

Informationen und Tipps
zur Blackout Vorsorge

Ratgeber Blackout

Wissen was zu tun ist.



stadtwerke
köflach



KÖFLACH



INHALT

Vorworte	2
Die 3 Säulen der Vorsorge	3
Säule 1 Stadtgemeinde, Stadtwerke, Vorkehrungen	4
Säule 2 Feuerwehr Maßnahmen	5
Säule 3 Bevölkerung Eigenvorsorge	6
Blackout Checkliste	8
Eigenstromversorgung	9

GROSSES EREIGNIS BRAUCHT VORSORGE:

*Blackout ist ein überregionaler,
weite Teile Europas
umfassender und länger andauernder
Strom- und Infrastrukturausfall!*

AUSKUNFT BEI:

Stadtgemeinde Köflach 03144/2519

Stadtwerke Köflach 03144/3470

Zivilschutz Stmk 031852/700-7333

Landeswarnzentrale 0316/877-77

IMPRESSUM

Herausgeber und Verleger:
Stadtgemeinde Köflach, Rathausplatz 1, 8580 Köflach.
Druck: Druckerei Moser & Partner GmbH,
Verlags- und Herstellungsort: Köflach,
Fotos: Archiv der Stadtgemeinde Köflach, Foto Koren, Robert
Cescutti, Woche Voitsberg, Hans Peter Wakonigg, Die Abbilderei
Artikel über das Geschehen der Stadt, Artikel aus anderen Medien
sind gekennzeichnet.
Homepage: www.koeflach.at; E-Mail: pressestelle@koeflach.at;
Info-Tel.: 03144-2519-150. Im Interesse einer guten Lesbarkeit
wird auf die Verwendung genderspezifischer Formulierungen verzich-
tet. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die verwendeten
Formulierungen stets für beide Geschlechter zu verstehen sind

VORWORT

LANDESHAUPTMANN

Hermann Schützenhöfer



Das Land Steiermark sorgt für den Katastrophenfall vorbildlich vor. Für viele Szenarien sind Katastrophenschutzpläne vorhanden. Dafür darf ich mich bei allen engagierten Frauen und Männern herzlich bedanken, denn das planmäßige Vorsorgen für Katastrophenfälle schützt Menschenleben und Eigentum und ist sinnvoller als die Beseitigung von Schäden.

In Österreich haben wir eine der sichersten Stromversorgung der Erde. Es kann aber durch natürliche Phänomene wie etwa Extremwettersituationen und geomagnetische Sonnenstürme oder auch durch Hackerangriffe zu einer massiven Beeinträchtigung der Stromerzeugung und Stromverteilung kommen, die zu einem plötzlichen und länger andauernden Stromausfall, einem Blackout, führen können.

*Vorausschauend denken und handeln bei Ereignissen,
die noch nie eingetreten sind, zeichnet innovative
Gemeinden, wie die Stadtgemeinde Köflach aus.*

Bei einer derartigen Katastrophe eines flächendeckenden Stromausfalls muss davon ausgegangen werden, dass die gewohnte Hilfe aus Nachbarorten nicht stattfinden kann, da alle verfügbaren Ressourcen selbst benötigt werden. Dies bedeutet, dass Gemeinden, Bevölkerung und Betriebe mit den eigenen vorhandenen Mitteln auskommen müssen. In der Tat gibt es dafür nur eine wirksame Hilfe: Die Selbsthilfe in der Gemeinde!

Unsere Hoffnung liegt darin, dass niemals ein Blackout eintritt. Sollte es aber trotzdem geschehen, dann sind die Verantwortlichen in der Stadtgemeinde Köflach, die Einsatzorganisationen und die Bevölkerung darauf vorbereitet. Als Landeshauptmann der Steiermark freut mich dieses außergewöhnliche Engagement, das ich aus Überzeugung unterstützt habe, und ich gratuliere zur Umsetzung des Projektes „Blackout Vorsorge mit der 3-Säulen-Selbsthilfe in der Stadtgemeinde Köflach“.

Ein steirisches „Glück auf!“

Hermann Schützenhöfer
Landeshauptmann der Steiermark

STADTGEMEINDE KÖFLACH BÜRGERMEISTER

Helmut Linhart

Blackout, ein mehrtägiger, großflächiger Stromausfall, kann jederzeit auftreten!

