



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14840-10-1008

**Austrotherm Resolution® Fassade,
Resolution® Flachdach, Resolution® Boden,
Resolution® Block**



Austrotherm Österreich GmbH
Friedrich Schmid-Straße 165
2754 Waldegg/Wopfing



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 26 February 2026



Product:

**Austrotherm Resolution® Fassade, Resolution®
Flachdach, Resolution® Boden, Resolution® Block**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1008



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 EU taxonomy	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

**Austrotherm Resolution® Fassade, Resolution®
Flachdach, Resolution® Boden, Resolution® Block**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1008



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Außenanwendung

Criteria	Product category	Assessment
SHI Product Assessment	Outdoor product	Not relevant for assessment

Innenanwendung

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Insulation materials	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 11 February 2028			



Product:

**Austrotherm Resolution® Fassade, Resolution®
Flachdach, Resolution® Boden, Resolution® Block**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1008



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Außenanwendung

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Rigid plastic foam insulation boards and spray foams	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	QNG ready
Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026			

Innenanwendung

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Rigid plastic foam insulation boards and spray foams	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	QNG ready
Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026			



Product:

**Austrotherm Resolution® Fassade, Resolution®
Flachdach, Resolution® Boden, Resolution® Block**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1008



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Außenanwendung

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings and building services	Halogenated propellants	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026			

Innenanwendung

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings and building services	Halogenated propellants	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026			



Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026. Prüfbericht FIW München Nr. L1-20-014E vom 03.03.2020 (englische Version von Nr. L1-16-023 vom 18.04.2016). Konformitätserklärung vom 16.02.2026 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			



Product:

**Austrotherm Resolution® Fassade, Resolution®
Flachdach, Resolution® Boden, Resolution® Block**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1008



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Außenanwendung

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	40 Synthetic insulating materials for buildings and building services	Halogenated propellants	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026			

Innenanwendung

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	40 Synthetic insulating materials for buildings and building services	Halogenated propellants	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026			



Product:

**Austrotherm Resolution® Fassade, Resolution®
Flachdach, Resolution® Boden, Resolution® Block**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1008



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Außenanwendung

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36a Mineral and non-mineral external wall insulations (external wall paints see Position 6, plasters see Position 35)	Biocides / hazardous substances / halogenated blowing agents	Quality level 3

Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026

Innenanwendung

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b Mineral and non-mineral interior insulations	VOC / biocides / hazardous substances / individual hazardous substances (formaldehyde) / halogenated blowing agents	Quality level 4

Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026. Prüfbericht FIW München Nr. L1-20-014E vom 03.03.2020 (englische Version von Nr. L1-16-023 vom 18.04.2016). Konformitätserklärung vom 16.02.2026 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.



Product:

**Austrotherm Resolution® Fassade, Resolution®
Flachdach, Resolution® Boden, Resolution® Block**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1008



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Außenanwendung

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant

Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026

Innenanwendung

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Internal insulation	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant

Verification: Herstellererklärung vom 16.02.2026. Prüfbericht FIW München Nr. L1-20-014E vom 03.03.2020 (englische Version von Nr. L1-16-023 vom 18.04.2016). Konformitätserklärung vom 16.02.2026 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.



Product:

**Austrotherm Resolution® Fassade, Resolution®
Flachdach, Resolution® Boden, Resolution® Block**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1008



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Außenanwendung

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment

Innenanwendung

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Ceiling, wall, and acoustic and thermal insulation materials	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality

Verification: Prüfbericht FIW München Nr. L1-20-014E vom 03.03.2020 (englische Version von Nr. L1-16-023 vom 18.04.2016). Konformitätserklärung vom 16.02.2026 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.



Product:

**Austrotherm Resolution® Fassade, Resolution®
Flachdach, Resolution® Boden, Resolution® Block**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1008



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.

Product:

Austrotherm Resolution® Fassade, Resolution® Flachdach, Resolution® Boden, Resolution® Block

SHI Product Passport no.:

14840-10-1008



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Produktdatenblatt

Austrotherm Resolution®

Fassadendämmplatte mit EPS Plus Kaschierung



Hochwärmedämmender Resol-Hartschaum mit geschlossener Zellstruktur mit Austrotherm EPS® PLUS Kaschierung. Der Hochleistungsdämmstoff eignet sich optimal für die platzsparende Anwendung als Fassadendämmung im Wärmedämmverbundsystem.

