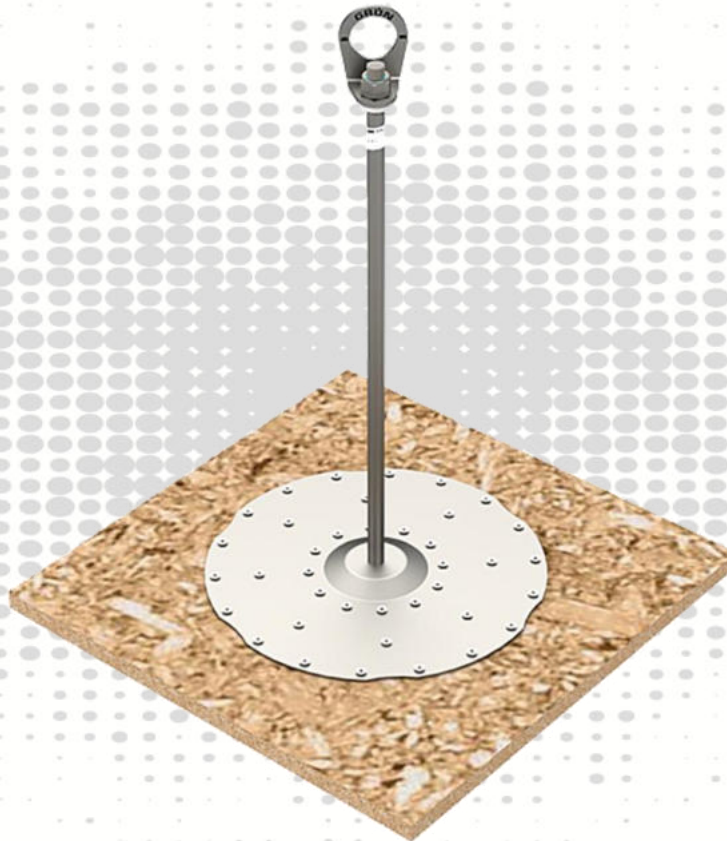




GRÜN EAE SAFEX WOOD



TOOLS

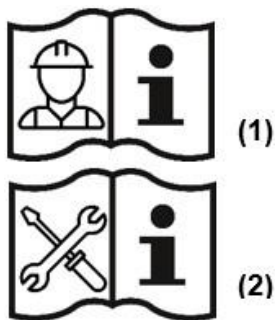


ATTENTION:

When using the anchor device, observe the GRÜN safety instructions.
When mounting the anchor device, observe the assembly instructions.

Sisällys

1	Käyttövaihtoehdot.....	3
2	Tekniset tiedot	4
3	Asennusmääräykset EN 795	5
3.1	Alustan vaatimukset	5
3.2	Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus	5
4	Asennusmääräykset ETA ja DIBt	6
4.1	Alustan vaatimukset	6
4.2	Asennusmääräykset ja sijoitus akustisten levyjen päälle.....	6
4.3	Asennustiedot ja sijoitus tuotteiden OSB 3 ja BFU 100 päälle	7
4.4	Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus	8
5	Dokumentaatio	9
6	Tuotetunnukset.....	9
7	Huomio	10



Lyhenteet	Merkitys
EAE	Einzelanschlageinrichtung (Yksittäinen kiinnityslaitte)
SYS	Seil - S ystem (Köysijärjestelmä)
BEF	B efestigungsset (Kiinnityssarja)
ZUB	Z ubehör (Lisävaruste)

HUOMIO:

Noudata kiinnityslaitteen käytössä GRÜN-turvallisuusohjeita (1).
Noudata kiinnityslaitteen asennuksessa asennusohjetta (2).

Vain yrityksen GRÜN asennusohje pätee.

Vain yrityksen GRÜN toimittamaa kiinnitysmateriaalia saa käyttää.

Yksittäisiä osia ei saa vaihtaa.

