

ZAMG-Internetwetter

Ihre persönliche Wetterseite im Internet

Aktualisiert im März 2018

Folgende Neuerungen wurden implementiert und stehen ab sofort zur Verfügung:

- Einführung von Vorhersagen bis 14 Tage (6 stündig, globales ECMWF-Modell)
- Einführung von Vorhersagen in 3 und 1 stündiger zeitlicher Auflösung: Basierend auf dem ECMWF – Modell (3 stündig) und dem hoch auflösenden ALARO/INCA – Modell (3 und 1 stündig) mit etwas veränderter Parameterliste
- ECMWF 3stündig verfügbar für 5 Tage (120 Stunden ab Ausgangslage)
- ALARO/INCA 3stündig: Vorhersagen verfügbar bis 3 Tage (72 Stunden ab Ausgangslage)
- Updates pro Tag: globales ECMWF Modell bis 2 mal, ALARO/INCA bis 8 mal pro Tag, stündliche Updates evtl. auf Anfrage
- Zeitliche Auflösung: ECMWF Modell 6 und 3 stündig, ALARO/INCA: 3 und 1 stündig
- Verfügbare Parameter: Sind ein wenig von Modell und zeitlicher Auflösung abhängig
- Verfügbare Domäne: ECMWF-Modell 6 stündig: weltweit, ECMWF Modell 3 stündig: Europa, INCA/ALARO: erweiterter Alpenausschnitt
- Verfügbare Datenformate: xml, **json** (csv und html werden bei Neuverträgen nicht mehr angeboten, json ist dazu gekommen)
- Die Daten aus unterschiedlichen Modellen / zeitlichen Auflösungen werden in getrennten Dateien ausgeliefert. Eine Verschneidung (zB die ersten 4 Vorhersagetage Daten im 3h-Auflösung, danach in 6h-Auflösung) wird nicht angeboten (sehr wohl aber eine Preisreduktion bei Doppelbelieferung!)
- Details zu diesen Produkterweiterungen und Preisen sind in dieses Dokument eingearbeitet
- In der Tabelle *Modellübersicht* sind die neuen Möglichkeiten **fett** dargestellt.

Modell	Zeitliche Auflösung in Stunden	Domäne / Verfügbarkeit	Vorhersagetage	Modellläufe / Updates pro Tag	Sprachen verfügbar
ECMWF	6	weltweit	14	2	Ja
ECMWF	3	Europa	5	2	nein
INCA/ALARO	3	Erweiterter Alpenausschnitt	3	8	nein
INCA/ALARO	1	Erweiterter Alpenausschnitt	3	24	nein

Modellübersicht

Ab 1. März 2018 gelten leicht veränderte Preise:

- Der Grundpreis für die laufenden Kosten und die Preisstaffelung bleiben unverändert
 - Einrichtungsgebühr einheitlich € 160.-
 - Mindestvertragsdauer einheitlich 12 Monate
 - Für die 3h-Vorhersagen wird ein Aufschlag von 50%, für die 1h-Vorhersagen ein Aufschlag von 100% verrechnet.
 - Bei gleichzeitigem Bezug von 6h-Vorhersagen und 3h- oder 1h-Vorhersagen sind der Basispreis und Aufschlag für die Profiversion nur einmal zu zahlen, in diesem Fall wird also eine deutliche Ermäßigung gewährt.
-

Die ZAMG bietet Wettervorhersagen für Ihren Internetauftritt an. Im Folgenden wird das Produkt **ZAMG-Internetwetter** in umfassender Form beschrieben. Das vorliegende Dokument versteht sich als ein für beide Seiten verbindliches Regelwerk und gibt darüber hinaus Antwort auf häufig auftretende Fragen. Die ZAMG behält sich das Recht vor, entsprechend der Weiterentwicklung des ZAMG-Internetwetters, dieses Regelwerk anzupassen. Zusätzlich zu diesem Dokument gelten die AGB der ZAMG.

Was bekomme ich beim ZAMG-Internetwetter für meine Website?

Das ZAMG-Internetwetter wird in einer **Standardvariante** und in einer **Profivariante** angeboten.

