

## 13. GeoForumMV 2017, Rostock-Warnemünde

# eye2eye – Partizipation in der Flurbereinigung

Per App zu neuen Verfahren der Bürgerbeteiligung

Diese Unterlagen sind nur im Zusammenhang mit dem mündlichen Vortrag vollständig.  
Die isolierte Nutzung einzelner Darstellungen kann zu Missverständnissen führen.

Holger Bronsch, Leitung Vertrieb Bund/Länder Berlin/Nordost-Deutschland



# AED Solution Group

Die AED Solution Group ist der Verbund führender Lösungsanbieter der GIS-Branche unter Führung der AED-SICAD AG.

Wir entwickeln flexibel kombinierbare, geo-orientierte Fachlösungen und aufeinander abgestimmte Lösungsbausteine.

Unsere Kunden profitieren von der regionalen Präsenz der Unternehmen und der Bündelung der Fachkompetenz in der Unternehmensgruppe.

# AED Solution Group



## ■ AED-SICAD AG

- ca. 180 Mitarbeiter
- Kataster/Topographie und Ver-/Entsorgung (Utilities)
- Standorte in Bonn, München und Berlin



## ■ AED-SYNERGIS GmbH

- ca. 30 Mitarbeiter
- Kommunale Anwendungen und Unternehmen
- Gemeinsame Standorte AED-SICAD und AED-SYNERGIS in Bonn und München



## ■ ARC-GREENLAB GmbH

- ca. 60 Mitarbeiter
- Vermessung & Kataster, E-Government, Kommunen, Forst
- Gemeinsamer Standort AED-SICAD und ARC-GREENLAB in Berlin



## ■ BARAL Geohaus-Consulting AG

- ca. 30 Mitarbeiter
- Kommunen, Katasterämter, Stadtwerke
- Standort in Reutlingen bei Stuttgart



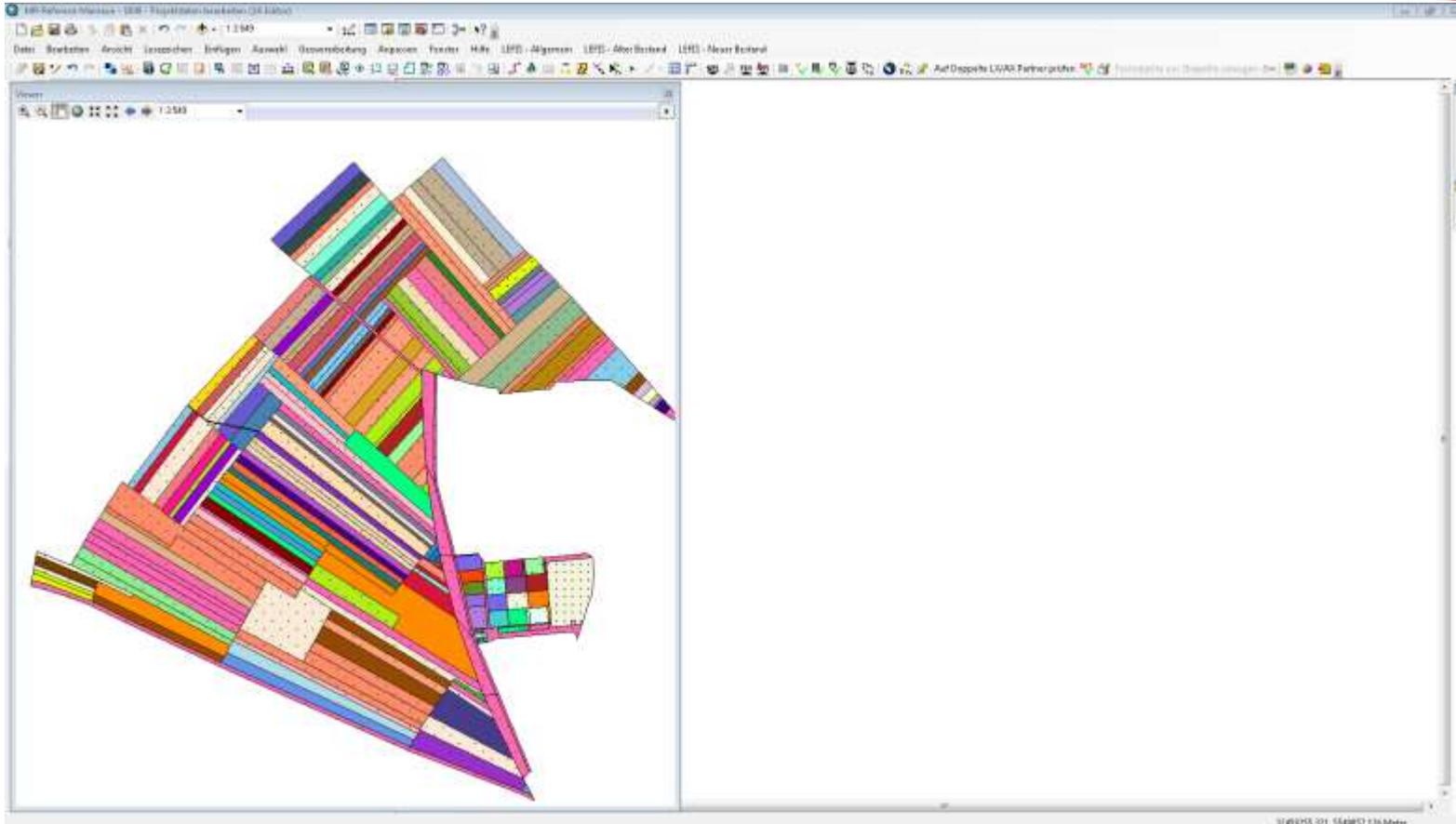
# Bodenneuordnung ist mehr als Partizipation

