

Ihr Ansprechpartner

Tel:

pm@jonas-farben.de

JONAS Farben GmbH



JONAS Silikon-Innenfarbe

Produktbeschreibung

Für hochwertige und doppeldeckende Innenanstriche mit tuchmatter Oberfläche. Beständig gegen Desinfektionsmittel. Vom TÜV SÜD schadstoffgeprüft und produktionsüberwacht. Konservierungsmittelfrei, lösemittelfrei und frei von schädlichen Emissionen.

Verwendungshinweise

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Kombinierbare Produkte

JONAS Hydro-Haft- & Tiefgrund, JONAS Hydro PowerGrip Gel, JONAS Acryl-Tiefgrund

Herstellerhinweise

Eigenschaften

- Tuchmatte Innenfarbe auf Silikonharzbasis
- Höchstes Deckvermögen
- Feines Strukturbild
- Lange Offenzeit
- Geeignet für große und glatte Wand- und Deckenflächen bei quer- und streiflichtempfindlicher Lichteinwirkung
- Optimale Verarbeitungseigenschaften
- Optimal ausbesserungsfähig
- Konservierungsmittelfrei
- Lösemittelfrei
- Frei von schädlichen Emissionen

Kenndaten nach DIN EN 13300

- Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 1
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen H10-Klasse 1 ($\geq 99,5$) bei einer Ergiebigkeit von ca. 8 m²/l
- Glanzgrad: G4 stumpfmatt (Reflektometerwert ≤ 5 bei 85° Messwinkel)
- Maximale Korngröße: S1 fein (< 100 µm)

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.



Ökologische Qualität

- **ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen**
- Ozonbildungspotential (POCP)

1) Herstellungsphase	1,06E-3
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe
Einheit	kg C2H4-Äquivalent
Datenquelle	
Datenqualität	Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert
3) Ende des Lebenszyklus	Modul nicht deklariert
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe
2) Nutzungsphase	Modul nicht deklariert
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe
4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze	-2,14E-6
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe

Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEne)

1) Herstellungsphase	3,02E+1	MJ
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE	

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe	
4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze	-2,54E-1	MJ
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE	
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe	
3) Ende des Lebenszyklus	Modul nicht deklariert	MJ
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE	
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe	
2) Nutzungsphase	Modul nicht deklariert	MJ
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE	
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe	

Ozonschichtabbaupotential (ODP)

Einheit	kg R11-Äquivalent	
Datenquelle		
Datenqualität	Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert	
4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze	-3,31E-16	
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE	
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe	
1) Herstellungsphase	1,44E-9	
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE	
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe	
2) Nutzungsphase	Modul nicht deklariert	
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE	
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe	

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

3) Ende des Lebenszyklus	Modul nicht deklariert
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe

Allgemeine Ökobilanzdaten

Falls erforderlich, Umrechnung der Bezugseinheit	Keine Umrechnung erforderlich
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe

Lebensweg-Ende Innenfarben & uml;nne in der Regel nicht mit vertretbarem Aufwand vom Untergrund getrennt werden. Der Entsorgungsweg richtet sich daher nach dem jeweiligen Untergrund.

Datenquelle	Hersteller
Datenqualität	Ungeprüfte Hersteller-Angabe

Nutzungsdauer	15 Jahre
Datenquelle	BNB
Datenqualität	Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

Baustoffklasse	nicht relevant
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe

Bezugseinheit	1 kg
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe

Treibhauspotential (GWP)

3) Ende des Lebenszyklus	Modul nicht deklariert
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Belastungen außerhalb
der Systemgrenze -1,84E-2

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert
Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Einheit kg CO₂-Äquivalent
Datenquelle
Datenqualität Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

1) Herstellungsphase 1,62E+0

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Versauerungspotential (AP)

Einheit kg SO₂-Äquivalent
Datenquelle
Datenqualität Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert

3) Ende des Lebenszyklus Modul nicht deklariert
Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

1) Herstellungsphase 2,32E-2

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und
Belastungen außerhalb
der Systemgrenze -2,24E-5

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert
 Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEe)

1) Herstellungsphase 3,84E+0 MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

3) Ende des Lebenszyklus Modul nicht deklariert MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze -5,52E-2 MJ

Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Überdüngungspotential (EP)

2) Nutzungsphase Modul nicht deklariert
 Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

3) Ende des Lebenszyklus Modul nicht deklariert
 Datenquelle EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
 Datenqualität Extern geprüfte Branchen-Angabe

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

1) Herstellungsphase	5,39E-4
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe
Einheit	kg PO4-Äquivalent
Datenquelle	
Datenqualität	Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert
4) Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze	-3,37E-6
Datenquelle	EPD-VDL-20190086-IBG1-DE
Datenqualität	Extern geprüfte Branchen-Angabe

• **ENV2.2 Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen**

- Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen durch die Nutzer

Durchflussrate (bei Sanitärarmaturen)	nicht relevant	I/sek
Datenquelle	nicht relevant	
Datenqualität	Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert	
Durchschnittliches Spülvolumen (der Sanitäreinrichtung)	nicht relevant	I/Spülung
Datenquelle	nicht relevant	
Datenqualität	Ungeprüfter Durchschnitts-oder Standardwert	

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.



Ökonomische Qualität

- **ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus**
- Default

Tatsächliche Nutzungsdauer & nbsp;	15 Jahre
Datenquelle	BNB

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.



Prozess Qualität

• PRO1.4 Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe

•

◦ Default

Ausschreibungstexte nicht relevant

Datenquelle nicht relevant

• PRO2.5 Vorbereitung einer nachhaltigen Nutzung

•

◦ Default

Wartungs-,
Inspektions-, Betriebs-
und Pflegeanleitungen nicht relevant

Datenquelle nicht relevant

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.



Soziokulturelle und funktionale Qualität

• SOC1.2 Innenraumluftqualität

- Innenraumhygiene - flüchtige organische Verbindungen VOC
-

Zulassungsprüfung nach AgBB Schema liegt vor	nicht relevant	
Datenquelle	nicht relevant	

Sonstige Emissionsprüfungen / - Modul nicht deklariert kennzeichnungen	Modul nicht deklariert	
Datenquelle	Modul nicht deklariert	

Formaldehyd Konzentration	< 2	µg/m ³
Datenquelle	TÜV SÜD	

TVOC-Wert	< 100	µg/m ³
Datenquelle	TÜV SÜD	

• SOC1.3 Akustischer Komfort

-
-

Schalldämmmaß R`w	nicht relevant	dB
Datenquelle	nicht relevant	

• SOC1.4 Visueller Komfort

- Farbwiedergabe
-

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Farbwiedergabeindex
Ra der künstlichen Beleuchtung
Datenquelle nicht relevant

Sichtverbindung nach außen

Klasse des Sonnen-/Blendschutzes
hinsichtlich Sichtkontakt nach außen
Datenquelle nicht relevant

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.



Technische Qualität

• **TEC1.3 Wärme- und feuchteschutztechnische Qualität der Gebäudehülle**

•

◦ Default

Klasse der
Luftdurchlässigkeit
(Fugendurchlässigkeit) nicht relevant

Datenquelle nicht relevant

Wärmedurchgangskoeffizient
U nicht relevant

W/(m²K)

Datenquelle nicht relevant

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.