1 Käyttövaihtoehdot



GRÜN EAE SAFEX WOOD



GRÜN SYS SAFEX WOOD Z

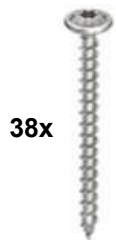


GRÜN SYS VARIANT WOOD

SET



GK SAFEX WOOD



38x

**BEF SAFEX WOOD +
VARIANT WOOD**

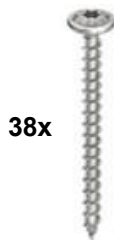


**ZUB WIRBELÖSE
(PYÖRIVÄ SILMUKKA)**

SET



GK SAFEX WOOD



38x

**BEF SAFEX WOOD +
VARIANT WOOD**

SET



GK VARIANT WOOD



38x

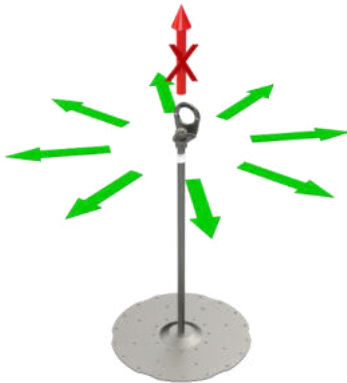
**BEF SAFEX WOOD +
VARIANT WOOD**

2 Tekniset tiedot

Tuote-erittelyt:

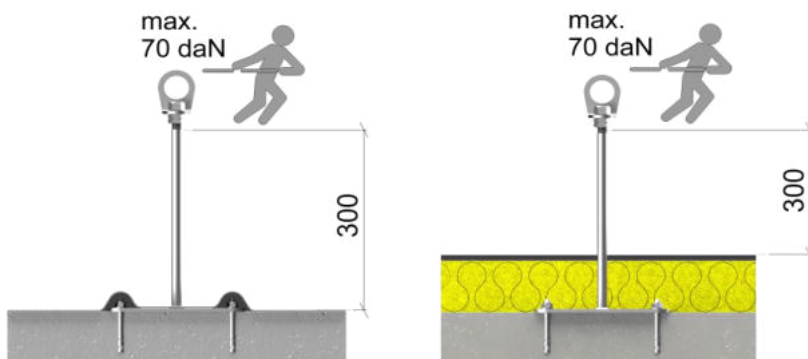
Vaatimukset	Tarkastuslaitos	Tunnus	Käyttäjä
DIN EN 795:2012 CEN/TS 16415:2017	DEKRA Testing and Certification GmbH Persönliche Schutzausrüstung/Personal Protective Equipment Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum - Germany		
aBG Z-14.9-978	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstr. 30 B 10829 Berlin - Germany		
ETA-24/0548	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstr. 30 B 10829 Berlin - Germany		

Kuormitussuunta:



Vakioasennuskorkeus:	300–600 mm
Erikoispituudet:	700 – 1 000 mm
Materiaali:	ruostumaton teräs A2
Pohjalevyn mitat:	Ø 330 mm

Vapaa uloke:



Alustan on oltava osa kiinteää peruskokoonpanoa.
Mikäli tästä ei olla varmoja, on asia tarkistutettava rakennesuunnittelijalla.

Verhouksen ja kiinnityslaitteen välissä saa olla tavanomaisia erotus-/tiivistekerroksia, joiden kokonaispaksuus on enintään ≤ 5 mm.