- ▶ Superschlank – platzsparende Dämmlösung
- ▶ Schnelle und einfache Verarbeitung
- ▶ Über 40% bessere Wärmedämmung gegenüber EPS F PLUS

Anwendung:	Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS)	
Lieferform:	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm
	Lieferdicken:	25 – 300 mm
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
Produktart: (in Anlehnung)	Resol-Hartschaum	PF
	nach Ö-Norm EN 13166	Beidseitig mit 3 mm EPS Plus
	Kaschierung	
Bezeichnungsschlüssel:	EN 13166 – T(1) – DS(N) – DS(70,90) – DS(-20,-) – TR60 – CV – WS2	
Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit:	0,022 W/mK
	Zugfestigkeit:	≥ 60 kPa
	Schubmodul:	> 250 kPa
	Scherfestigkeit:	> 30 kPa
	Rohdichte:	ca. 35 kg/m³
	Geschlossenzelligkeit:	≥ 90%
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	10 – 20
	Brandverhalten EN 13501-1:	E

Hinweis:

Austrotherm Resolution® ist resistent gegen kurzfristigen Kontakt mit Benzin und mit den meisten verdünnten Säuren, Laugen und Mineralölen. Bei längerfristigem Kontakt von Austrotherm Resolution® mit Kleber bzw. Klebemörtel ist ein solcher mit einem pH-Wert von max. 12 zu verwenden

Austrotherm Resolution® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD und ist frei von Chlor und Chloriden.

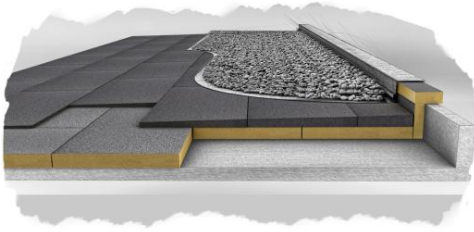
Entwicklung und Anwendungstechnik

Bearbeitung: 10/2024

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Produktdatenblatt

Austrotherm Resolution® Flachdach



Hochwärmedämmender Resol-Hartschaum mit geschlossener Zellstruktur. Optimal für die Anwendung als Flachdachdämmung wie z.B. Warmdachdämmung, Duodachdämmung geeignet. Extrem niedrige Aufbauhöhen möglich.

- ▶ Superschlank – platzsparende Dämmlösung
- ▶ Enorme Gewichtsersparnis
- ▶ Ausgezeichnetes Brandverhalten

Anwendung:	Bereiche mit Druckbelastung, Gefälledach als Unterlagsplatte		
Lieferform:	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm	
	Lieferdicken:	40 – 300 mm	
	Kantenausbildung:	gerade Kannte (GK)	
Produktart: (in Anlehnung)	Resol-Hartschaum		
	nach Ö-Norm EN 13166	PF	
	Kaschierung	Oberseite mit 3 mm EPS Plus	
Bezeichnungsschlüssel:	EN 13166 – T(1) – DS(N) – DS(70,90) – DS(-20,-) – CS(10)120 – CV		
Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit:	0,022 W/mK	
	Druckfestigkeit:	120 kPa	
	Schubmodul:	> 250 kPa	
	Scherfestigkeit:	> 30 kPa	
	Rohdichte:	ca. 35 kg/m³	
	Geschlossenzelligkeit:	≥ 90%	
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	20	
	Brandverhalten EN 13501-1:	E	

Hinweis:

Austrotherm Resolution® ist resistent gegen kurzfristigen Kontakt mit Benzin und mit den meisten verdünnten Säuren, Laugen und Mineralölen. Bei längerfristigem Kontakt von Austrotherm Resolution® mit Kleber bzw. Klebemörtel ist ein solcher mit einem pH-Wert von max. 12 zu verwenden

Austrotherm Resolution® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD und ist frei von Chlor und Chloriden.

Entwicklung und Anwendungstechnik

Bearbeitung: 06/2025

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.



Produktdatenblatt

Austrotherm Resolution® Boden



Hochwärmedämmender Resol-Hartschaum mit geschlossener Zellstruktur. Optimal für die Anwendung als Fußbodendämmung geeignet. Superschlank Aufbauhöhe im Bodenbereich möglich.