- Flurbereinigung hat die verantwortliche Partizipation in Planungsverfahren praktisch mit erfunden und gesetzlich geregelt (FlurbG vom 14. Juli 1953)
- Teilnehmergeinschaften stellen die Grundsätze für die Neugestaltung des Flurbereinigungsgebietes selbst auf
- Teilnehmergeinschaften wandeln sich und der Besitz an Flächen ist oft weit gestreut
- Es fehlen moderne Beteiligungsinstrumente als Ergänzung der klassischen Beteiligung

**Partizipation**  
schafft  
Wertschätzung



# Mit den Teilnehmern vom alten zum neuen Bestand

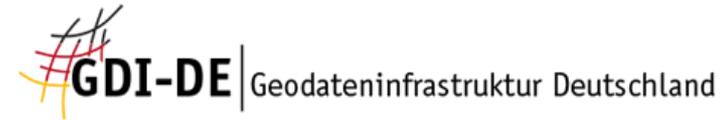


# Mehr Nachfrage nach Boden – mehr Partizipation



## ■ Die Nutzungskonkurrenz um Boden nimmt zu

- Hochwasservorsorge, Wasserrückhalt
- Retentionsräume, Renaturierungen, Biotopverbund
- Vorrangflächen für Energiegewinnung (Wind / Solar / Leitungen....)
- Nachwachsende Rohstoffe
- Siedlungs- und Verkehrsflächen



## ■ Bürgernahe Erstinformation frühzeitig durchführen

- Relevanz und Abgrenzung des förmlichen Verfahrens im Vorverfahren gemeinsam definieren
- Integration zusätzlicher Datenquellen aus der GDI und von Open Data
- Wichtige Themen in eigenen Karten mit Open Data einbringen
- Mehr Transparenz, Offenheit und Reichweite durch Apps
- Möglichst breite online Beteiligung unabhängig vom Wohnsitz



# Ziele von E-Partizipation in der Flurbereinigung

- **Verbesserung der Qualität und Aktualität der Informationsprozesse durch Informationen mit Karten**
- **Erhöhung der Reichweite von Beteiligungsprozessen durch mobile Lösungen**
- **Intensivierter Dialog zur Aufnahme neuer Ideen und Anforderungen und aktivere Mitwirkungsmöglichkeiten in einer App**
- **Verbesserung der Responsivität durch schnellen online Dialog**
- **Erhöhte Transparenz im Austausch mit Bürgerinnen und Bürgern und Verbesserung der Nachvollziehbarkeit von Planungsprozessen**
- **Mehr Zufriedenheit mit der Kooperation und dem Prozess und damit weniger langjährige Konflikte**