Asennusmääräykset EN 795 mukaisesti

EN 795

3 Asennusmääräykset EN 795

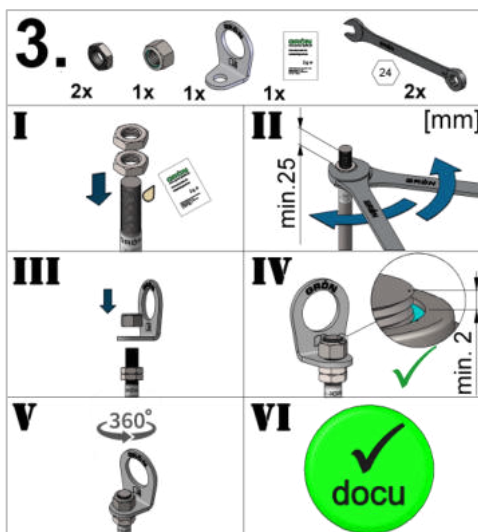
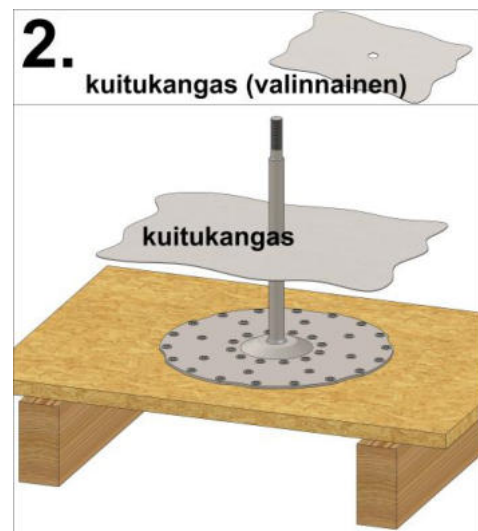
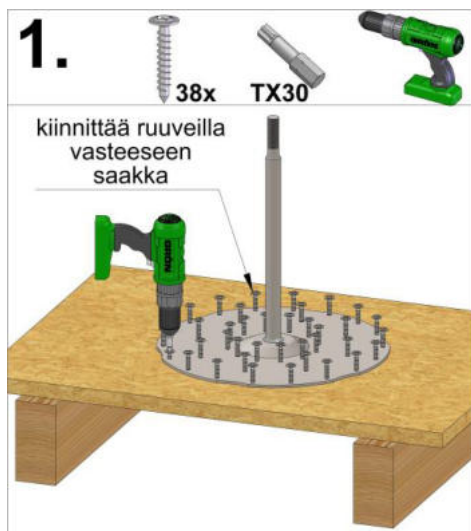
3.1 Alustan vaatimukset

Asennus on tehtävä soveltuville alustoille, jotka ovat riittävän kestäviä.

GRÜN-suositus:

Alusta	Mitat	
Akustiset levyt	Osan vähimmäispaksuus	22 mm
OSB 3	Osan vähimmäispaksuus	16 mm
Viilutettu vaneri BFU 100	Osan vähimmäispaksuus	15 mm