Weil es noch nie passiert ist, weiß niemand wirklich, wie die Auswirkungen sein werden. Sicher ist, das öffentliche Leben kommt ohne Strom zum Erliegen.

Die Gefahr steigt, die Pannen im Stromnetz werden jährlich mehr. Einige Male waren wir schon ganz nahe dran, an einem Blackout. 2006 waren bereits einmal Millionen Menschen in Europa ohne Strom.

Immer mehr äußere Einflüsse gefährden eine sichere Stromversorgung. Die Auswirkungen eines Blackouts wären für die Landwirtschaft und für Betriebe katastrophal. In den Gemeinden würde Chaos herrschen, wenn keine helfenden Maßnahmen vorbereitet wären.

Um das zu verhindern, sorgt die Stadtgemeinde Köflach für ihre Bevölkerung vor und hat einen innovativen Katastrophenschutzplan mit Blackout Vorsorge erstellt. Damit funktionieren bei einem Blackout weiterhin die Wasserversorgung, die Abwasserentsorgung. Bürogebäude der Stadtwerke Köflach und Rüsthaus Köflach, Piber, Graden, die in dieser Krisensituation Einsatzzentrale, Melde- und Auskunftsstelle sind, haben Strom. Vorbereitet ist auch, dass bei Bedarf eine Notschlafstelle errichtet werden wird.

Welche Hilfsmaßnahmen die Stadtgemeinde Köflach, die Stadtwerke Köflach und die Feuerwehren geplant haben, mit welcher Eigenvorsorge Sie sich selbst helfen können, das ist in diesem Blackout Ratgeber beschrieben. Machen Sie mit, schützen wir uns GEMEINSAM! Hoffentlich tritt ein mehrtägiger, großflächiger Blackout nie ein. Sollte es doch passieren, dann sind wir in der Stadtgemeinde Köflach darauf gemeinsam vorbereitet.

Bürgermeister
Mag. Helmut Linhart

Köflach zählt zu den ersten Gemeinden der Steiermark, die auf ein Blackout-Szenario gerüstet ist, für funktionierende Infrastruktur sorgt und seiner Bevölkerung Hilfe anbietet!



BLACKOUT RATGEBER

VORSORGE

In der Stadtgemeinde Köflach sorgen **RECHTZEITIG** gemeinsam vor: Bürgermeister, Gemeindevorstand, Gemeinderat, Amtsleitung, Bauhof, Stadtwerke, Feuerwehr, Verantwortliche für Wasser, Abwasser und Bevölkerung setzen mit einer

NEUEN INNOVATIVEN BLACKOUT VORSORGE

folgende Maßnahmen bei der 3-Säulen-SELBSTHILFE:

SÄULE 1

STADTGEMEINDE,
STADTWERKE
VORKEHRUNGEN:

Stadtgemeinde, Stadtwerke sorgen für die Aufrechterhaltung der Infrastruktur

SÄULE 2

FEUERWEHR
MASSNAHMEN:

Stromversorgtes Rüsthaus für einsatzbereite Feuerwehr und intakte Notruf Alarmierungskette

SÄULE 3

BEVÖLKERUNG
EIGENVORSORGE:

Bevorratung mit Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen, Notbeleuchtung oder Eigenstromversorgung

1. SÄULE >> GEMEINDE VORKEHRUNGEN

damit die Gemeinde Infrastruktur weiterhin funktioniert!