- **ENERGIC OD:**  
European **NE**twork for **R**edistributing **G**eospatial **I**nformation to user **C**ommunities – **O**pen **D**ata
- **Laufzeit: 01.10.2014 – 30.09.2017**
- **Projektleitung: CNR**  
(Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italien)
- Das Projekt wird teilweise gefördert durch das ICT Policy Support Programme (ICT PSP) als Teil des Competitiveness and Innovation Framework Programme der Europäischen Gemeinschaft



# Wichtiges Ziel: EU-weiter Zugriff auf offene Geodaten mit einer Entwicklungsschnittstelle

- **“Virtual Hubs” für Zugriff und Nutzung von**
  - INSPIRE,
  - GMES/Copernicus
  - OpenData
  - Weiteren GDI
  
- **Bereitstellung auf unterschiedlichen Ebenen Zugriff für Nutzer über Geoportale**
  - Zugriff für Maschinen über APIs
  
- **Entwicklung von neuen Anwendungen**
  - Als Nachweis des entwickelten Ansatz der „Virtual Hubs“
  - Optimierung der Nutzung von (offenen) Geoinformationen
  - Entwicklung neuer vermarktbarer Dienste und Apps



# Konsortium

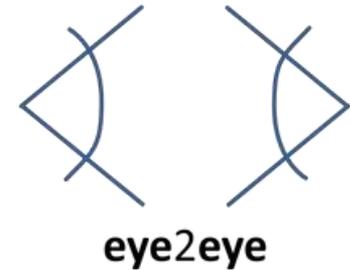
- AED-SICAD AG
- 
  - Verband der Geoinformationswirtschaft Berlin/Brandenburg (GEOkomm)
  - Luftbild Umwelt Planung GmbH (LUP)
  - Gesellschaft für Stadt- und Regionalplanung mbH (SRP)
  - Alkante Sasa – Geonet
- 
  - Association Francaise pour l'Information (AFIGEO)
  - Bureau De Recherches Geologiques et Minieres (BRGM)
  - Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
  - Depth France Sas
- 
  - Trilateral Research & Consulting
- 
  - National Research Council of Italy (CNR-IIA)
  - Politecnico di Milano (POLIMI)
- 
  - Regione del Veneto (VEN)
  - Instytut Geodezji Kartografii (IGIK)
  - Universidad de Zaragoza (UNIZAR)



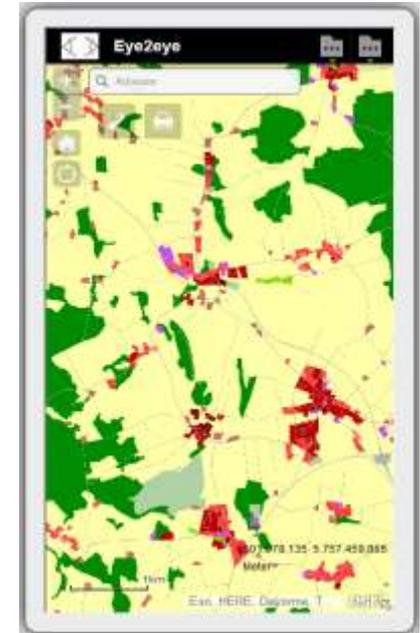
# Use case AED-SICAD: Mobile App eye2eye