Standardvariante: Sie erhalten für jeden Vorhersagetag und Vorhersagetermin Wettersymbole und Temperaturen (für morgens, mittags und abends, Nacht) sowie Temperaturminimum und -maximum, und einen kurzen, automatisch erstellten Text, der die Wetterentwicklung des Tages beschreibt. Die Texte können in Deutsch, Englisch, Italienisch, Holländisch und Tschechisch zur Verfügung gestellt werden, im Standardpaket ist eine Sprache Ihrer Wahl inklusive. Die Standardvariante basiert auf dem ECMWF-Modell in 6 stündiger Auflösung (Termine 6, 12, 18, 24 Uhr UTC)

Profivariante:

- **beliebige Auswahl aus allen zur Verfügung stehenden Parametern** Zusätzlich zur Standardvariante stehen zur Verfügung: Wahrscheinlichkeiten für Niederschlag und Gewitter, Schneefallgrenze, Nullgradgrenze, Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Windböen, Niederschlags- und Neuschneemenge, Bedeckungsgrad, Regen, Neuschnee und Sonnenscheindauer als Tagessumme.
- **Langfristprognose** bis zu 14 Tagen (neu ab 2018). Zwischen Tag 9 und Tag 14 reduziert sich die Zahl der Parameter etwas. Es werden Ensemble-Vorhersagen verwendet, um trotz des langen Prognosezeitraumes eine gute Vorhersageperformance zu erzielen.
- Freie Wahl der zeitlichen Auflösung (siehe Tabelle *Modellübersicht*), also auch Daten in 3 stündiger und 1 stündiger Auflösung
- Mehrere Updates pro Tag bis hin zu stündlichen Updates

In welchem Datenformat wird das ZAMG-Internetwetter geliefert?

Die Daten werden bei Neuverträgen (ab 1. März 2018) nur mehr in Form von xml, json oder csv-Dateien geliefert. Aufgrund der recht rasanten Entwicklungen im Webbereich wurde die Bereitstellung des html-Formats eingestellt. Eine Doppelbelieferung in mehreren Formaten wird nur in Ausnahmefällen nach Vereinbarung gemacht.

Beispiele für mögliche Umsetzungen des ZAMG-Internetwetters finden Sie auf den Websites unserer Referenzkunden.

Was kostet das ZAMG-Internetwetter?

Durch eine Vollautomatisierung können wir Ihnen diesen Service ausgesprochen günstig anbieten. Insbesondere gewähren wir bei Bezug mehrerer / vieler Orte ausgeprägte „Mengenrabatte“, also eine sehr flach mit der Anzahl der Orte ansteigende Preiskurve. Die Kosten sind unabhängig vom Format.

Kosten der Standardvariante:

Kosten in Euro pro Ort pro Monat	Heute (1 Tag)	2 Tage	3 Tage	4 Tage	5 Tage
1 Sprache	3	6	9	12	15
2 Sprachen	4	8	12	16	20
3 Sprachen	5	10	15	20	25
4 Sprachen	6	12	18	24	30

- Die Standardvariante ist nur für 5 Vorhersagetage erhältlich.
- Die einmaligen Setupkosten betragen € 160,- Kostenpauschale für nachträgliche Änderungen: € 35,-

Preisbeispiel: Die Kosten für eine 4-Tagesprognose (heute, morgen, übermorgen, überübermorgen) für einen Ort in beliebiger Sprache betragen € 12,-

Kosten der Profivariante:

Die Preise der Profivariante bauen auf den oben angegebenen Preisen der Standardvariante auf. Da der Preis von vielen Optionen abhängt, rechnen wir Ihnen gerne den Preis für Ihre konkrete Anforderung oder auch mehrere Varianten durch. Je nach gewählten Zusatzoptionen kommen prozentuelle Aufschläge dazu:

- +10% für jede zusätzliche Sprache (z.B. Deutsch + Englisch)
- +50% für eine beliebige Auswahl aus allen verfügbaren meteorologischen Parametern ohne weitere Einschränkung
- +25% bei Veröffentlichung auf mehr als 3 Websites (4-6 Websites +25%, 7-9 Websites +50%, etc. Details weiter unten) Bei bis zu 3 Websites, die einer Firma zuordenbar sind, kein Aufpreis.
- + 25% Aufpreis für Langfristprognose über 5 bis 9 Vorhersagetage oder +50% bis 14 Tage

- +25% Aufpreis für zwei Updates pro Tag, +10% für jedes weitere Update pro Tag (zB 8 Updates +85%)
- +50% für Daten 3 stündiger Auflösung
- +100% für Daten in 1 stündiger Auflösung
- Bei gleichzeitigem Bezug von 6h-Vorhersagen und 3h/1h-Vorhersagen ist der Basispreis und Aufschlag für die Profiversion nur einmal zu zahlen, in diesem Fall wird also eine deutliche Ermäßigung im Vergleich zu einer separat verrechneten Doppelbelieferung gewährt.