3.2 Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus



Asennusmääräykset ETA ja DIBt mukaisesti

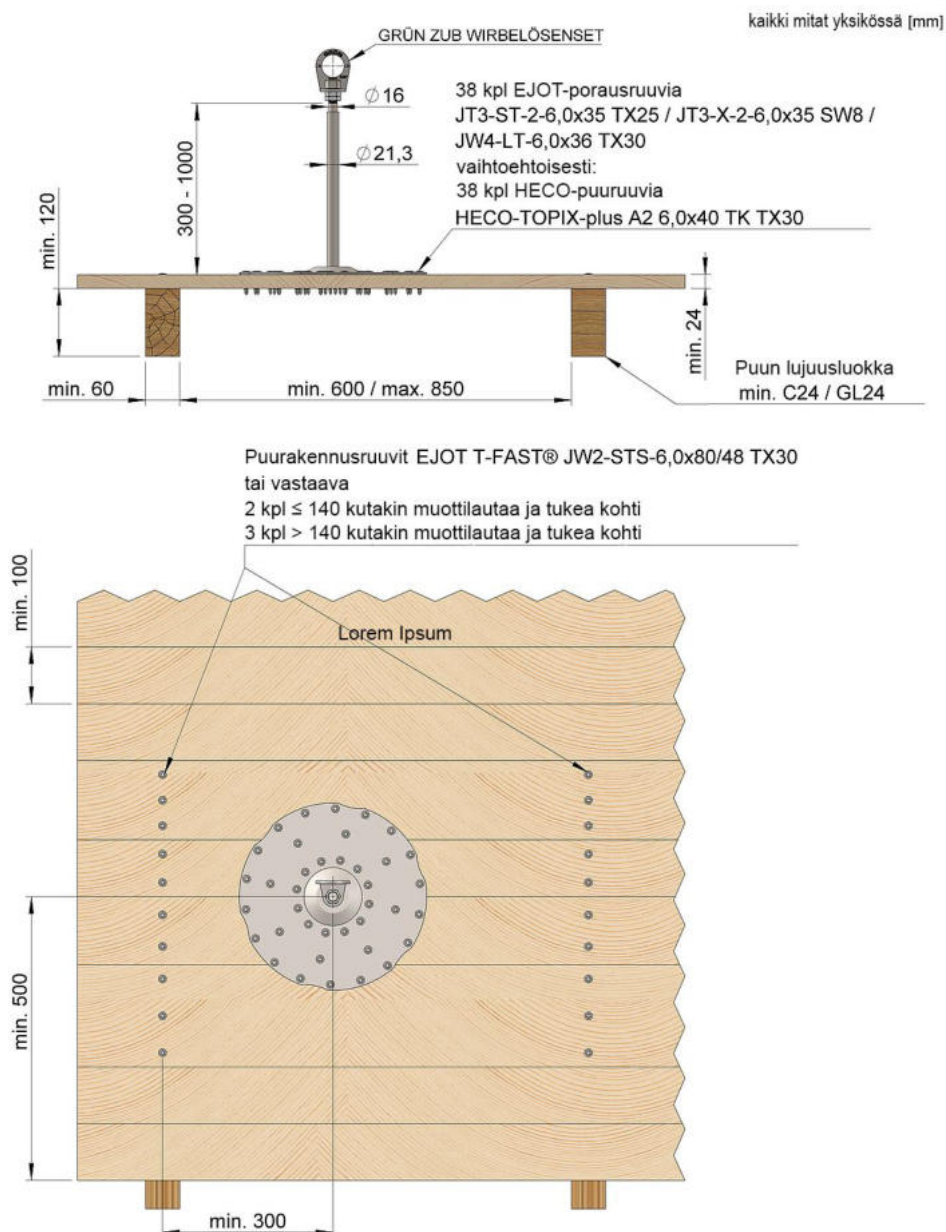


4 Asennusmääräykset ETA ja DIBt

4.1 Alustan vaatimukset

Alusta	Osan vähimmäispaksuus	Vähimmäisleveys
Akustiset levyt	24 mm	100 mm
OSB 3	22 mm	625 mm
Viilutettu vaneri BFU 100	21 mm	800 mm

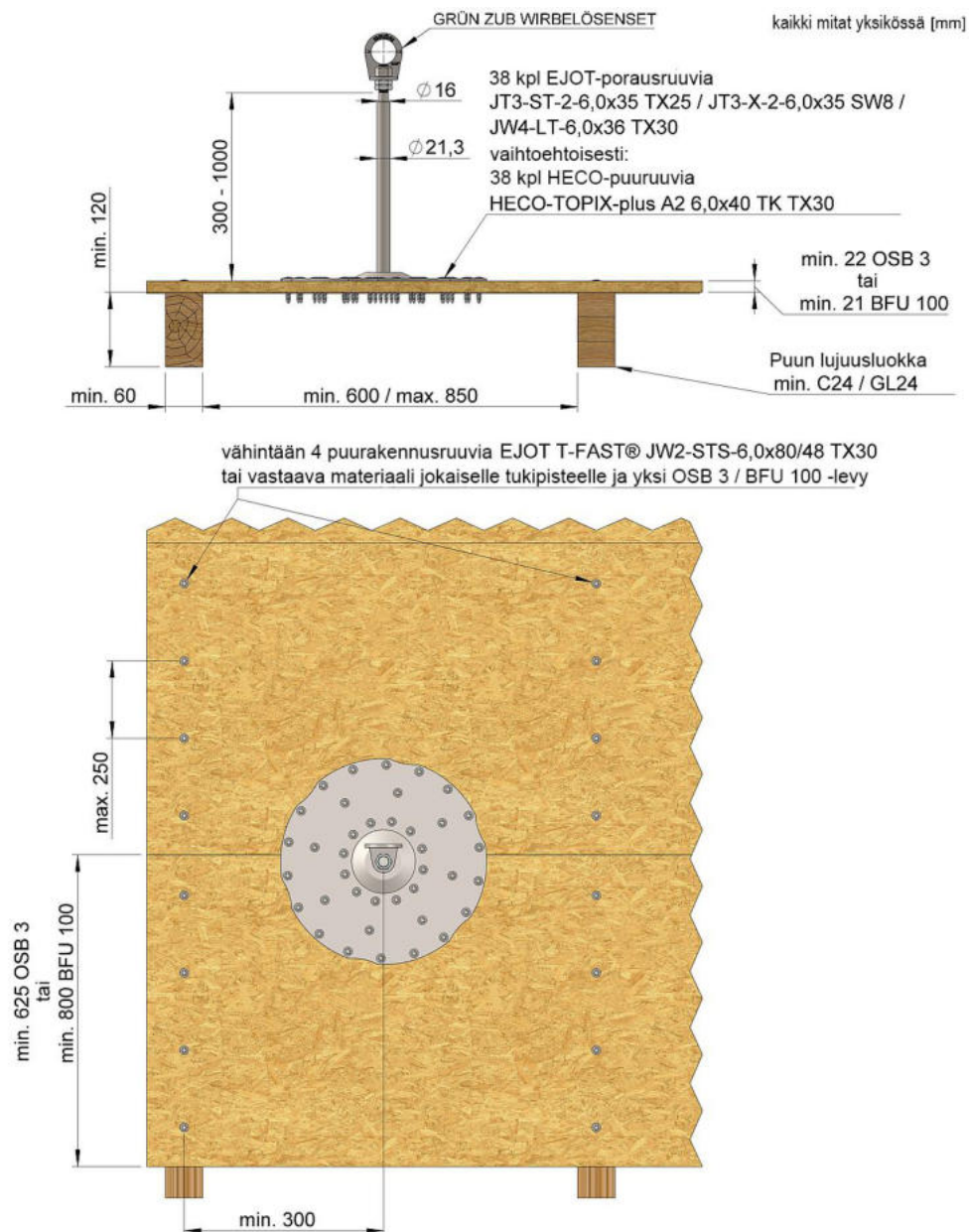
4.2 Asennusmääräykset ja sijoitus akustisten levyjen päälle