Einsatzzentrale für
Einsatzleitung &
Team



Rüsthause mit
intakter Notruf -
Alarmierungskette



Funktionierende
Wasseranlagen



Abwassereinrichtun-
gen mit kontrollier-
tem Abfluss



Medizinische
Versorgung /
Notschlafstelle



Fahrbereite
Einsatzfahrzeuge



Kommunikations -
Hilfsmittel



Geräte für
Information

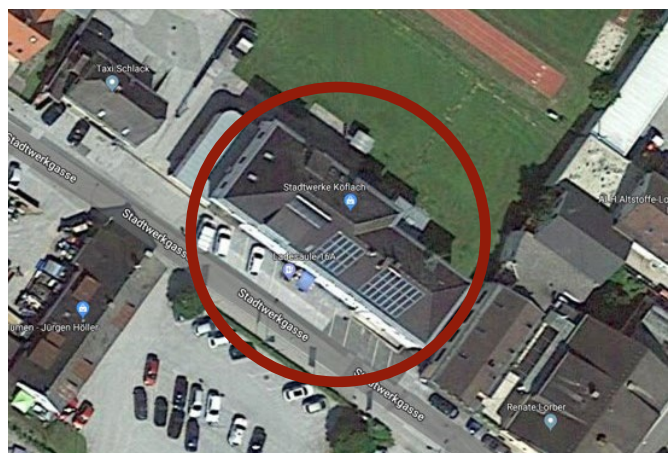


Treibstoff
Einsatzfahrzeuge,
Infrastruktur
Stromaggregate

STROMINSEL BETRIEBSGEBÄUDE STADTWERKE KÖFLACH

Betriebsgebäude Stadtwerke Köflach ist Sitz des Einsatzteams und Anlaufstelle für:

Annahme von Meldungen // Meldungsweiterleitung // Informationen zur Lage



BÜROGEBÄUDE STADTWERKE KÖFLACH, Stadtwerkgasse 2, 8580 Köflach

STROMINSEL NEUE MITTELSCHULE KÖFLACH TURNSAAL

Notschlafstelle: Unterstützung für hilfsbedürftige Menschen, Arzt Ordination

**NOTSCHLAFSTELLE NMS TURNSAAL**

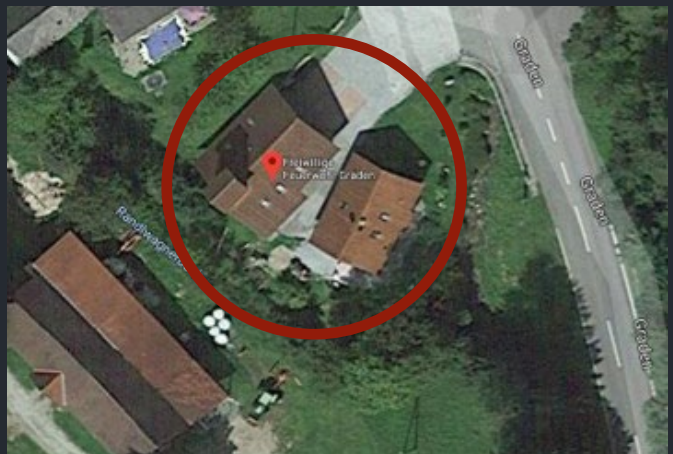
Schulstraße 7, 8580 Köflach

2. SÄULE >> **FEUERWEHR MAßNAHMEN**

Stromversorgtes Rüsthaus für handlungsfähige Feuerwehr mit funktionierender Notruf Alarmierungskette!

Rüsthaus:

Anlauf-, Melde-, Wasserabgabestelle für Bevölkerung; Einsatzzentrale für die Feuerwehr Informationen zur Lage durch Feuerwehr mit Lautsprecher im Gemeindegebiet.