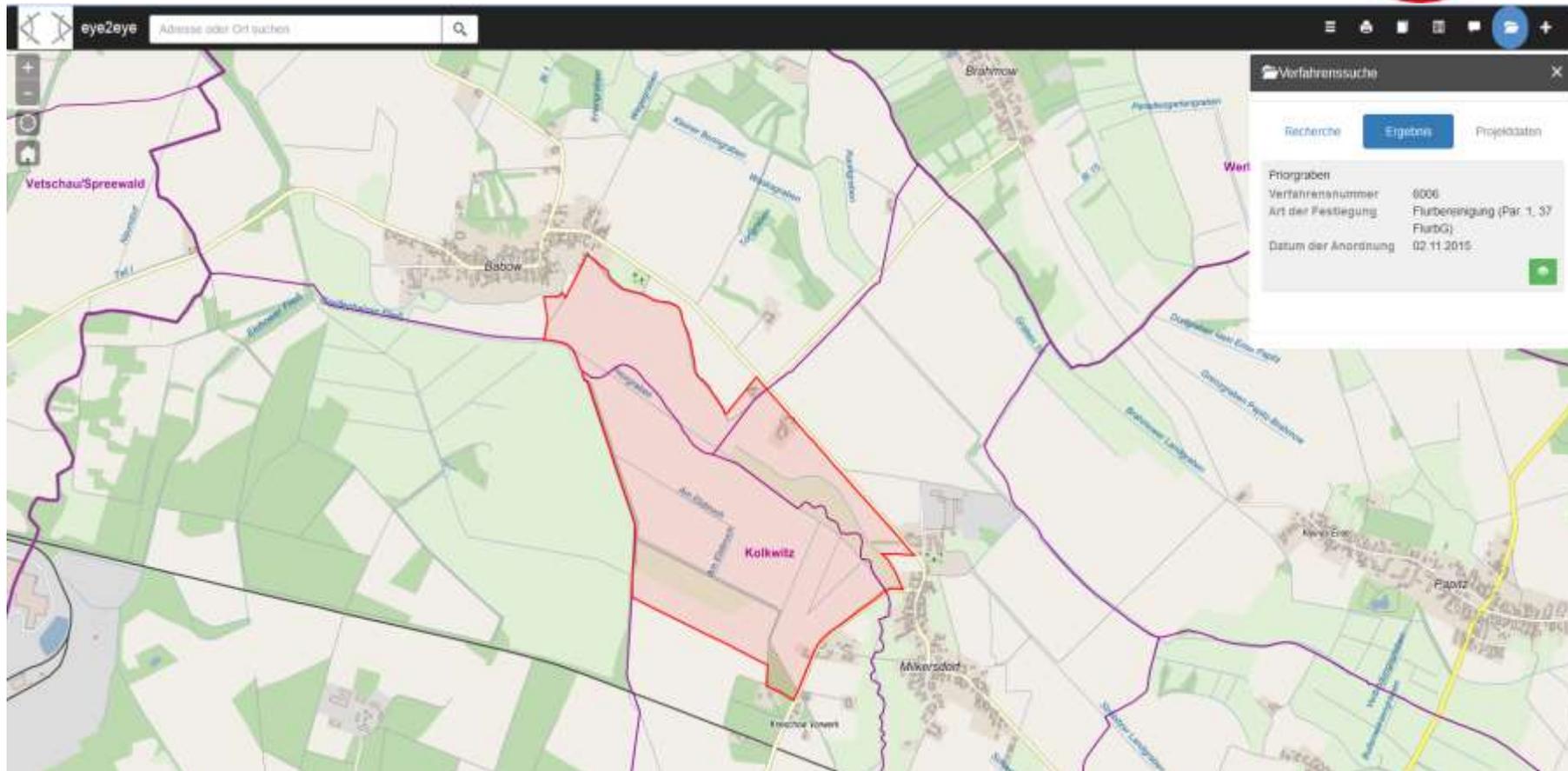
- **Mobile App zur Unterstützung des Flurbereinigungsprozesses**
  - Bürgerbeteiligung bei der Verfahrens-Vorbereitung
  - Unterstützung des Planwunschverfahrens
- **Förderung der Kommunikation zwischen Bürgern und Behörden**
  - Nutzung verschiedener Datenquellen über den Virtual Hub
  - Informationsaustausch über georeferenzierte Beiträge
- **Entwicklung in Zusammenarbeit mit dem**
  - Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg
  - Verband für Landentwicklung und Flurneuordnung BB



- **Suche nach Flurbereinigungsverfahren / Auswahl laufender Verfahren**
- **Verschiedene Kartenthemen, um Zusammenhänge der allgemeinen Landeskultur und der Landentwicklung darzustellen**
  - Eigene Fachdienste
  - Lokale Geodaten Infrastruktur
  - ArcGIS Online
  - Open Data
- **Anzeige von verfahrensbezogenen Informationen**
- **Bürger-Partizipation**
  - Erstellung von georeferenzierten Beiträgen
  - Recherche und Anzeige von Beiträgen
  - Likes 😞 😊 vergeben



# eye2eye, Funktion 1: Verfahrenssuche und -auswahl



The screenshot displays the eye2eye web application interface. At the top, there is a search bar with the text "eye2eye" and "Adresse oder Ort suchen". Below the search bar is a map showing a rural area with various fields and roads. A red-shaded polygon highlights a specific area labeled "Kolkwitz". To the right of the map, there is a panel titled "Verfahrenssuche" (Procedure Search). This panel has tabs for "Recherche" (Search) and "Ergebnis" (Result), with "Ergebnis" currently selected. Below the tabs, there is a table of search results for a procedure.

