

# BIL

## das etwas andere Portal

**B**undesweites **I**nformationssystem für  
**L**eitungsrecherchen

# Inhalt

- BIL – der Hintergrund
- BIL – die Machbarkeitsstudie
- BIL – das Konzept
- BIL – die Funktionsweise
- BIL – die Software
- BIL – der rechtliche Rahmen
- BIL – die Kosten
- BIL – die Zusammenfassung
  
- BIL – und wie geht es weiter?

# BIL – der Hintergrund

- Schäden an unterirdischen Leitungssystemen durch Einwirkung Dritter sind die häufigste Ursache für Leitungsschäden
- Die Anzahl der Leitungsbetreiber nimmt zu – das Problem ist die Ansprache aller Betreiber
- Ein bundesweites und firmenübergreifendes One-Call-System soll diese Lücke schließen
- Branchenübergreifend haben Pipelinebetreiber die Initiative ergriffen und eine Vorstudie finanziert

# BIL – die Machbarkeitsstudie (Partner)



# BIL – die Machbarkeitsstudie

- Die Machbarkeitsstudie zeigt kritische Erfolgsfaktoren und Lösungsansätze für ein Bundesweites Informationssystem zur Leitungsrecherche (BIL) auf
  - Finanzierung durch die leitungsbetreibenden Unternehmen
  - kostenlose Nutzung des Systems durch die Bauindustrie
- Die Steuerung der Studie erfolgte durch ein Steering Committee aus Vertretern der drei Branchen

# BIL – die Machbarkeitsstudie

- Neben den Erfolgsfaktoren werden in der Machbarkeitsstudie Lösungsansätze, Kosten und Fragen nach optimaler Software, empfehlenswerter Rechtsform und juristischen Rahmenbedingungen aufgezeigt
- Finanzierung und strategischer Ansatz der zu gründenden Einheit werden dargelegt und die zu erwartenden Nutzungszahlen unter realistischen Bedingungen erläutert

# BIL – das Konzept

- BIL ist ein Sicherheitsgewinn beim Tiefbau
- BIL ist ein One-Call-System für Leitungen
- BIL startet mit Gas-, Chemie- und Mineralölföhrleitungen
- BIL ist bundesweit verbreitet
- BIL ist für den Anwender gratis [nach Registrierung]
- BIL wird von der Industrie finanziert
- BIL verfolgt kein wirtschaftliches Interesse
- BIL wird begleitet und unterstützt von den Verbänden DVGW, VCI, MWV

# BIL – das Konzept

- Die Betreiber bestimmen die Details - keine Dominanz Einzelner
- Leitungsinformationen verbleiben beim Betreiber
- Kurzfristiges Ziel:
  - Aufnahme aller Fernleitungen aus Chemie-, Gas- und Mineralölbranche
- Langfristiges Ziel:
  - Aufnahme aller Leitungen im Bundesgebiet
  - Öffnung für weitere Branchen

# BIL – die Funktionsweise

- BIL stellt ein Online-Portal zur Verfügung
- Über eine Abfrageliste kann der Tiefbau-Unternehmer online seine Baustellenplanung eingeben
  - Ort der Baustelle
    - Karte oder Adresse
  - Ggfs. schwere Fahrzeuge und deren Fahrtstrecken
  - Datum der geplanten Bautätigkeit

# BIL – die Funktionsweise

- BIL prüft , ob Leitungsbetreiber betroffen sind
  - Wahlweise über eine Schnittstelle auf die Geo-Daten, die beim Leitungsbetreiber vorgehalten werden
  - Oder vom Leitungsbetreiber bei BIL hinterlegte Daten über seine Leitungstrassen / Schutzkorridore, sofern kein Online-Zugriff gewünscht oder möglich ist
- Bei Betroffenheit → Weiterleiten an den / die Leitungsbetreiber + Info an Anfrager
- Bei Nichtbetroffenheit → Leitungsbetreiber in „Negativliste“ – Info an Anfrager

# BIL - die Software

## Allgemein

- Möglichst Standardsoftware
- Nutzung einer Standarddatenbank
- Gutes Antwortzeitverhalten
- Datensicherheit
- Weiterentwicklung  
(weitere Nutzer von Vorteil)

# BIL - die Software

## Anforderungen des Anfragenden

- Einfache Registrierung
- Anfrageverwaltung
- Zusatzfunktionen
  - Weiterleitung der Anfrage an weitere Mailempfänger
  - Verwaltung zusätzlicher Antworten zu Anfragen aus Mailverteiler
- Einfache Selektion des betroffenen Gebietes
  - Grafische Suche (Karte)
  - Geocodierung auf Basis „Sachdaten“ (Adresse, Kataster)

# BIL - die Software

## Anforderungen des Leitungsbetreibers

- Benutzerverwaltung
  - Anfrageseitig
  - Teilnehmerseitig
- Archivierungsfunktionalität bis zu 10 Jahren
- Recherchefunktionalität zu Anfragen
- Statistikfunktionen
- Verfügbarkeit der Infrastruktur

# BIL - die Software

## Software-Auswahl

- Es wurden Angebote von verschiedenen Software-Lieferanten und Infrastrukturbetreibern angefordert und verhandelt
- GEOMAGIC  
wird Software liefern und betreiben