**RÜSTHAUS FF GRADEN**

Graden 11A, 8593 Graden

**RÜSTHAUS FF KÖFLACH**

Bachweg 4, 8580 Köflach

**RÜSTHAUS FF PIBER**

Dumpfackersiedlung 4, 8580 Köflach

BLACKOUT PERSONALPLAN*Einsatzleitung & Einsatzteam*

FUNKTION	NAME	TELEFON
Einsatzleiter	Bürgermeister Mag. Helmut Linhart	03144 / 25 19
KAT-Plan Beauftragte/r Gemeinde	OBR Christian Leitgeb	0664 / 8498445
Protokollführung, Funker, Melder	StW Sekretariat, Gemeinde, Feuerwehr	
Lageführung, Aufgabenverteilung	Geschäftsführung Stadtwerke	03144 / 34 70 32
Anlaufstelle für Bevölkerung	Gemeindebedienstete	03144 / 25 19
Operative Einsatzleitung Gemeinde	Leitung Wirtschaftshof	03144 / 25 19 650
Operative Einsatzleitung FF Köflach	ABI Markus Murgg	0664 / 1915836
Operative Einsatzleitung FF Piber	OBR Christian Leitgeb	0664 / 8498445
Operative Einsatzleitung FF Graden	HBI Winfried Winterleitner	0676 / 4373321
Operative Einsatzleitung BF Stölzle Oberglas	HBI Patrick Suntinger	0660 / 2295562
Versorgung (Lebensmittel, Geräte, Treibstoff)	Leitung Bauamt	03144 / 25 19 400
Öffentlichkeitsarbeit Medien	Abteilung Öffentlichkeitsarbeit	03144 / 25 19 760
Information, Kommunikation	Bürgermeister Mag. Helmut Linhart	03144 / 25 19
Arzt für Allgemeinmedizin	Dr. Thomas Prexl	03144/2454; 0676/4977651
Polizei	Polizeiinspektion Köflach	05 91 33 6193
Rettung	Rotes Kreuz Voitsberg	05 01 445 29000
Infrastruktur Fachstelle Verwaltung	StADir. MMag. Michael Holzer MA	03144 / 25 19 110
Infrastruktur Fachstelle Stadtwerke	GF Dir. Ing. Ernst Knes	03144 / 34 70 32
Infrastruktur Fachstelle Bauhof	Leitung Wirtschaftshof	03144 / 25 19 650
Infrastruktur Fachstelle Wasser StW. Köflach	Leitung Wasserwerk Franz Puffing	03144 / 34 70 28
Infrastruktur Fachstelle Abwasser RHV K-LM-E	GF Ing. Alfred Starchl	03144 / 71 427
Infrastruktur Fachstelle Wärme Voitsberg-Köflach	Energie Steiermark Wärme Großraum Voitsberg	0664 / 61 61 215
Infrastruktur Fachstelle Bestattung	Leitung Bestattung Thomas Kager	03144 / 35 36
Infrastruktur Fachstelle Treibstoff BP Tankstelle	Ingrid Sihler	03144 / 26 38
Infr. Fachstelle Treibstoff Firma Tankstelle	Firma Leitner	03144 / 32 72-0
Infrastruktur Fachstelle Abfallwirtschaft	Weststeirische Saubermacher GmbH	05 9800 7100
Infrastruktur Fachstelle Notschlafstelle	Schulwart Walter Stückler	0664 / 100 63 12
Bezirkshauptmann	HR. Mag. Hannes Peißl	03142 / 21 520-201
BH Kat-Schutz Beauftragte/r	Ing. Harald Fürpaß	03142 / 21 520 273
Landeswarnzentrale Graz	Notruf	130
Landeswarnzentrale Graz	Normalruf	0316 / 877 - 77

**Wenn ein BLACKOUT ausgerufen wird,
wo bekomme ich Informationen:**



**EINSATZZENTRALE BETRIEBSGEBÄUDE
DER STADTWERKE KÖFLACH**

Stadtwerkergasse 2, 8580 Köflach, Tel: +43 3144 3470



STADTGEMEINDE KÖFLACH

Rathausplatz 1, 8580 Köflach,

Tel.: +43 3144 2519



3. SÄULE BEVÖLKERUNG EIGENVORSORGE

das können und sollen SIE selbst für zu Hause tun:

- Blackout Ratgeber Informationen beachten
- Notfallpaket zusammenstellen und ordern
- Gefahrenstellen im Haus, in der Wohnung beseitigen
- Notbeleuchtung vorbereiten oder umweltfreundliche Eigenstromvorsorge mit Blackout-resistenter Photovoltaikanlage installieren
- Blackout erkennen und richtig handeln
- Beim Blackout: Radio hören, Ruhe bewahren

7

TIPPS ZUM BLACKOUT:

- Bei Strom AUS im Haus/ in der Wohnung: Kontrollieren Sie den FI Schutzschalter, die Leitungsautomaten (Sicherungen) im Sicherungskasten, Vorzählersicherungen, machen Sie den FI-Kontroll-Test mit Prüftaste
- Blick aus dem Fenster, ob Umgebung ebenfalls stromlos ist.
- Stadtwerke Köflach anrufen, wenn im Sicherungskasten alles in Ordnung und das Haus/die Wohnung noch immer ohne Strom ist.
- Beim **Blackout**: Schalten Sie von Hand die elektrischen Geräte aus, die bei Stromwiederkehr Schäden verursachen bzw. beschädigt werden könnten wie z.B. E-Herd Platten oder E-Herd Backrohr, Bügeleisen, Fernseher, PC, Stereoanlagen, Modem, rotierende Maschinen wie z.B. Kreissäge, Mixer, Staubsauger, usw.
- Tiefkühlgeräte und Kühlschränke nicht öffnen.
- Festnetztelefone funktionieren nur, wenn sie Betriebsstrom über das Telefonnetz beziehen und das Telefongerät selbst keinen Strom benötigt.
- Ö3 mit Batterie-, Kurbel- oder Autoradio hören. Auskünfte bei der örtlichen Infostelle.
- Ruhe bewahren
- Im Wohnraum, wo man sich vorwiegend während des Blackouts aufhält, bleibt der Schalter für die Beleuchtung eingeschaltet. Dadurch kann die Wiederkehr des Stromes rasch erkannt werden.
- Kein offenes Feuer im Wohnraum, in geschlossenen Räumen.
- Stromaggregat ohne Abgasleitung ins Freie nicht in geschlossenen Räumen betreiben.



