

# Links & Literatur

## Literatur



Apel, H.; Hantschke, B.: Oberflächenbehandlung von Holzfenstern, Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart, 1999.

Arbeitsgemeinschaft Holz e. V. (Hrsg.): Anstriche für Holz und Holzwerkstoffe im Außenbereich; In: Informationsdienst Holz, Düsseldorf, 1999.

Augusta, U.; Rapp, A.O.: Die natürliche Dauerhaftigkeit wichtiger heimischer Holzarten unter bauphysikalischen Bedingungen; In: Tagungsband zur 24. DGfH- Holzschutztagung 12.-13. April in Leipzig. München, Deutsche Gesellschaft für Holzforschung, 2005.

Bavendam, W.: Kleine Geschichte de Holzschutzes; Holz-Zentralblatt 88, Nr. 60/1962.

Böttcher, P.; Hantschke, B.: Holzoberflächen und Kanten, Einfluss der Fertigungstechnik auf Holz und Anstrich; In: Fenster und Fassade, Heft 8/1981.

Böttcher, P.; Neigenfind, W.: Verhalten unterschiedlich feuchtedurchlässiger Anstriche auf einigen einheimischen Holzarten bei natürlicher Bewitterung, WKI-Bericht Nr. 6, Braunschweig, 1975.

Böttcher, P.: Oberflächenbehandlung von Holz und Holzwerkstoffe, Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 2004.

Borsch-Laaks, Robert; Wagner, Gerhard: Alles Öko oder was? Holzschutz bei Naturdämmstoffen; In: die neue quadriga, Heft 2/2004, Verlag Kastner, Wolznack, 2004.

Borsch-Laaks, Robert: Jenseits von Glaser – Feuchtdynamik von Holz und Holzwerkstoffen; In: die neue quadriga, Hefte 5 und 6/2003 und 1/2004, Verlag Kastner, Wolznack, 2004.

Borsch-Laaks, Robert: Sorption, Diffusion, Kapillarleitung; Feuchtsicherung und Feuchtetransport in der Gebäudehülle; In: Reihe Technische Informationen Nr. 2 (T-I-SO2), Hirschhagen (OIsofloc) 1993.

Borsch-Laaks, Robert: Woher kommt der Schimmel, wohin geht er? In: die neue quadriga; Heft 1/2003, Verlag Kastner, Wolznack, 2003.

Brock, T.; Grotekalis, M.; Mischke, P.: Lehrbuch der Lacktechnologie, Vincents Verlag, Hannover, 1998.

Deutsche Gesellschaft für Holzforschung (Hrsg.): Oberflächenbehandlung von Holz im Außenbereich; In: Merkheft Nr. 11, 2. Auflage, München, 1998.

Elmer, K.: Mikrotechnologische Untersuchungen an oberflächenbeschichteten Hölzern, Dipl.-Arbeit, Universität Hamburg, 1978.

Erler, K.: Holz im Außenbereich; Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Berlin, 2002.

Ernst, E.; Kehr, R.; Müller, J.; Wulf, A.: Möglichkeiten zur biologischen Bekämpfung von Stamm- und Schnittholzbläue; In: Nachrichtenblatt deutsch. Pflanzenschutzdienst 56, 2004.

Evans, P.: Emerging technologies in wood protection; For Prod. J. 53/2003.

Fraunhofer IRB Verlag: Fensterlüftung und Raumklima. Grundlagen, Ausführungshinweise, Rechtsfragen. 2006.

Gerner, M.: Entwicklung der Holzverbindungen, Forschungs- und Untersuchungsergebnisse. Fraunhofer IRB Verlag.

Gerner, Manfred; Gärtner, Dieter: Historische Fenster. Entwicklung, Technik, Denkmalpflege; Deutsche Verlags Anstalt, Stuttgart, 1996.

Graef, August: Der praktische Fensterbauer. Werkzeichnungen aller vorkommenden Tischlerarbeiten teilweise in Verbindung mit Glaserarbeiten; Schäfer, Hannover, 2003.

Grüll, G.; Anderl, Th.; Schweiger, I.: Oberflächenbeschichtung für geschützte Fensterkonstruktionen; Holzforschung Austria, Wien, 2002.

