

## Neue Version IMMIS 5.5 mit Schnittstellen zu MISKAM, von VISUM und nach VDI 3783

Die aktuellen Weiterentwicklungen in IMMIS 5.5 zielen auf die Verbesserung des Austauschs mit anderen Programmen und der Qualitätssicherung. Umgesetzt wurden Schnittstellen zu WinMISKAM (Windows-Version des Ausbreitungsmodells MISKAM) und für Exportdateien des Verkehrsumlegungsmodells VISUM (PTV AG). Außerdem bietet IMMIS<sup>em/luft</sup> die Möglichkeit, straßen- und projektbezogene Daten in dem von der VDI-Richtlinie 3783 Blatt 14 „Qualitätssicherung in der Immissionsberechnung – Kraftfahrzeugbedingte Immissionen“ (Richtlinien-Entwurf) vorgegebenen Umfang zu exportieren.

Das Dateiformat für alle Schnittstellen ist das ESRI-Shapefile. Dieses kann sowohl von MISKAM gelesen, als auch von VISUM geschrieben werden und hat den Vorteil, dass lagebezogene Informationen für die Darstellung in einem geographischen Informationssystem erhalten bleiben.

Wartungskunden erhalten 20 % Rabatt auf die unten genannten Preise. Alle Preise verstehen sich netto zuzüglich Mehrwertsteuer.

### IMMIS<sup>em</sup> zum Einlesen von VISUM-Exportdateien

Im Verkehrsumlegungsmodell VISUM gibt es die Möglichkeit, beim Shape-Export die Namen der Zielfelder anzugeben. Werden dafür definierten Feldnamen verwendet, die in der IMMIS-Hilfe beschrieben sind, kann IMMIS<sup>em</sup> diese Felder identifizieren und die Informationen aus den richtungsbezogenen VISUM-Felder in die entsprechenden querschnittsbezogenen IMMIS<sup>em</sup>-Felder übertragen. Der Export in VISUM muss dazu ungerichtet erfolgen.

Über einen Dialog kann festgelegt werden, welche Felder übertragen werden sollen, gleichzeitig können einige andere Parameter der Emissionsberechnung bei Bedarf mit pauschalen Werten belegt werden. Die Ergebnis der Übertragung der VISUM-Felder – ordnungsgemäße Durchführung oder auftretende Fehler – werden im Statusfeld dokumentiert.

#### Voraussetzung

IMMIS<sup>em</sup> Version 5.5

#### Preise

1 590,00 € netto

### IMMIS<sup>em</sup> zu WinMISKAM

Aufgrund der Möglichkeit, in IMMIS<sup>em</sup> direkt auf einer Attributdatei (\*.dbf) einer Shapedatei zu arbeiten oder aus IMMIS<sup>em</sup> eine Shapedatei zu exportieren und in WinMISKAM zu importieren, war ein Austausch zwischen beiden Programmen bereits möglich, erforderte aber manuelle Anpassungen. Die neue Schnittstelle unterstützt den Anwender beim Export zu WinMISKAM. Unabhängig von der Anzeige in IMMIS<sup>em</sup> werden alle erforderlichen Felder, aber keine unnötigen Informationen in der Exportdatei abgelegt.

#### Voraussetzung

IMMIS<sup>em</sup> Version 5.5

#### Preise

690,00 € netto

### Basisdatensatz nach VDI Richtlinie 3783 Blatt 14 (Richtlinien-Entwurf)

In der VDI RL 3783 Blatt 14 „Qualitätssicherung in der Immissionsberechnung - Kraftfahrzeugbedingte Immissionen“ (Richtlinien-Entwurf) wird mit dem sogenannten Basisdatensatz eine Datenschnittstelle beschrieben, die zur Dokumentation sowohl der bei der Ausbreitungsrechnung verwendeten Eingangsdaten als auch der Zwischen- und Endergebnissen in elektronischer Form dient.

In der Version IMMIS<sup>em/luft</sup> 5.5 ist eine entsprechende Export-Funktion implementiert worden, die den Basisdatensatz als ESRI-Shape-Datei exportiert. Für den Basisdatensatz der Objektkategorie „Straße“ wird in der VDI-RL in einen einfachen und einen detaillierten Umfang unterschieden, der je nach Anwenderwahl von der neuen Schnittstelle bedient werden kann. In der Schnittstelle werden die geforderten Daten aus den straßenspezifischen Daten von IMMIS<sup>em/luft</sup> und der zugehörigen Projektdatei abgeleitet. Mit dieser Schnittstelle können Anforderungen, die sich aus der VDI-RL zur Qualitätssicherung an den Anwender ergeben, direkt erfüllt werden, ohne dass ein zusätzliches GIS oder manuelle Anpassungen erforderlich sind.

#### Voraussetzung

IMMIS<sup>em/luft</sup> Version 5.5

#### Preise

990,00 € netto



IVU Umwelt GmbH

Umweltplanung – Umweltinformationssysteme

Emmy-Noether-Str. 2  
D-79110 Freiburg

Tel: 49 (0)761 / 888 512-0  
Fax: 49 (0)761 / 888 512-12

info@ivu-umwelt.de  
www.ivu-umwelt.de

immisemluft\_schnittstellen.e1210.doc/07.11.12

Weitere Informationen zu IMMIS<sup>em/luft</sup> finden Sie unter <http://www.immis.de/>. Das Programm IMMIS<sup>em/luft</sup> ist erhältlich für Windows XP/Vista/7 und als Integration in ArcGIS® und MapInfo

IVU Umwelt bietet Gutachten und Studien zur Emissions- und Immissionsbelastung an: von der Datenerfassung über die grafische und numerische Ergebnisdokumentation und Beratung bis zur Wirkungsanalyse von Maßnahmen.