Die einmaligen Einrichtungskosten sowie die nachträgliche Änderungspauschale können sich bei erheblichem Arbeitsaufwand erhöhen und werden dann nach Rücksprache bestimmt.

Welche Mengenrabatte gelten bei größeren Bestellungen?

Ein Mengenrabatt wird gewährt, wenn Sie Prognosen für mehrere Orte gleichzeitig bestellen. Ab einer Bestellung von Wetterprognosen für mehr als 5 Orte gelten geblockte Preise entsprechend der untenstehenden Tabelle, wobei hier nur die Preise für die Standardvariante bis 5 Vorhersagetage beispielhaft erfasst sind. Das bedeutet z.B., dass es bei sonst identem Setting keinen Preisunterschied zwischen 501 und 1500 Orten gibt. Die oben beschriebenen Aufschläge basieren auf diesen Preisen.

Anzahl Orte	5 - 20	21 - 50	51 - 150	151 - 250	251 - 500	501-1500	> 1500
Preis in € pro Monat	40	60	80	100	120	150	Anzahl Orte/10

Ab einer Anzahl von 3000 Orten sind weitere Preisnachlässe individuell verhandelbar.

Darf die Wetterinformation mehrfach verwendet werden?

Ja. Wenn Sie die Wetterdaten auf mehreren Websites, die Ihnen gehören bzw. einer Firma zuzuordnen sind, verwenden wollen, so gelten folgende Preise:

- 2. und 3. Website: kostenfrei
- 4 bis 6 Websites: 25% Aufpreis
- 7 bis 9 Websites: 50% Aufpreis
- usw.

Voraussetzung ist, dass die URLs aller Websites mitgeteilt werden und einer Firma /

Organisation zuzuordnen sind. Die oben angegebenen Preise für Standard- oder Profivariante gelten **nicht**, wenn Sie selbst als Provider auftreten und die Daten weiterverkaufen wollen. In einem solchen Fall behält sich die ZAMG vor, die Daten ggf. nicht zu verkaufen.

Ist das ZAMG-Internetwetter für jeden Ort möglich?

Ja! Prinzipiell sind mit diesem Produkt automatische Wetterprognosen für jeden Punkt der Welt möglich, und zwar sowohl in der Standard- als auch in der Profivariante. Eine Einschränkung gibt es bei hoch aufgelösten Daten, siehe Tabelle oben unter Domäne. Auf Anfrage erhalten Sie von uns eine Liste der derzeit verfügbaren Standorte mit zugeordneten Nummern. Sie müssen nur eine Auszugsliste der gewünschten Nummern bekannt geben. Sollten Ihre gewünschten Orte noch nicht bei uns verfügbar sein, kann die Liste erweitert werden. Nehmen Sie in diesem Fall bitte Kontakt mit uns auf.

Wie erfolgt die Belieferung mit dem ZAMG-Internetwetter?

- Belieferung auf Ihren FTP-Server. Sie müssen uns für diesen Zweck einen Zugang auf Ihrem Server (bestehend aus Servername, Benutzername und Passwort) zur Verfügung stellen.
- Alternativ Belieferung auf den WEB-Server der ZAMG, Abholung per http-request. Details dazu erfahren Sie bei einer Bestellung. Diese Form der Auslieferung ist mit pauschalierten einmaligen Zusatzkosten von € 35 verbunden. Die Vorhersagedatei muss auf einen kundeneigenen Server kopiert werden, eine externe Referenzierung ist unzulässig.
- Übertragen wird eine Datei im bestellten Format (meist nach dem Namensmuster `wetter_<kundenname>.xml` oder auch `wetter_<kundenname>_<datum>.xml`)

Wann erfolgt die Belieferung mit dem ZAMG-Internetwetter?