Hänel, Andrea; Hänel, Winfried: Fensterläden. Funktion, Konstruktion und Gestaltung; DVA, 2005.

Hantschke, B.; Hantschke, Ch.: Lacke und Farben am Bau; S. Hirzel Verlag, Stuttgart/Leipzig, 1998.

Hantschke, B.: Glasurit-Handbuch der Bautenlacke, Anstrichsysteme und Anstrichverfahren für Holz – Metall - Kunststoff; Laumanns Verlagsgesellschaft, Lippstadt, 1990.

Hantschke, B.: Wechselbeziehungen zwischen Holzoberfläche und Anstrich bei unterschiedlich vorbehandelten Fensterholzoberflächen; Fenster und Fassade 7/1980.

Hein, J. T.: Holzschutz; Wegra Verlag, Tamm, 1998.

Hora, G.; Böttcher, P.: Feuchtphysikalische Eigenschaften von fachwerkspezifischen Dispersionen; Farbe und Lack 101/1995.

Hora, G.: Untersuchungen zum Anstrichalterung und deren Bedeutung für die Lebensdauer; In: Fachwerkforschung – Beiträge zur Erhaltung, Fraunhofer IBR Verlag, Stuttgart, 1998.

Hora, G.; Belz, A.: Ganzheitliche Flutlackierung bei der Oberflächenbehandlung von Holz in der Außenverwendung; In: Hlz-Zentralblatt, 2000.

Janotta, O.: Die Wasserdampfdurchlässigkeit von Anstrichmitteln, Teil 2; Holzforschung und Holzverwertung 25/1973.

Janotta, O.: Die Wasserdampfdurchlässigkeit von Anstrichmitteln, Teil 3; Holzforschung und Holzverwertung 26/1974.

Jenisch, R.; Stohrer, M.; Günter Zimmermann, G. (Hrsg.): Tauwasserschäden, Schadenfreies Bauen, 16, 2. Auflage, Fraunhofer IRB Verlag.

Kempe, K.: Dokumentation Holzschädlinge, BAUWESEN; Berlin; 1999.

Kießl, K.; Möller, U.: Zur Berechnung des Feuchteverhaltens von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen; In: Holz als Roh- und Werkstoff, 47, 1989.

Klein, Wolfgang: Schäden an Fenstern. Schadenfreies Bauen, Fraunhofer IRB Verlag, 6/1994.

Kollmann, F.: Technologie des Holzes und der

Holzwerkstoffe, Bd. 1, 2. Auflage, Springer-Verlag, 1991.

Kühne, H.; Leukens, U.; Sell, J.; Wälchi, O.: Untersuchungen an bewitterten Holzoberflächen, 1. Mitt. :Rasterelektronenmikroskopische Beobachtungen an Vergrauungspilzen; Holz als Rohstoff, Holz als Werkstoff 28/1970.

Künzel, H.: Bauphysik und Denkmalpflege, Fraunhofer IRB Verlag.

Künzel, Hartwig M.: Raumfeuchtverhältnisse in Wohnräume; In: Fraunhofer-Institut für Bauphysik (Hrsg), IPB-Mitteilungen 314/1997.

Leiß, B.: Holzschutzmittel im Einsatz; Bauverlag GmbH, Wiesbaden, 1992.

Liese, W.: Die Morderfäule, eine neue Krankheit des Holzes; In: Naturwissenschaftliche Rundschau 11, 1959.

Liese, J. (Hrsg.): Handbuch der Holzkonservierung Mahlke-Troschel; Springer Verlag, Berlin, 1950.

Lukowsky, Dirk: Holzfenster- konstruktive und chemische Schutzmöglichkeiten. In: Tagungsband 23. Holzschutztagung – Zeitgemäßer Schutz von Holz für nachhaltiges Bauen. Augsburg 26. - 27. März 2003. München: Deutsche Gesellschaft für Holzforschung, 2003.

Meijer, M. de : Interaction between wood and coatings with low organic solvent content; Dissertation, Universität Wageningen (NL), 1999.