Asennusmääräykset ETA ja DIBt mukaisesti



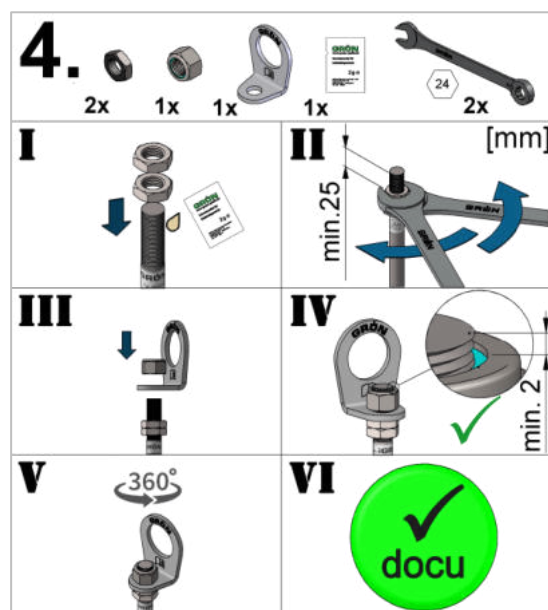
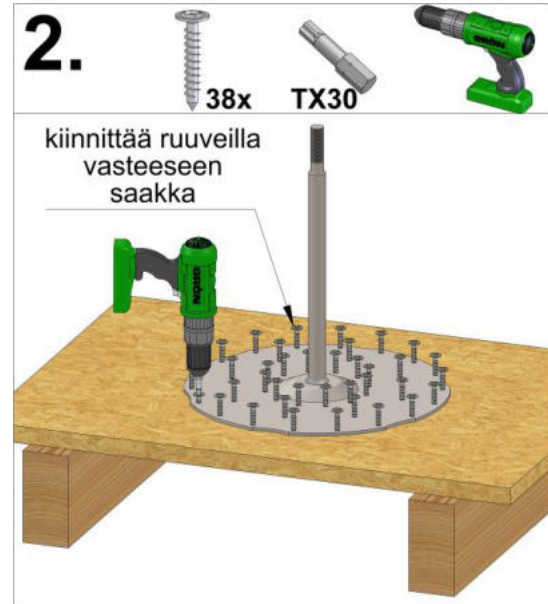
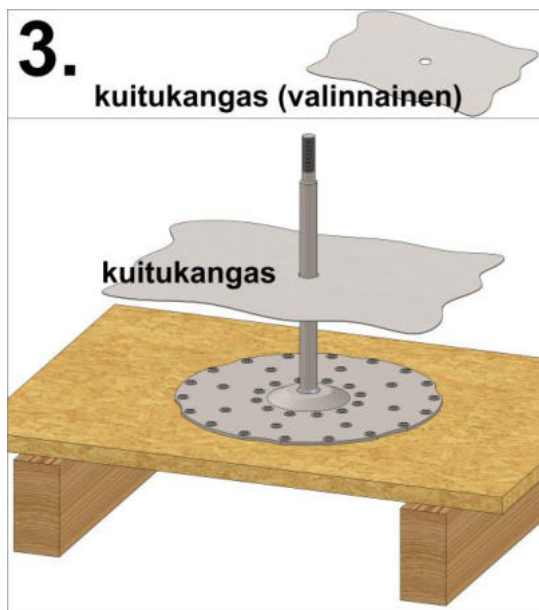
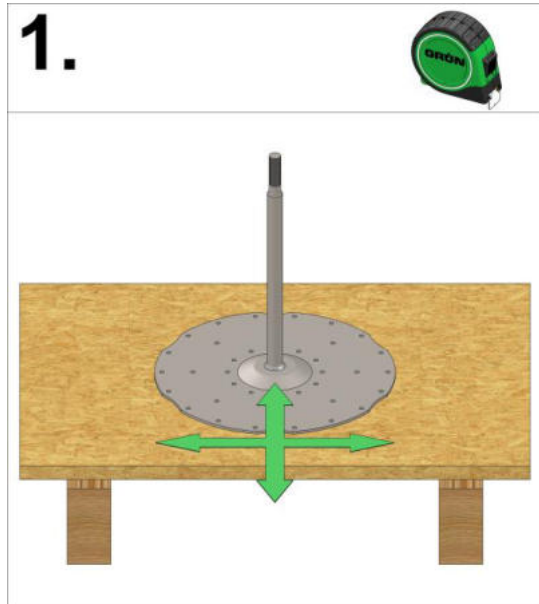
4.3 Asennustiedot ja sijoitus tuotteiden OSB 3 ja BFU 100 päälle