CHECKLISTE FÜR BLACKOUT FITTEN HAUSHALT

Um auf ein länger andauerndes Blackout sowie auf andere kleinere oder größere Notfälle gut vorbereitet zu sein, sollte im Haushalt nicht fehlen:

LEBENSMITTEL

Getränke

- ☐ Mineralwasser
- ☐ Frucht-, Gemüsesäfte (Sirup und Saft)
- ☐ Tee, Kaffee, Kakao (in Pulverform und Dosen)

Getreideprodukte

- ☐ Teigwaren
- ☐ Zwieback und Knäckebrot
- ☐ Brot (vakuumverpackt)
- ☐ Reis, Weizen, Hirse
- ☐ Mehl, Grieß
- ☐ Haferflocken

Milchprodukte

- ☐ Haltbarmilch
- ☐ Milchpulver
- ☐ Hartkäse

Fisch / Fleisch

- ☐ Fischkonserven
- ☐ Konservendosen (Bohnen mit Speck)
- ☐ Fertiggerichte (nichts Tiefgekühltes)
- ☐ Aufstriche

sonstiges

- ☐ Salz
- ☐ Honig
- ☐ Speiseöl
- ☐ Suppen (Pulver und Dosen)
- ☐ Schokolade und Traubenzucker
- ☐ Zucker
- ☐ Gewürze

Gemüse / Obst

- ☐ Obst und Gemüsekonserven
- ☐ eingekochtes Obst und Gemüse
- ☐ Hülsenfrüchte (Bohnen, Erbsen, Linsen)
- ☐ Nüsse und Trockenfrüchte
- ☐ Kartoffel-Püree-Pulver

Nicht vergessen: Tiernahrung

KÖRPERPFLEGE- UND HYGIENEPRODUKTE

Zahnbürste und Zahnpasta

- ☐ Seife, Duschgel, Haarshampoo
- ☐ Desinfektionsspray
- ☐ Binden und Tampons
- ☐ Rasierzeug
- ☐ Reise-Waschmittel
- ☐ Toilettenpapier
- ☐ Müllbeutel

GEBRAUCHSGEGENSTÄNDE

- ☐ Kerzen
- ☐ Streichhölzer, Feuerzeug
- ☐ Campingkocher mit Brennstoff
- ☐ Radio (Batterie-, Dynamoantrieb)
- ☐ Taschenlampe
- ☐ Lampe (Batterie-, Dynamoantrieb)
- ☐ Reservebatterien

GESUNDHEIT

- ☐ Medikamente
- ☐ Autoapotheke nach Ö-Norm
- ☐ vom Arzt verschriebene Medikamente
- ☐ Schmerzstillende Tabletten
- ☐ Fieber senkende Mittel
- ☐ Mittel gegen Durchfall und Verdauungsstörungen
- ☐ Vitaminpräparate, Desinfektionsmittel zur Haut- und Wunddesinfektion
- ☐ Verbände und Pflaster
- ☐ Wund- und Heilsalbe
- ☐ Fieberthermometer
- ☐ Pinzette
- ☐ Ersatz- oder Reservebrille

DOKUMENTE

Weitere Hinweise unter: www.zivilschutz.steiermark.at/blackout

MÖGLICHKEITEN DER EIGENSTROMVERSORGUNG



BLACKOUT-RESISTENTE PHOTOVOLTAIKANLAGE

Umweltfreundlicher Eigenstrom
Tag und Nacht, 365 Tage von Photovoltaikanlage mit
Energiespeicher