Müller, Johann: Baulicher Holzschutz – Im Labyrinth der Formulierungen; In: mikado; Heft 2/1999, Weka Verlag, München, 1999.

Oberacker, Reiner: Glas- und Fenstertechnik; Gentner, 2007.

Oehme, R.: Holzmord durch Klarlackierung; Das Deutsche Malerblatt, 43/1972.

Pecina, H.; Paprzycki, O.: Lack auf Holz; Vincent Verlag, Hannover, 1995

Rapp, A.; Peek, R.-D.; Nilsson, T.; Leithoff, H.; Sailer, M.: Vergütung von Holz mit wasserlöslichen Harzen – Idealanforderungen und reale Um-

setzbarkeit am Beispiel von Melaminharzen. In: Vorträge des DBU-Transferworkshops „Biologischer/biotechnologischer Holzschutz“, am 9. September Kassel. München: Deutsche Gesellschaft für Holzforschung: 1998.

Reiß, J.: Schimmelpilze; 2. Auflage, Springer, Berlin, 1998.

Rothkamm, M.; Hansemann, W.; Böttcher, P.: Lack Handbuch Holz; DRW-Verlag Weinbrenner, Leinfelden-Echterdingen, 2003.

Rypstra, T.: Analytical techniques for evaluation of wood and wood finishes during weathering; Phdthesis, Universität Stellenbosch, Südafrika, 1995.

Sandermann, W.; Dietrichs, H. H.; Puth, M.: Über die Trocknungsinhibierung von Lackanstrichen auf Handelshölzern; Holz als Roh- und Werkstoff 18/1960.

Schmidt, O.; Müller, J.: Praxisversuche zum biologischen Schutz von Kiefernholz vor Schimmel und Schnittholzbläue; In: Holzforschung Holzverwertung 4, 1996.

Schrader, Mila: Fenster, Glas und Beschläge als historisches Baumaterial. Ein Materialleitfaden und Ratgeber, Edition :anderweit, 2001.

Schriever, E.; Böttcher, P.: Erstellung einer Methode zur Bestimmung des relativen Ligningehaltes in Abhängigkeit von der Oberflächenentfernung einer Holzprobe; WKI-Kurzbericht Nr. 23, 1979.

Schulze, H.; Lewitzky, B.: Holzschutz – Bauliche Empfehlungen; Informationsdienst Holz, Holzbau Handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 1, 2001-07.

Schulze, Horst: Baulicher Holzschutz; In: Informationsdienst Holz, Holzbau Handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 2, 1997-09.

Seifert, E.; Schmidt, J.: Temperaturverhalten von Holz und Holzwerkstoffen in Abhängigkeit von der Farbgebung; Holz als Roh- und Wrkstoff 28/1970.

Tretter, Andreas: Holzlackschäden. Beschichtungsmängel an Fenstern; Erkennen - Vermeiden – Sanieren; DRW, 2004.

Verband der Fenster- und Fassadenhersteller (Hrsg.): Anforderungen an Beschichtungssysteme von Holzfenstern und –haustüren; In: Merkblatt H0.03, Frankfurt/Main, 1999.

Verband der Lackindustrie (Hrsg.): Vdl-RL 05 Richtlinie zur Bestimmung von Bläueschutzmitteln; Frankfurt/Main, 1998.

Verband der Lackindustrie (Hrsg.): Vdl-RL 06 Richtlinie zur Bestimmung der Beständigkeit von Beschichtungsstoffen gegen Pilzbefall; Frankfurt/Main, 1998.

Wagner, Andreas: Energieeffiziente Fenster und Verglasungen. Ein Informationspaket; Fachinformationszentrum Karlsruhe(Hrsg.), 3. Auflage, 2007.

Wassipaul, F.; Janotta, O.: Die Wasserdampfdurchlässigkeit von Anstrichmitteln, 1. Teil; Holzforschung und Holzverwertung 24/1972.

Weiß, B.; Wagenführer, A.; Kruse, K.: Beschreibung und Bestimmung von Bauholzpilzen, DRW, Leinfelden-Echterdingen, 2000.

Willeitner, H.: Holzschutzmittel und –verfahren; In: Willeitner, H.; Schwab, E. (Hrsg): Holz\_ außenverwendung im Hochbau; Verlagsanstalt A. Koch, Stuttgart, 1981.