Geliefert wird sobald die bestellten Vorhersagen zur Verfügung stehen. Bei ECMWF-6h Vorhersagen (Standard) kurz nach Mitternacht, bei einem zweiten Update am frühen Vormittag. Bei INCA/ALARO hängt die Zeit im Wesentlichen von den bestellten Modellläufen ab, kann daher vom Kunden recht genau bestimmt werden.

Wie erfolgt die Einbindung des ZAMG-Internetwetters in meine Website?

Grundsätzlich endet das Service des ZAMG-Internetwetters mit der regelmäßigen Lieferung der bestellten Daten. Für die Einbindung der Daten in Ihre Website sind Sie selbst

verantwortlich. Die ZAMG bietet dafür ausdrücklich keinen Support an.

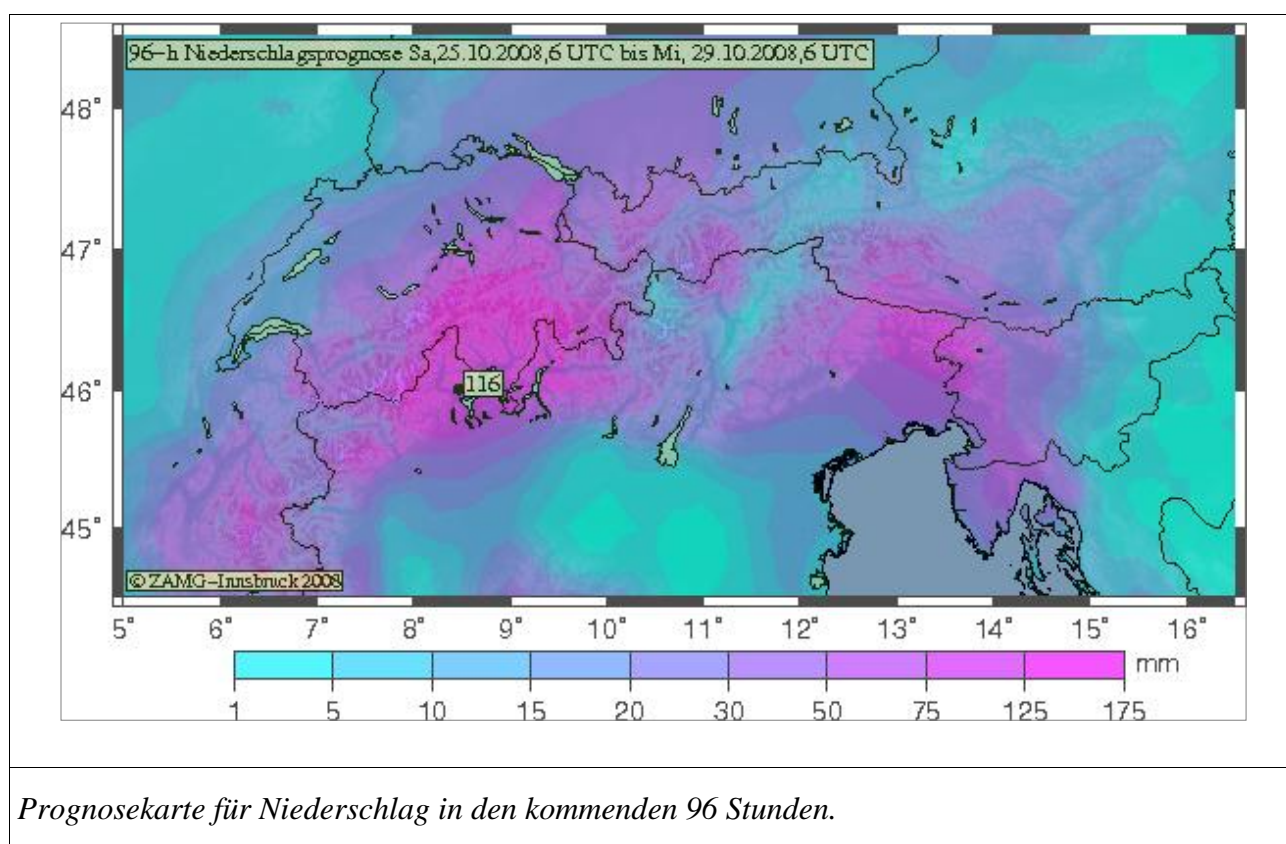
Woher bekomme ich Wettersymbole für meinen Webauftritt?

