



Terrassenbeläge aus Holz

Eine Terrasse stellt das Schmuckstück jedes Gartens dar und ist für seine Benutzer in der schönen Jahreszeit ein „Wohnzimmer im Freien“. Im städtischen Bereich ersetzen Terrassen häufig aus Platzgründen die Gärten und bilden grüne Oasen im Grau der Stadt. Die optimale Basis für jede gemütliche Terrasse bildet ein Terrassenbelag aus Holz. Dieser ist nicht nur Ausdruck der Architektur und Imagerträger des anspruchsvollen Nutzers, sondern auch und vor allem ein langlebiges und ökologisches Produkt mit einzigartiger Optik und Haptik.

Auf dem Gelände der *Garten Tulln* wurde im März 2010 eine 300 m² große Terrasse mit 68 Versuchsfeldern errichtet. Auf dieser untersucht die *Holzforschung Austria* im Rahmen eines Forschungsprojektes die Eignung unterschiedlicher Materialien und Bearbeitungsmethoden:

- heimische und nicht heimische Holzarten
- modifizierte und imprägnierte Hölzer sowie Holzwerkstoffe
- unterschiedliche Oberflächenstrukturen
- unterschiedliche Oberflächenbehandlungen
- unterschiedliche Befestigungsarten

Das Projekt wird von der *Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft* (FFG) mitfinanziert und von zahlreichen Partnern aus der Wirtschaft unterstützt.

Feld Nr. 1

Lärche geriffelt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 1 - sichtbar (b; h)

Feld Nr. 2

Lärche geriffelt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 2 - sichtbar (b; h)

Feld Nr. 3

Lärche geriffelt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 3 - sichtbar (b; h)

Feld Nr. 4

Lärche geriffelt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 4 - nicht sichtbar (b; h)

Feld Nr. 5

Lärche geriffelt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 5 - nicht sichtbar (b; h)

Feld Nr. 6

Robinie glatt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 6 - nicht sichtbar (b; h)

Feld Nr. 7

Robinie glatt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 5 - nicht sichtbar (b; h)

Feld Nr. 8

Robinie glatt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 4 - nicht sichtbar (b; h)

Feld Nr. 9

Robinie glatt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 1 - sichtbar (b; h)

Feld Nr. 10

Acetylierte Radiata Pine; profiliert; lasiert;
nicht sichtbar befestigt (n; o)

Feld Nr. 11

Thermoesche naturharzbeladen; gewellt;
lasert; nicht sichtbar befestigt (h; o)

Feld Nr. 12

Western Red Cedar glatt; lasiert;
sichtbar befestigt (n; o)

Feld Nr. 13

Douglasie geriffelt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (h)

Feld Nr. 14

Lärche bombiert glatt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (h)

Feld Nr. 15

Western Red Cedar gebürstet;
unbeschichtet; sichtbar befestigt (n)

Feld Nr. 16

Robinie glatt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 2 - sichtbar (b; h)

Feld Nr. 17

Robinie glatt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 3 - sichtbar (b; h)

Feld Nr. 18

Lärche geriffelt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (h)

Feld Nr. 19

Lärche Rift gebürstet; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (h)

Feld Nr. 20

Lärche geriffelt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (h)

Feld Nr. 21

Lärche geriffelt; lasiert;
sichtbar befestigt (h; o)

Feld Nr. 22

Thermoesche naturharzbeladen; profiliert;
lasert; sichtbar befestigt (h; o)

Feld Nr. 23

Acetylierte Buche; profiliert; lasiert;
nicht sichtbar befestigt (h; o)

Feld Nr. 24

WPC 1; profiliert; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (w)

Feld Nr. 25

WPC 2; geriffelt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (w)

Feld Nr. 30

Lärche Rift keilgezinkt glatt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (h)

Feld Nr. 31

Robinie glatt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (h)

Feld Nr. 32

Eiche glatt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (h)

Feld Nr. 33

Bambus profiliert; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (n)

Rampe		24	25
9			26
8	10	23	27
7	11	22	28
6	12	21	29
5	13	20	30
4	14	19	31
3	15	18	32
2			33
1	16	17	34

Feld Nr. 26

Fichte vakuumimprägniert glatt; lasiert;
nicht sichtbar befestigt (h; o)

Feld Nr. 27

Fichte imprägniert glatt; lasiert;
nicht sichtbar befestigt (h; o)