■ Asennusmääräykset ETA ja DIBt mukaisesti



4.4 Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus



5 Dokumentaatio

Asentajan on noudatettava asennusdokumentaatiota ja kuvia tiedoista, jotka eivät myöhemmin ole enää näkyvissä.

Asennus- ja huoltodokumentaatio on saatavilla osoitteessa:
(<https://gruen-gmbh.de/de/absturzsicherung/downloads/>)



Digitaalinen dokumentaatio GRÜN-DOKUn kanssa on saatavilla osoitteessa:
(<https://documentation.gruen-gmbh.de>)



6 Tuotetunnukset

Tyypikilpi



Tunnuksen esimerkkikuva

- ① valmistaja / käyttökohde
- ② tuotetunnus
- ③ noudata asennus- ja turvallisuusohjeita

Pyörivä silmukka (ankkurointipiste)



Tunnuksen esimerkkikuva

- ④ käyttäjien enimmäismäärä
- ⑤ sarjanumero

- Jos kiinnityslaitteen tunnus ei asennuksen jälkeen ole enää saavutettavissa/luettavissa on lisättävä uusi tunnus sen läheisyyteen.

[illegible]

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal grey lines spaced evenly apart, typical of standard notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings present.

MA_SAFEX_VARIANT_WOOD_fi_26_07

GRÜN

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße
Siegener Straße 81-83
57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 271 - 39 88-0
Fax +49 (0) 271 - 39 88-159
E-Mail info@gruen-gmbh.de
www.gruen-gmbh.de



Urheberrechtshinweis

© Grün GmbH 2026. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen - auch auszugsweise - nur mit vorheriger Genehmigung der GRÜN GmbH vervielfältigt, abgeändert oder in irgendeiner Form oder irgendeinem Medium weitergegeben oder in einer Datenbank oder einem anderen Datenspeichersystem gespeichert werden. Eine Verwendung ohne vorherige Genehmigung gilt als Verstoß gegen die jeweiligen Copyright-Bestimmungen.