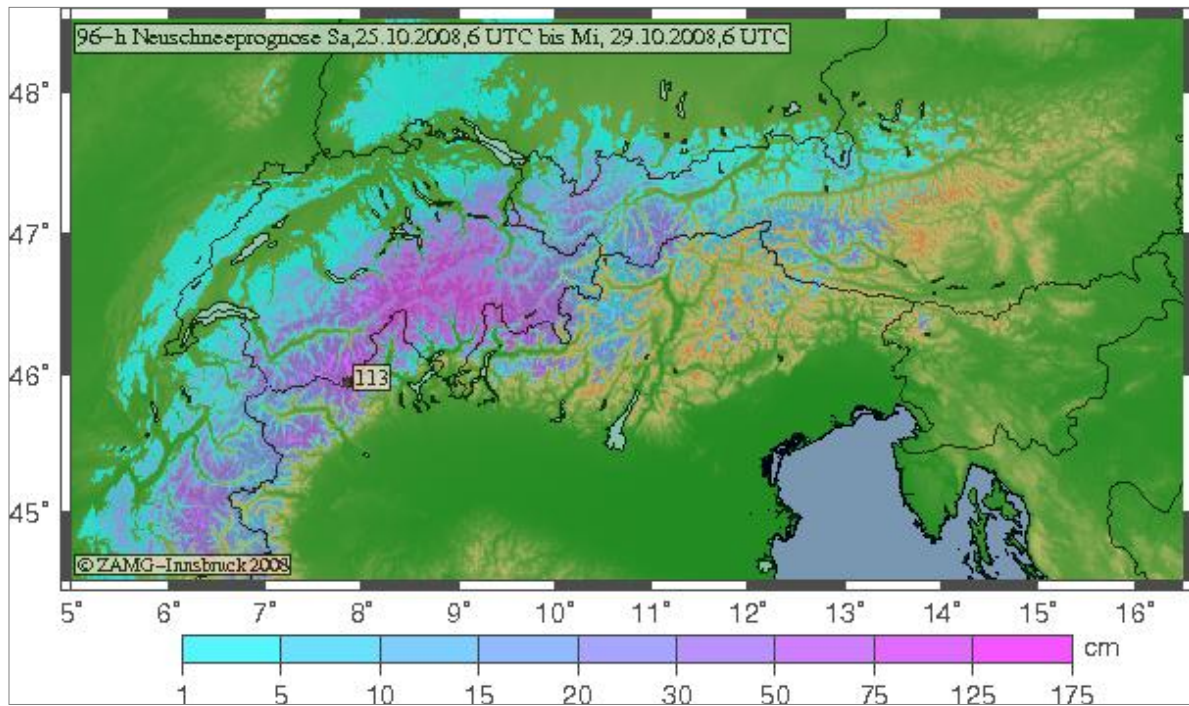
Wir stellen Ihnen einen kompletten Symbolsatz zur Verfügung. Sie können für Ihren Auftritt aber natürlich auch Ihren eigenen Symbolsatz erstellen und verwenden, sofern er sinngemäß dem der ZAMG entspricht. Technischer Hintergrund: Die Wettersymbole der ZAMG sind mit den Buchstaben a bis z kodiert, wobei jeder Buchstabe einem Icon entspricht. Z.B. bedeutet a='Sonne ohne Wolke', dazu gibt's dann Icons in diversen Formaten (a.jpg, a.png, etc)

Gibt es beim ZAMG-Internetwetter fertige Grafiken und Karten?