Verfahrenssuche	
Recherche	Ergebnis
Projektdaten	
Priorgraben	
Verfahrensnummer	0006
Art der Festlegung	Flurbereinigung (Par. 1, 37 FlurbG)
Datum der Anordnung	02.11.2015

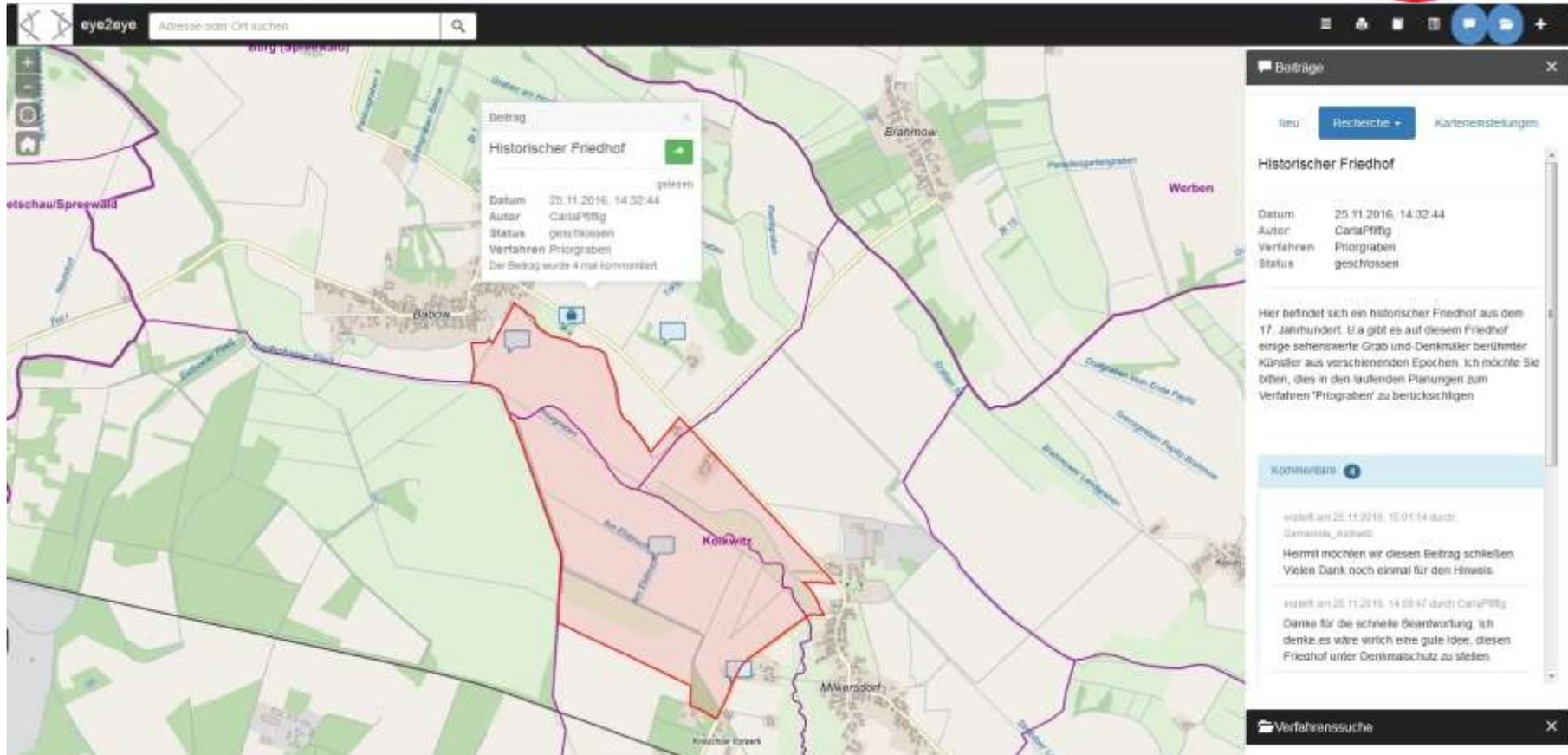
# eye2eye, Funktion 2: Zugriff auf Geodaten über Virtual Hub-Schnittstelle