Zycha, H.: Die Bewertung pilzhemmender Eigenschaften von Grundieranstrichen; Holz als Roh- und Werkstoff 10/1952.

### **Merkblätter VFF:**

Verband Fenster und Fassade: "Die richtigen U-Werte von Fenstern, Türen und Fassaden", ES.01 Ausgabe 11/04

Verband Fenster und Fassade: "Anforderungen der Energieeinsparverordnung 2002 für Fenster, Türen und Fassaden", ES.02 Ausgabe 1/02

Verband Fenster und Fassade: "Wärmetechnische Anforderungen an Baukörperanschlüsse für Fenster", ES.03 Ausgabe 12/01

Verband Fenster und Fassade: "Sommerlicher Wärmeschutz", ES.04 Ausgabe 2/02

Verband Fenster und Fassade: "Luftung von Wohngebäuden – Gesundheit, Schadenvermeidung und Energiesparen", ES.05 Ausgabe 1/04

Verband Fenster und Fassade: "Klassifizierung von Beschichtungen für Holzfenster und -Haustüren", HO.01/A1 Ausgabe 4/04

Verband Fenster und Fassade: "Auswahl der Holzqualität für Holzfenster und -Haustüren", HO.02 Ausgabe 2/03

Verband Fenster und Fassade: "Anforderungen an Beschichtungssysteme von Holzfenstern und Haustüren", HO.03 Ausgabe 4/04

Verband Fenster und Fassade: "Empfehlungen zur Qualitätssicherung von Beschichtungssystemen", HO.04 Ausgabe 3/99

Verband Fenster und Fassade: "Richtlinie zur visuellen Beurteilung einer fertigbehandelten Oberfläche bei Holzfenstern und -fenstertüren", HO.05 Ausgabe 9/00

Verband Fenster und Fassade: "Holzarten für den Fensterbau – Anforderungen, Holzartentabelle", HO.05 Ausgabe 9/00

Verband Fenster und Fassade: „Holzarten für den Fensterbau – Teil 2“ Holzarten zur Verwendung in geschützten Holzkonstruktionen“, HO.06-2 Ausgabe 4/06

Verband Fenster und Fassade: „Holzarten für den Fensterbau – Teil 3“ Holzarten für den Innenausbau als dekorative Sichtflächen für lamellierte Fensterelemente, HO.06-3 Ausgabe 4/06

Verband Fenster und Fassade: „Holzartenspezifische Einkaufsempfehlungen: 15 verschiedene Holzarten, HO.07 2/03

Verband Fenster und Fassade: "Maßnahmen zum Schutz von Fenstern und Außentüren während der Bauphase", HO.08 Ausgabe 7/01

Verband Fenster und Fassade: "Runderneuerung von Kastenfenstern aus Holz", HO.09 Ausgabe 2/03

Verband Fenster und Fassade: "Wetterschutzschie-

ne an Holzfenstern", HO.10 Ausgabe 8/05

## **IFT Rosenheim**

RAL - Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.: Leitfaden zur Montage "Handbuch mit Grundlagen für eine gütegesicherte Montage", Ausgabe 2006

RAL - Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.: „Güte- und Prüfbestimmungen für Fenster, Haustüren, Fassaden und Wintergärten“, RAL-GZ 695 Ausgabe 9/2005 (ersetzt alle anderen RAL-GZ)

RAL - Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.: "Güte- und Prüfbestimmungen für Holzfenster – Fertigung + Montage", RAL-GZ 424/1 Ausgabe 01/1996

RAL - Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.: "Güte- und Prüfbestimmungen für Holz-Aluminiumfenster", RAL-GZ 424/2 Ausgabe 01/2000

RAL - Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.: "Güte- und Prüfbestimmungen für Kunststoff-Fenster", RAL-RG 716/1 Ausgabe 02/1985

RAL - Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.: "Güte- und Prüfbestimmungen für Aluminiumfenster", RAL-RG 636/1 Ausgabe 05/1988

RAL - Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.: "Güte- und Prüfbestimmungen für Haustüren" RAL-GZ 996 Ausgabe 07/1987