Feld Nr. 28

Lärche glatt; lasiert;
sichtbar befestigt (h; o)

Feld Nr. 29

Bangkirai geriffelt; lasiert;
sichtbar befestigt (n; o)

Feld Nr. 34

Robinie glatt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (h)

Feld Nr. 35

Kiefer druckimprägniert glatt;
unbeschichtet; nicht sichtbar befestigt (h)

Feld Nr. 36

Teak glatt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (n)





Feld Nr. 37

Ipe glatt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (n)

Feld Nr. 38Ipe glatt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (*n*)**Feld Nr. 39**Douglasie geriffelt; lasiert;
sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 40**Lärche glatt; lasiert;
sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 41**Fichte vakuumimprägniert glatt; lasiert;
nicht sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 46**Teak keilgezinkt glatt; lasiert;
nicht sichtbar befestigt (*n; o*)**Feld Nr. 47**Cumaru glatt; lasiert;
nicht sichtbar befestigt (*n; o*)**Feld Nr. 48**Sapelli geriffelt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (*n*)**Feld Nr. 49**Bangkirai geriffelt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (*n*)**Feld Nr. 54**Thermoesche geriffelt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (*h*)**Feld Nr. 55**Lärche geriffelt; unbeschichtet;
Befestigungssystem 6 - nicht sichtbar (*b; h*)**Feld Nr. 56**Lärche Rift keilgezinkt glatt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (*h*)**Feld Nr. 57**Robinie keilgezinkt geriffelt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (*h*)**Feld Nr. 58**Robinie keilgezinkt glatt; unbeschichtet;
sichtbar befestigt (*h*)**Feld Nr. 59**Bangkirai geriffelt; lasiert;
nicht sichtbar befestigt (*n; o*)**Feld Nr. 60**Lärche glatt; lasiert;
sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 61**Lärche glatt; lasiert;
sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 62**Lärche glatt; lasiert;
sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 63**Lärche glatt; lasiert;
sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 64**Thermoesche geriffelt; lasiert;
nicht sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 65**Acetylierte Radiata Pine; profiliert;
unbeschichtet; nicht sichtbar befestigt (*n; o*)**Feld Nr. 66**Thermokiefer profiliert; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (*h*)**Feld Nr. 67**Thermobuche geriffelt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt; mit Dichtung (*h*)**Feld Nr. 68**Thermoesche geriffelt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt; mit Dichtung (*h*)

42	43	Rampe	
	44	61	
41	45	60	62
40	46	59	63
39	47	58	64
38	48	57	65
37	49	56	66
36	50	55	67
	51	54	68
35	52	53	

Feld Nr. 42WPC 3; geriffelt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (*w*)**Feld Nr. 43**WPC 4; geriffelt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (*w*)**Feld Nr. 44**Lärche glatt; lasiert;
sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 45**Lärche glatt; lasiert;
sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 50**Teak geriffelt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (*n*)**Feld Nr. 51**Eiche geriffelt; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (*h*)**Feld Nr. 52**Kiefer druckimprägniert glatt; un-
beschichtet; nicht sichtbar befestigt (*h; o*)**Feld Nr. 53**WPC 5; profiliert; unbeschichtet;
nicht sichtbar befestigt (*w*)

	Befestigungssysteme
	Holzarten
	Oberflächenbehandlungen
	WPC

(b) Befestigungssystem*(h)* heimische Holzart*(n)* nicht heimische Holzart*(o)* Oberflächenbehandlung*(w)* WPC = Wood Plastic Composite (Holz-
Kunststoff-Verbundwerkstoff)

Projektpartner

Unternehmen

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG (o)

A-6130 Schwaz
www.adler-lacke.at
05242/6922-0

Akzo Nobel

Wood Finishes and Adhesives (o)

D-50827 Köln
www.sikkens-joinery.com
0049/221/5881-0

J. C. Bawart & Söhne GmbH & Co (n)

A-6832 Sulz
www.bawart.at
05522/44307

DHW Vertriebs-GmbH (h)

A-1230 Wien
www.freispiel.net
01/9971017

Dr. Wolman GmbH (o)

D-76547 Sinzheim
www.wolman.de
0049/7221/800-0

extruwood GmbH (w)

A-4061 Pasching
www.extruwood.at
07221/64343-22

Frey-Amon (h)

A-2041 Hetzmannsdorf
www.holzpur.at
02951/8371

J. u. A. Frischeis Ges.m.b.H. (h; n; w)

A-2000 Stockerau
www.frischeis.at
02266/605-0

Hanger Holz GmbH (h)

