



Basic European Assets Map (BEAM)

Developed in context of FP7 projects
SAFER and IncREO

Contact Person: Dr. André Assmann
Project Period: 2013-2014

Which damages have occurred during the last flood? Is a flood or an earthquake the more threatening scenario? How to compare damage calculations from different European regions?

Availability

The BEAM dataset is available for all of Europe, of the shelf already for 12 countries. BEAM will be available for each release of Corine Land Cover data set, the first release relates to Corine 2006.

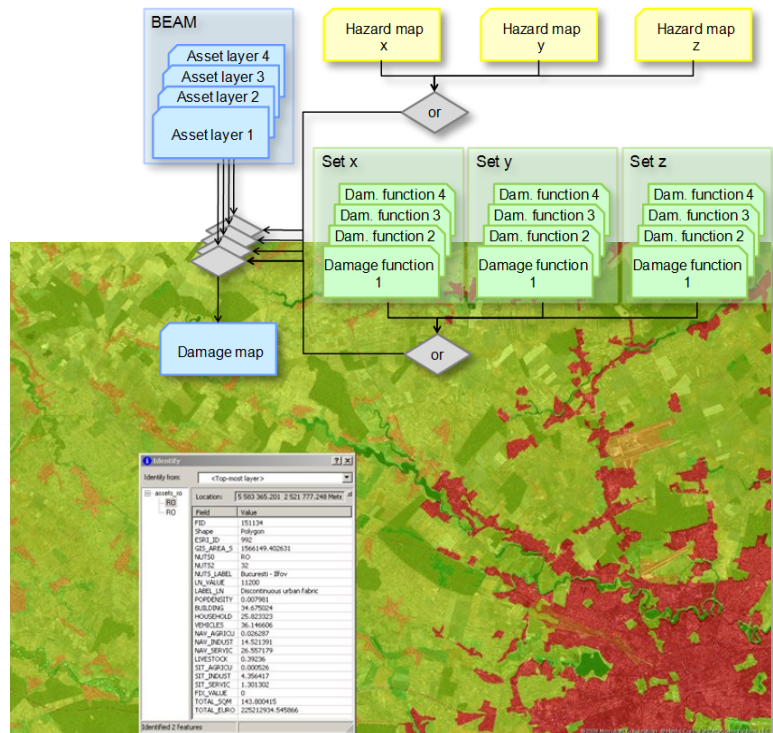
Additional services

geomer also provides support with selecting and providing damage functions or performing damage calculations on all scales and levels of detail.

Data concept

BEAM (Basic European Assets Map) has been developed to estimate, evaluate and monetary values per area unit (€/m²). The complete asset information is composed of different layers, as within a damage assessment calculation each type of asset needs to be calculated by applying a different damage function.

The information provided is completed by an additional layer showing the population density.



Im Breitspiel 11b | D-69126 Heidelberg
Fon +49 (0)6221 89 458-0 | Fax +49 (0)6221 89 458-79
E-Mail info@geomer.de | URL www.geomer.de



Basic European Assets Map (BEAM)

Entwickelt in den FP7 Projekten SAFER und IncREO

Kontaktperson: Dr. André Assmann
Projektzeitraum: 2013-2014

Welche Schäden sind während des letzten Hochwassers aufgetreten? Was verursacht höhere Schäden für eine Region, ein Erdbeben oder ein Hochwasser? Wie kann ich Ergebnisse unterschiedlicher Schadensberechnungen in Europa vergleichen?

Datenkonzept

Mit BEAM (Basic European Assets Map) können Sie potenzielle Schäden, die durch Naturereignisse möglich sind, abschätzen, bewerten und vergleichen — und das europaweit! Gerade bei grenzüberschreitenden Gebieten bietet eine Herangehensweise, die nationale und europäische Aussagen erlaubt, viele Vorteile. Das Service-Konzept ist intelligent gestaltet: Durch zusätzliche statistische Parameter und Informationen zur Landnutzung können kompakte, jedoch höher aufgelöste Ergebnisse erzielt werden.

BEAM zeigt Ihnen welchen monetären Wert die Vermögen pro Flächeneinheit haben (€/m²). Die Vermögensinformationen bestehen dabei aus verschiedenen Layern, die, jeder für sich und je nach Schadensfall, mit verschiedenen Schadensfunk-

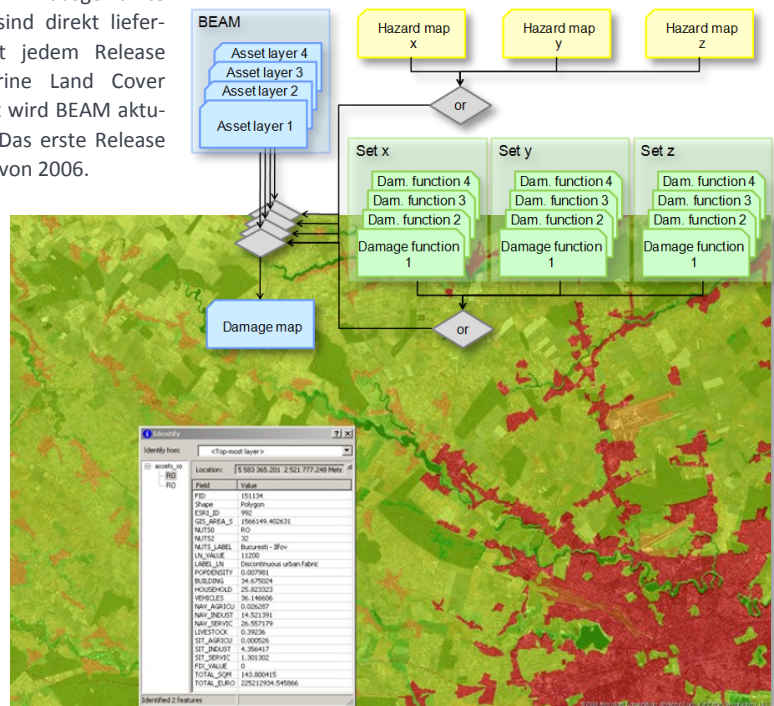
tionen verknüpft werden müssen, um Schäden zu berechnen. Zusätzlich werden auch Informationen zur Bevölkerungsdichte bereitgestellt und visualisiert.

Verfügbarkeit

Der BEAM-Datensatz ist für ganz Europa erhältlich. 12 ausgewählte Länder sind direkt lieferbar. Mit jedem Release des Corine Land Cover Data Set wird BEAM aktualisiert. Das erste Release stammt von 2006.

Ergänzendes Angebot

geomer stellt Ihnen Schadensfunktionen zur Verfügung und hilft bei deren Auswahl. Darüber hinaus führt geomer Schadensberechnungen auf allen Maßstabsebenen und Detailstufen durch.



Im Breitspiel 11b | D-69126 Heidelberg
Fon +49 (0)6221 89 458-0 | Fax +49 (0)6221 89 458-79
E-Mail info@geomer.de | URL www.geomer.de