IFT Rosenheim: Verwertungskonzepte für Holzfenster (12.1998), 76 0077 Forschungsbericht

IFT Rosenheim: Innovation Holzfenster – Wartung und Pflege (Seminarunterlagen) (01.1998), 76 0072

IFT Rosenheim: Holzfenster – Wartung und Pflege (Folien zu gleichnamigen Seminarunterlagen) (01.1998), 76 0073

IFT Rosenheim: Forschungsbericht Alterung und Instandhaltung von Holzfenstern (06.1992), 76

0067

IFT Rosenheim: Forschungsbericht Fenster in der  
Stadtsanierung (05.1989), 76 0066

IFT Rosenheim: Uf -Werte für thermisch getrennte  
Metallprofile aus Fenstersystemen;  
Verfahren zur Ermittlung von Uf-Werten für ther-  
misch getrennte Metallprofile aus  
Fenstersystemen (02.2005), 76 4903 ift-Richtlinie  
WA-01/2

IFT Rosenheim: Uf -Werte für Kunststoffprofile  
aus Fenstersystemen; Verfahren zur Ermittlung von  
Uf-Werten für Kunststoffprofile aus Fenstersyste-  
men (02.2005), 76 4902 ift-Richtlinie WA-02/3

IFT Rosenheim: Uf -Werte für thermisch getrennte  
Metallprofile aus Fassadensystemen;  
Verfahren zur Ermittlung von Uf -Werten für  
thermisch getrennte Metallprofile aus  
Fassadensystemen (02.2005), 76 4904 ift-Richtlinie  
WA-03/3

IFT Rosenheim: Verfahren zur Ermittlung von  
UW-Werten für Holzfenster (06.2003), 76 4905 ift-  
Richtlinie WA-04/1

IFT Rosenheim: HIWIN – Hochwärmedämmende  
Fenstersysteme: Untersuchungen und Optimierun-  
gen im eingebauten Zustand. Gesamtausgabe aller  
Teilprojekte A, B und C (05.2003), 76 0094 For-  
schungsbericht

IFT Rosenheim: HIWIN – Teilprojekt A: Wärme-  
technische Untersuchungen (05.2003), 76 0095  
Forschungsbericht

IFT Rosenheim: HIWIN – Teilprojekt B: Untersu-  
chungen zur Glasbruchgefahr durch erhöhten Glas-  
einstand (04.2003), 76 0096 Forschungsbericht

IFT Rosenheim: HIWIN – Teilprojekt C: Untersu-  
chungen zur allgemeinen Gebrauchstauglichkeit  
(04.2003), 76 0097 Forschungsbericht

IFT Rosenheim: Entwicklung einer Referenzme-  
thode zur kalorimetrischen Bestimmung des Ge-  
samtenergiedurchlassgrades von transparenten und  
transluzenten Bauteilen (09.2001), 76 0088 For-  
schungsbericht

IFT Rosenheim: Untersuchung des Einflusses von

unterschiedlichen Sprossenkonstruktionen auf den Wärmedurchgang von Fenstern (02.2001), 76 0083 Forschungsbericht

IFT Rosenheim: Sommerlicher Wärmeschutz mit modernen Fenstern (07.1998), 76 0081 Forschungsbericht

IFT Rosenheim: Bestimmung des Fugenschalldämm-Maßes; Verfahren zur Ermittlung des Fugenschalldämm-Maßes von Fugen, die mit Füllstoffen und/oder Dichtungen ausgefüllt sind (09.2002), 76 4931 ift-Richtlinie SC-01/2

IFT Rosenheim: Schalllängsleitung bei Außen- und Innenwänden im Mehrgeschoss-Holzbau (03.2002), 76 0089 Forschungsbericht

IFT Rosenheim: Grundlagenuntersuchungen zum Stoßstellendämm-Maß im Holzbau (05.2001), 76 0085 Forschungsbericht

IFT Rosenheim: Überprüfung des Einflusses von Stoßstellen bei Fassaden (11.2000), 76 0084 Forschungsbericht