- ▶ Superschlank – platzsparende Dämmlösung
- ▶ Mehr Raumhöhe durch extrem niedrigen Aufbau
- ▶ Ausgezeichnetes Brandverhalten

Anwendung:	Bereiche mit Druckbelastung (unter Estrich, unter Fußbodenheizung)	
Lieferform:	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm
	Lieferdicken:	25 – 300 mm
	Kantenausbildung:	gerade Kannte (GK)
Produktart: (in Anlehnung)	Resol-Hartschaum	PF
	nach Ö-Norm EN 13166	Ohne
	Kaschierung	
Bezeichnungsschlüssel:	EN 13166 – T(1) – DS(N) – DS(70,90) – DS(-20,-) – CS(10)120 – CV	
Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit:	0,022 W/mK
	Druckfestigkeit:	120 kPa
	Schubmodul:	> 250 kPa
	Scherfestigkeit:	> 30 kPa
	Rohdichte:	ca. 35 kg/m³
	Geschlossenzelligkeit:	≥ 90%
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	20
	Brandverhalten EN 13501-1:	C-s1, d0

Hinweis:

Austrotherm Resolution® ist resistent gegen kurzfristigen Kontakt mit Benzin und mit den meisten verdünnten Säuren, Laugen und Mineralölen. Bei längerfristigem Kontakt von Austrotherm Resolution® mit Kleber bzw. Klebemörtel ist ein solcher mit einem pH-Wert von max. 12 zu verwenden

Austrotherm Resolution® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD und ist frei von Chlor und Chloriden.

Entwicklung und Anwendungstechnik

Bearbeitung: 10/2024

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.



Produktdatenblatt

Austrotherm Resolution® Block



Hochwärmedämmender Hartschaum mit geschlossener Zellstruktur. Durch die einzigartigen Eigenschaften ist der Hochleistungsdämmstoff optimal für die Anwendung als Dach-, Wand-, Fußboden- und Wärmebrückendämmung geeignet.

Austrotherm Resolution® ist ideal geeignet für Zuschnitte als Gefälledach, Fensterbankdämmung, Rolladenkastendämmung. Optimale Lösung für Anwendungen wie Kerndämmung für Sandwichplatten, Rohrisolierungen, Klimaanlageendämmung, Hohlraumdämmung für Ziegel, Kerndämmung, etc.

► Ausgezeichnete Wärmedämmung

Anwendung: Block für Zuschnitte aller Art

Lieferform: Blockform: Länge: 2500 mm
Breite: 1000 mm
Höhe: 1000 mm

Produktart: Resol-Hartschaum
(in Anlehnung) nach Ö-Norm EN 13166 PF

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit:	0,022 W/mK
Druckfestigkeit:	120 kPa
Schubmodul:	> 250 kPa
Scherfestigkeit:	> 30 kPa
DS (N):	Dimensionsstabilität bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit
DS (70,90):	Dimensionsstabilität 48h bei 70°C, 90% relative Luftfeuchtigkeit
DS (-20,-):	48h bei -20°C
Rohdichte:	ca. 35 kg/m³
Geschlossenzelligkeit:	≥ 90%
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	20
Brandverhalten EN 13501-1:	C-s1, d0

Hinweis:

Austrotherm Resolution® ist resistent gegen kurzfristigen Kontakt mit Benzin und mit den meisten verdünnten Säuren, Laugen und Mineralölen. Bei längerfristigem Kontakt von Austrotherm Resolution® mit Kleber bzw. Klebemörtel ist ein solcher mit einem pH-Wert von max. 12 zu verwenden

Austrotherm Resolution® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD und ist frei von Chlor und Chloriden.

Entwicklung und Anwendungstechnik

Bearbeitung: 10/2024

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Austrotherm Österreich GmbH
 Peter Schmid-Gasse 1
 A-7423 Pinkafeld

SENTINEL HOLDING INSTITUT

16.02.2026

Herstellererklärung für Resolution – Produkte

Hiermit bestätigen wir Ihnen, dass die angeführten Produkte:

Austrotherm Resolution® Fassade	Austrotherm Resolution® Boden
Austrotherm Resolution® Flachdach	Austrotherm Resolution® Block

folgende Anforderungen erfüllen:

SVHC	der Gehalt an besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) < 0,1 % Massenprozent beträgt
CMR	der Gehalt an CMR-Stoffe der Kategorie 1A/1B < 0,1 % Massenprozent beträgt
Halogenierte Treibmittel	nicht enthalten
HBCD	nicht enthalten

AUSTROTHERM Österreich GmbH
 Friedrich Schmid Straße 165
 2754 Waldegg / Wopfing
 +43 2633 401-0, info@austrotherm.at

Wopfing

16.02.2026

DI. Alexander Gruber-Nemeth,
 Leitung PM

Ort

Datum

Name, Funktion

Unterschrift