# BIL – der rechtliche Rahmen

Rechtliche Rahmenbedingungen durch  
Anwaltskanzlei geprüft und beschrieben

- Rechtsgutachten zu Haftungsfragen
  - für BIL
  - für den Leitungsbetreiber
- optimale Rechtsform bestimmt → Genossenschaft
- Rechtscharakter der (kostenlosen) Auskunft
- Dokumentation von Anfrage und Auskunft
- Vertragswerk zur juristisch einwandfreien Abarbeitung der Auskunft

# BIL – der rechtliche Rahmen

- Der Tiefbauunternehmer darf davon ausgehen, dass ihm vom Leitungsbetreiber ausgehändigte Pläne korrekt sind
- BIL tritt als faktischer Vertreter der Leitungsbetreiber auf und tritt damit auch in die Haftung des Auskunft-Erteilenden ein
- Daraus folgt für das Innenverhältnis zwischen BIL und den Leitungsbetreibern, dass BIL auf jeweils aktuelle Daten der Leitungsbetreiber Zugriff haben muss (Schnittstelle)
- BIL weist auf ggfs. noch weitere Leitungen anderer Betreiber hin, die nicht Mitglied bei BIL sind
- Bei falschen Auskünften durch BIL, z. B. aufgrund einer fehlerhaften Interpretation, haftet BIL für die Folgen dieser Fehlinformation

# BIL – der rechtliche Rahmen

Rechtsform → Genossenschaft

- Offene Mitgliederzahl  
[Aus- oder Beitritte sind leicht möglich]
- Haftungsbeschränkung auf das Gesellschaftskapital
- Nachschusspflicht der Mitglieder bei Insolvenz wird ausgeschlossen

# BIL – der rechtliche Rahmen

## Rechtsverbindlichkeit

- Die Durchsetzung einer ultimativen Rechtsverbindlichkeit ist die Aufgabe der Leitungsbetreiber
  - BIL ist hierzu weder finanziell noch personell ausreichend ausgestattet
- Hohe Nutzung von BIL begründet faktische Verbindlichkeit über Zivilrecht
- Schaden bei Nichtnutzung von BIL wirft die Frage nach grober Fahrlässigkeit auf
- Persönliche Haftung des Verantwortlichen ?

# BIL – der rechtliche Rahmen

- Die Industrie geht vorbildhaft voran – Der Gesetzgeber wird sich positionieren müssen
- Der Sicherheitsgewinn durch BIL ist entscheidend
- BIL ist die „Lebensversicherung“ für Pipelines / Kabel
- BIL ist ein Imagegewinn für die Industrie

# BIL – die Kosten

## Ziele im Rahmen der Kostenverteilung

- Parameter langfristig konstant
- Vertretbare Belastung für Leitungsbetreiber beliebiger Größe / beliebigen Umsatzes
- $\text{Kosten} = \text{Fixum} + \text{Anteil für Leitungslänge}$ 
  - 50 Frei-Kilometer
  - Mindestbeitrag bei kurzen Leitungslängen

# BIL – die Kosten

## Prinzipien der Kostenbeteiligung für den Leitungsbetreiber

- Alle Leitungen von Konzerngesellschaften werden zusammengefasst und zusammen abgerechnet
  - Konzerngesellschaften = Gesellschaften, die in einem Konzernverbund stehen (Muttergesellschaft hält i. d. R. 50,0 % oder mehr)
- Abrechnungsteil Leitungslänge erfolgt nach addierten Rohrkilometern
  - Parallellagen sind kein Kriterium für Rabatte

# BIL – die Zusammenfassung

- Machbarkeitsstudie abgeschlossen
- Rahmenbedingungen sind ausgearbeitet
  - Konzept erstellt
  - Rechtliche Fragen geklärt
  - Rechtsform festgelegt
  - Kosten ermittelt
  - kostenfrei für Anwender
  - Software festgelegt
  - Infrastrukturfragen geklärt

# BIL – wie geht es weiter?

- Zur Fortführung der Aktivitäten erfolgt eine Zwischenfinanzierung bis Jahresende durch Mitglieder des Steering Committee
- Bis zur Gründung der Genossenschaft müssen weitere Leitungsbetreiber der drei Branchen die Bereitschaft zur Teilnahme erklären
- Hier sind die einzelnen Betreiber gefragt
- Ziel ist es, mit 44 Einzelunternehmen die Genossenschaft zu gründen. Mindestanforderung für Gründung der eG sind 35 Genossen mit Leitungslänge von 40.000km
- Dazu sind entsprechende Absichtserklärungen (LoI's) abzugeben

# BIL – wie geht es weiter?

- Was bedeutet die Unterzeichnung eines Lol's?
  - Beteiligung an der Genossenschaft
  - Zeichnung eines Genossenschaftsanteils in Höhe von 1 T€
  - Zusage zur Finanzierung von BIL über jährlichen Kostenbeitrag (abhängig von vertretenen Gesellschaften und Leitungslänge)
  - Bereitstellung der Leitungsdaten (Geodaten) über eine funktionale Schnittstelle
  - Werbung für und Verbreitung der BIL-Initiative

# BIL – wird ein Erfolg!

- Mit Ihrer Unterstützung wird BIL ein Erfolg!
- BIL schützt unsere Leitungssysteme vor Beschädigungen durch Dritte - bundesweit
- BIL wird weiter wachsen und zukünftig alle Branchen umfassen

# Partner für die BIL-Machbarkeitsstudie