IFT Rosenheim: Überarbeitung von DIN 4109, Beiblatt 1, Tabelle 40 (06.1999) 76 0079 Forschungsbericht,

IFT Rosenheim: Konstruktionsmerkmale für schalldämmende Wohnungseingangstüren und Bürotüren aus Holz und Holzwerkstoffen (12.1996), 76 0070 Forschungsbericht

IFT Rosenheim: Veränderung der Schalldämmung durch gebrauchsmäßige Nutzung (09.1988), 76 0064 Forschungsbericht

IFT Rosenheim: Beispielsammlung bewährter Schallschutzfensterkonstruktionen (09.1981), 76 0053 Forschungsbericht

## **DIN Vorschriften**

- DIN 18355 Tischlerarbeiten
- DIN 18361 Verglasungsarbeiten
- DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten
- DIN 18299 Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeglicher Art

# Links & Literatur

## Links

### Disclaimer ▶

Information Dichtstoffe  
[www.abdichten.de](http://www.abdichten.de)

Baufachinformationen, Fachliteratur  
[www.baufachinformation.de](http://www.baufachinformation.de)

Baukammer Berlin  
[www.baukammerberlin.de](http://www.baukammerberlin.de)

B&B Bauen im Bestand  
[www.bautenschutz-bausanierung.de](http://www.bautenschutz-bausanierung.de)

Normen, Beuth Verlag  
[www.beuth.de](http://www.beuth.de)

Deutsche Energie Agentur  
[www.dena.de](http://www.dena.de)

Deutsche Stiftung Denkmalschutz  
[www.denkmalschutz.de](http://www.denkmalschutz.de)

Deutsche Gesellschaft für Holzforschung e.V.  
[www.dgfh.de](http://www.dgfh.de)

Energieeinsparverordnung  
[www.enev-online.de](http://www.enev-online.de)

Fraunhofer Institut  
[www.irb.fraunhofer.de](http://www.irb.fraunhofer.de)

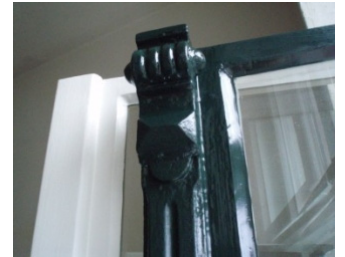
Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie e.V.  
[www.fvsb.de](http://www.fvsb.de)

Institut des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und  
Fensterbau  
[www.glaserhandwerk.de](http://www.glaserhandwerk.de)

Glaswelt  
[www.glaswelt-net.de](http://www.glaswelt-net.de)

Informationszentrum Fenster Türen Fassaden e.V.  
[www.ift-rosenheim.de](http://www.ift-rosenheim.de)

Informationsdienst Holz  
[www.infoholz.de](http://www.infoholz.de)



Energieeffizientes Bauen  
[www.infoline-energieeffizienz.de](http://www.infoline-energieeffizienz.de)

Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)  
[www.ivd-ev.de](http://www.ivd-ev.de)

Initiative pro Holzfenster  
[www.proholzfenster.de](http://www.proholzfenster.de)

RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren  
[www.ral.de](http://www.ral.de)

Tischler Innung Berlin  
[www.tischler-innung-berlin.de](http://www.tischler-innung-berlin.de)

Treffpunkt Fenster  
[www.treffpunkt-fenster.de](http://www.treffpunkt-fenster.de)

Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V.  
(VFF)  
[www.window.de](http://www.window.de)

## **Disclaimer**

Unser Angebot enthält Links zu externen Webseiten Dritter, auf deren Inhalte wir keinen Einfluss haben. Deshalb können wir für diese fremden Inhalte auch keine Gewähr übernehmen. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich. Die verlinkten Seiten wurden zum Zeitpunkt der Verlinkung auf mögliche Rechtsverstöße überprüft. Rechtswidrige Inhalte waren zum Zeitpunkt der Verlinkung nicht erkennbar. Eine permanente inhaltliche Kontrolle der verlinkten Seiten ist jedoch ohne konkrete Anhaltspunkte einer Rechtsverletzung nicht zumutbar. Bei bekannt werden von Rechtsverletzungen werden wir derartige Links umgehend entfernen.