

## Software for Smartphones and Tablets

- ▶ Digital picture analysis software for determination of the degree of surface coverage of agglomerate road markings as well as the percentage of remaining road marking after removal
- ▶ The Zehntner App can take new pictures and carry out an analysis of the surface cover ratio on the spot as well as analyse existing pictures
- ▶ For easy access all test results are stored in the separate Zehntner App gallery
- ▶ Zehntner App can be used with iPhone®, iPad®, iPad mini®, Android Smartphones and Android Tablets
- ▶ Easy to handle
- ▶ Reliable test results

## Software für Smartphones und Tablets

- ▶ Digitale Bildanalyse-Software zur Bestimmung der prozentualen Flächenbedeckung von Agglomeratmarkierungen sowie zur Feststellung des Prozentsatzes der Markierungsrückstände nach Demarkierung
- ▶ Mit der Zehntner App können Sie neue Fotos aufnehmen und direkt prüfen lassen sowie bestehende Fotos analysieren
- ▶ Für einen einfachen Zugriff werden alle Prüfergebnisse in der separaten Zehntner App-Galerie abgelegt
- ▶ Das Zehntner App ist geeignet für iPhone®, iPad®, iPad mini®, Android Smartphones und Android Tablets
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Zuverlässige Prüfergebnisse

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижегород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

The determination of the degree of surface coverage (cover ratio) defines the percentage of road marking paint of a test field of an agglomerate road marking as it is seen at vertical observation. Agglomerate road markings are marking systems with an open texture and the marking material is either stochastically or regularly distributed. They can be applied with an underlying base line or directly on the road surface. Agglomerate markings belong to the road marking category type II. These road markings have special properties intended to enhance the retroreflection in wet or rainy conditions.

In many countries there are requirements for the degree of surface coverage of agglomerate markings (e.g. 60% in Germany). The Zehntner App is a handy tool for checking these requirements.

Die Flächenbedeckungsbestimmung dient der Beurteilung von Agglomeratmarkierungen wie diese bei senkrechter Betrachtung wahrgenommen werden. Agglomeratmarkierungen sind grobstrukturierte, aus Einzelteilen bestehende Fahrbahnmarkierungen und werden dem Typ II der Fahrbahnmarkierungen zugeordnet. Strassenmarkierungen vom Typ II besitzen besondere Eigenschaften zur Erhöhung der Retroreflexion unter nassen Bedingungen bzw. bei Regen. Agglomeratmarkierungen werden aus regelmässig oder unregelmässig angeordneten unterschiedlichen Markierungsstoffen und den zugehörigen Beistoffen hergestellt. Sie können mit oder ohne vollflächige Unterlegung (Grundstrich) appliziert werden. In vielen Ländern gibt es Anforderungen an die von Agglomeraten bedeckte Fläche (z.B. 60% in Deutschland). Die Zehntner App ist ein praktisches Hilfsmittel zur schnellen Prüfung dieser Anforderungen.

### Application areas

- For road authorities, road laboratories, testing institutes, manufacturers of road marking materials, contractors and expert witnesses
- Getting the best value - control of agglomerate road markings after application and during the warranty period
- Management of road marking maintenance

### Features

- Easy to use with iPhone®, iPad®, iPad mini®, Android Smartphones and Android Tablets

### Standard delivery

- 1 App



[www.zehntner.com/zapp](http://www.zehntner.com/zapp)



### Anwendungsgebiete

- Für Strassenbehörden, Strassenlabors, Prüfinstitute, Hersteller von Fahrbahnmarkierungsmaterialien, Applikateure und Gutachter
- Kontrolle von Agglomeratmarkierungen nach der Applikation und während der Gewährleistungszeit
- Entscheidungshilfe über notwendige Erneuerung

### Besonderheiten

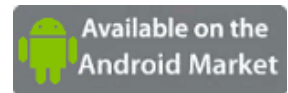
- Einfache Anwendung mit iPhone®, iPad®, iPad mini®, Android Smartphones and Android Tablets

### Standardlieferung

- 1 App



[www.zehntner.com/zapp](http://www.zehntner.com/zapp)



### Technical specification

Can be used with	iPhone®, iPad®, iPad mini®, Android Smartphones and / und Android Tablets	Geeignet für
Standards	FGSV code of practice No. / Merkblatt Nr. 387 2006, ZTV M 13	Normen

### Technische Daten



Main menu of Zehntner App  
Hauptmenü des Zehntner App



Result of an analysis of surface coverage  
Ergebnis einer Flächenbedeckungsanalyse



Zehntner App gallery  
Zehntner App-Galerie

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-58  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Челябинск** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93