereidigte  
Dolmetscherin und Übersetzerin  
**DEUTSCH/POLNISCH**  
Tłumacz przysięgły języka niemieckiego