A-4442 Kleinraming
www.hanger-holz.at
07252/30138-0

HCW GmbH (h)

A-5542 Flachau
www.weiss.at
06457/2685-0

Holz-HRAD Ges.m.b.H. (h; n)

A-1230 Wien
www.holz-platten.at
01/6167391-0

Holz Leeb Ges.m.b.H. (h)

A-9563 Gnesau
www.leeb.at
0800/202013

Holzmanufaktur Horner-Seydl OG (h; n)

A-4181 Oberneukirchen
www.holzmanufaktur.cc
07212/20699

Holzwerke Zöchling GmbH & Co. KG (h)

A-3171 Kleinzell
www.sonnenholz.at
02766/2200

Huber – Holz (h)

A-5166 Perwang / Mattsee
www.huber-holz.at
06217/2900-0

Jannach Lärchenholz GmbH (h)

A-8754 Thalheim
www.jannach.com
03579/20555-0

Knapp GmbH (b)

A-3300 Amstetten
www.knapp-verbinder.com
07472/61282-0

Kosche Holzprogramm GmbH (w)

A-4643 Pettenbach
www.kosche.at
07586/8471-0

Michael Krippel GmbH (h; n)

A-3204 Kirchberg/Pielach
www.krippel.co.at
02722/2355

Mühlbauer Holz GmbH (n)

A-2325 Himberg
www.muehlbauerholz.com
02235/86160

NATURinFORM GmbH (w)

D-96257 Redwitz an der Rodach
www.naturinform.com
0049/9574/65473-0

Parkettachse OG (n)

A-1150 Wien
www.parkettachse.at
01/9579881

Rehau Polymer Industrie GmbH (w)

A-3040 Neulengbach
www.rehau.at
0732/381610-0

Remmers Baustofftechnik GmbH (o)

D-49624 Lönigen
www.remmers.de
0049/5432/83-0

Schaffer Holz Tirol GmbH (h)

A-6424 Silz
www.schafferholz.com
05263/53 41-0

Serafin Campestrini GmbH (h; n; w)

A-4100 Ottensheim
www.seca.at
07234/83195-0

SIHGA Handels GmbH (b)

A-4694 Ohlsdorf bei Gmunden
www.sihga.com
07612/74370-0

Teak Holz Handels- und Verarbeitungs GmbH (n)

A-4040 Linz
www.teak-austria.com
070/908909-0

Teknos Deutschland GmbH (o)

D-36043 Fulda
www.teknos.de
0049/661/1080

tilo GmbH (h)

A-4923 Lohnsburg
www.tilo.com
07754/400-0

Titan Wood BV (n)

NL-6827 AV Arnhem
www.accoya.com
0031/26/3664122

Walli Garten- & Wohnmöbel (h; w)

A-2832 Thernberg
www.walli.co.at
02629/2311

Verbände und Institutionen

Fachverband der Holzindustrie Österreichs

Berufsgruppe Laubholzsägeindustrie
A-1037 Wien
www.holzindustrie.at
01/7122601-19

FHP - Kooperationsplattform Forst-Holz-Papier

A-1061 Wien
www.forstholzpapier.at
01/58886-261

Landwirtschaftskammer Niederösterreich

Forstabteilung
A-3100 St. Pölten
www.lk-noe.at
02742/259

proHolz Austria

A-1011 Wien
www.proholz.at
01/7120474

proHolz Niederösterreich

A-3100 St. Pölten
www.proholz-noe.at
02742/851-19250

Verband der Europäischen

Hobelindustrie

A-1037 Wien
www.veuh.org
01/7122601-19

Sonstige Partner

Duscheck & Duscheck GmbH

A-3032 Eichgraben
www.d2-duscheck.at
02773/44342

Die Garten Tulln

A-3430 Tulln
www.diegartentulln.at
02272/68188

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)

A-1090 Wien
www.ffg.at
05 7755-0

Oben angeführte Unternehmen sind Bezugsquellen für:

(b) Befestigungssysteme

(h) heimische Holzarten

(n) nicht heimische Holzarten

(o) Oberflächenbehandlungen

(w) WPC = Wood Plastic Composite (Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff)

Fragen & Antworten

www.infoholz.at

www.holzistgenial.at



Holzforschung Austria
A-1030 Wien
www.holzforchung.at