Betriebsarten der Blackout resistenten Photovoltaikanlage:

- Netzparallelbetrieb im Alltag mit SONNENSTROM Tag und Nacht
- Ersatzstrombetrieb beim Blackout des Stromnetzes

Blackout resistente Photovoltaikanlage:

- Geräuschlos
- Abgasfrei, geruchlos
- keine Benzin Bevorratung
- kein Aufbau beim Blackout, automatische Netzfreeschaltung
- Strom 24h / 365 Tage im Jahr



STROMAGGREGAT

Eigenstrom nur beim Blackout
vom Stromaggregat

- *Stromaggregat:*
- *Geräusch - Lärm*
- *Abgase, Geruch*
- *Benzin Bevorratung*
- *Regelmäßige Wartung*
- *Strom nur beim Blackout*

EIGENSTROMVERSORGUNG BEIM BLACKOUT FÜR:

LEBENSNOTWENDIGE MEDIZINISCHE
GERÄTE - HEIZUNG - LICHT - KÜHL-
GERÄTE - RADIO

Die Köflacher Bevölkerung ist beim Blackout nicht ALLEIN.

Köflach hat Blackout Vorsorgeplan, vorbereitete Einsatzleitung, Stadtwerke, Feuerwehren und folgende Anlaufstellen :



Einsatzzentrale, Infostelle
für Bevölkerung



Rüsthaus Feuerwehr Graden



Rüsthaus Feuerwehr Köflach



Notschlafstelle Neue Mit-
telschule Köflach Turnsaal



Rüsthaus Feuerwehr Piber

NOTIZEN

10

DIE BEDEUTUNG DER SIRENENSIGNALE

Mit mehr als 8.000 Sirenen sowie über KATWARN Österreich/Austria kann die Bevölkerung im Katastrophenfall gewarnt und alarmiert werden. Um Sie mit diesen Signalen vertraut zu machen und gleichzeitig die Funktion und Reichweite der Sirenen zu testen, wird jeden ersten Samstag im Oktober von der Bundeswarnzentrale im Bundesministerium für Inneres mit den Ämtern der Landesregierungen ein österreichweiter **Zivilschutz-Probealarm** durchgeführt.



Warnung

Herannahende Gefahr!
Radio oder Fernseher (ORF) einschalten,
Verhaltensmaßnahmen beachten.



3 Minuten

gleichbleibender Dauerton



Alarm

Gefahr!
Schützende Bereiche bzw. Räumlichkeiten aufsuchen, über Radio
oder Fernseher (ORF) durchgegebene Verhaltensmaßnahmen befolgen.



1 Minute

auf- und abschwelliger Heulton



Entwarnung

Ende der Gefahr!
Weitere Hinweise über Radio oder Fernseher (ORF) beachten.



1 Minute

gleichbleibender Dauerton



Bedeutung weiterer Sirenensignale

Signal für den Feuerwehreinsatz



3 x 15 Sekunden

dazwischen jeweils 7 Sekunden Pause

Sirenenprobe



15 Sekunden

jeden Samstag mittags

DIE WICHTIGSTEN NOTRUF- & NOTFALLNUMMERN

WEITER NUMMERN:

Bergrettung	140
ÖAMTC	120
ARBÖ	123
Telefonseelsorge	142
Rat auf Draht	147
Ärztenotdienst	141
Notruf für Gehörlose	0800 133 133
Frauenhelpline	0800 222 555
Frauennotruf	01 71 719
Männernotruf	0800 246 247
Hotline vermisste Kinder	11 6000

EURONOTRUF	112
FEUERWEHR	122
POLIZEI	133
RETTUNG	144

BANKOMATKARTEN SPERRHOTLINE:

Maestro Inland	0800 2048800
Euro/Mastercard	01 717 01 4500
American Express	0800 900940
Diners Club	01 501 35
Visa	01 711 110

*Wenn ein BLACKOUT ausgerufen wird,
wo bekomme ich Informationen:*



**EINSATZZENTRALE BETRIEBSGEBÄUDE
DER STADTWERKE KÖFLACH**
Stadtwerksgasse 2, 8580 Köflach,
Tel: +43 3144 3470



STADTGEMEINDE KÖFLACH
Rathausplatz 1, 8580 Köflach,
Tel.: +43 3144 2519