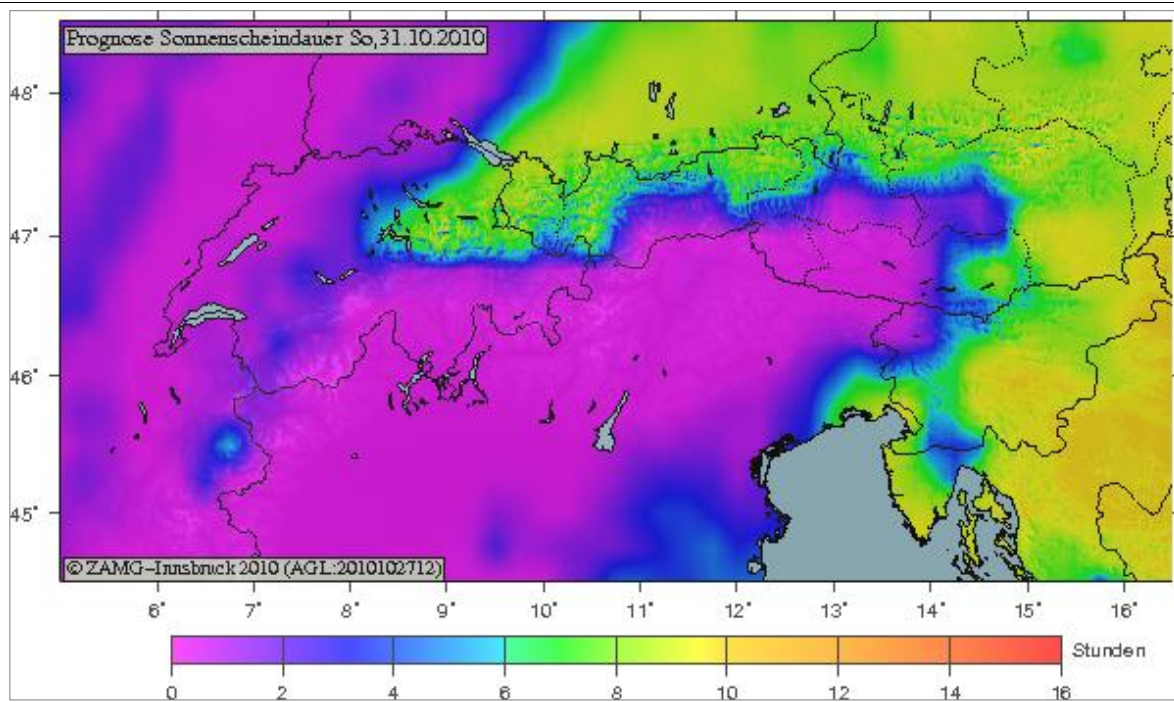
Als einzigartiger Zusatzservice für echte Profiwebsites (siehe Referenzkunden) bieten wir Prognosekarten von Neuschnee, Niederschlägen und Sonnenscheindauer an. Farbskalierung sowie Ausschnitt und die Vorhersageperiode sind nach Absprache wählbar. Die Kosten betragen pro Karte und pro Vorhersagetag € 2.

Hier ein paar Beispiele:





Prognosekarte für Neuschnee in den kommenden 96 Stunden.



Prognosekarte für Sonnenscheindauer für einen bestimmten Tag.

Kann ich bei meiner Website Satellitenbilder einbinden?

Ja! Allerdings stehen Satellitenbilder außerhalb des ZAMG-Internetwetters und werden als gesondertes Produkt behandelt. Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot.

Wie sieht es mit der Ausfallssicherheit aus?

Das ZAMG-Internetwetter bietet eine statistisch gesehen äußerst hohe, aber nicht hundertprozentige Ausfallsicherheit. Die ZAMG kann bei einem Ausfall weder für Folgerhaftbar gemacht werden noch bestehen irgendwelche Ansprüche auf Kostenersatz. Bei einem Ausfall ist es in aller Regel nicht nötig, uns auf ein bestehendes Problem aufmerksam zu machen, da wir unsere Produkte überwachen und schnellstmöglich mit der Problembehebung beginnen.

Copyright –verpflichtende Angabe!

In Ihrem Webauftritt ist die Quelle der ZAMG-Wetterprognose mit folgendem oder einem ähnlichen Schriftzug zu kennzeichnen: © **Copyright ZAMG**

Bitte geben Sie uns auch die Webadresse(n) bekannt, wo Sie die ZAMG-Wetterdaten darstellen. Wir nehmen Sie gerne in unsere Referenzkundenliste auf.

Die ZAMG-Copyright Kennzeichnung muss bei allen dargestellten Prognosen sichtbar sein. Dies gilt als integraler, verpflichtender Bestandteil jeder zustande gekommenen Liefervereinbarung (siehe dazu auch die AGB der ZAMG).

Für weitere Fragen stehen wir unter der Emailadresse internetwetter@zamg.ac.at oder unter der Telefonnummer +43 (0)512 285598 gerne zur Verfügung.