The screenshot shows the eye2eye web application interface. At the top, there is a search bar with the text "Adresse oder Ort suchen" and a magnifying glass icon. Below the search bar is a map displaying various colored regions (orange, green, grey). On the right side, there is a sidebar with a "Layerliste" (Layer list) and a "Dienstekatalog (Virtual Hub)" (Service catalog) section. The "Dienstekatalog" section is expanded, showing search results for "Wald ökologisch hochwertig". The results are displayed in a list format with columns for "Titel", "Beschreibung", "Formate", and "Suchwörter".

Titel	Beschreibung	Formate	Suchwörter
Kartierung von Biotopen, gestützten Biotopen (§ 30 BNatSchG und § 19 BiotopschutzG) und FFH-Lebensräumen in Land Brandenburg	Lebensräume und Biotopkartierung, Habitat, Biotopkartierung, Habitat, Biotopschutz, Biotop und 3 weitere	Geographic Markup Language (GML), Shapefiles	
Selektive Biotopkartierung (Altbestand) des Landes Brandenburg	Lebensräume und Biotopkartierung, Kartierung, GIS-Photographie, Biotopschutz, und 1 weitere	Habitate und Biotop GML, application schema, Shapefiles	
Anleitung zur Kartierung von Waldressourcen in Land Brandenburg	Lebensräume und Biotop, Wald, Biotop		

# eye2eye, Funktion 3: Bürgerbeteiligung / Partizipation



The screenshot displays the 'eye2eye' web application interface. At the top, there is a search bar with the text 'Adresse oder Ort suchen'. The main area shows a map with a red-outlined polygon highlighting a specific area labeled 'Historischer Friedhof'. A pop-up window for this contribution provides the following details:

- Beitrag:** Historischer Friedhof
- Datum:** 25.11.2016, 14:32:44
- Autor:** CartaPflüg
- Status:** geschlossen
- Verfahren:** Priorgraben
- Verfahren:** Priorgraben
- Status:** geschlossen
- Additional Info:** Der Beitrag wurde 4 mal kommentiert.

Below the map, a detailed view of the contribution is shown. It includes a description: 'Hier befindet sich ein historischer Friedhof aus dem 17. Jahrhundert. Es gibt es auf diesem Friedhof einige sehenswerte Grab und Denkmäler berühmter Künstler aus verschiedenen Epochen. Ich möchte Sie bitten, dies in den laufenden Planungen zum Verfahren 'Priorgraben' zu berücksichtigen.' Below the description, there are two comments:

- Comment 1:** erstellt am 25.11.2016, 15:01:14 durch: Gernot\_Heilmann. Content: 'Hermit möchten wir diesen Beitrag schließen Vielen Dank noch einmal für den Hinweis.'
- Comment 2:** erstellt am 25.11.2016, 14:59:47 durch: CartaPflüg. Content: 'Danke für die schnelle Bearbeitung, ich denke es wäre wirklich eine gute Idee, diesen Friedhof unter Denkmalschutz zu stellen.'

At the bottom right, there is a 'Verfahrenssuche' (Procedure Search) button.

# Weiterführende Informationen



ENERGIC OD

European NETwork for Redistributing Geospatial Information to user Communities - Open Data

Home

About Project

News

Events

Results

Contact

<http://www.energic-od.eu/>

Welcome to the  
ENERGIC OD Project

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Besuchen Sie uns am Info-Stand, wir freuen uns auf Ihre Fragen!

[Holger.Bronsch@aed-sicad.de](mailto:Holger.Bronsch@aed-sicad.de)

AED-SICAD AG  
Eichenstraße 3b  
12435 Berlin

[www.aed-sicad.de](http://www.aed-sicad.de)



## AED Solution Group

