

# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

## Inhaltsverzeichnis

- 🌐 **Hilfe für LÜN-GIS**
- 🌐 **Internetbrowser**
- 🌐 **Sicherheitseinstellungen - Internetzone und Javaskript**
- 🌐 **Themenliste**
- 🌐 **Legende**
- 🌐 **Werkzeuge**
- 🌐 **Suchen**
- 🌐 **Adresssuche**
- 🌐 **WMS-Funktionalitäten**
- 🌐 **Drucken**
- 🌐 **Druckfunktionalität**
- 🌐 **Messen und Zeichnen**
- 🌐 **Auf Karte zeichnen**
- 🌐 **Messen**
- 🌐 **Bauleitplanung**
- 🌐 **Bebauungsplanübersicht**
- 🌐 **Flächennutzungsplan -Legende**

## Hilfe für LÜN-GIS

Für die Nutzung des LÜN-GIS wird eine Breitbandverbindung zum Internet empfohlen. Eine Nutzung mit Modem- oder ISDN-Verbindung ist mit Einschränkungen in der Geschwindigkeit aber sehr wohl möglich. Für das Laden des LÜN-GIS werden hier einige wenige Minuten benötigt. Durch das Verkleinern des Browserfensters lässt sich das Kartenfenster verkleinern, so dass sich der Bildaufbau beschleunigt.

Diese Hilfeseite soll Ihnen die notwendigen Systemvoraussetzungen und Browser-Einstellungen für die Nutzung des LÜN-GIS vorstellen. Die Funktionsweise wird kurz beschrieben.

## Internetbrowser

Mit folgenden Internetbrowsern können Sie das LÜN-GIS nutzen:

Link [Microsoft Internet Explorer](#) herunterladen

Link [Mozilla Firefox](#) herunterladen

Für die Anzeige von Dokumenten und für die Druckfunktion wird das Programm Adobe Reader benötigt.

## Sicherheitseinstellungen - Internetzone und Javaskript

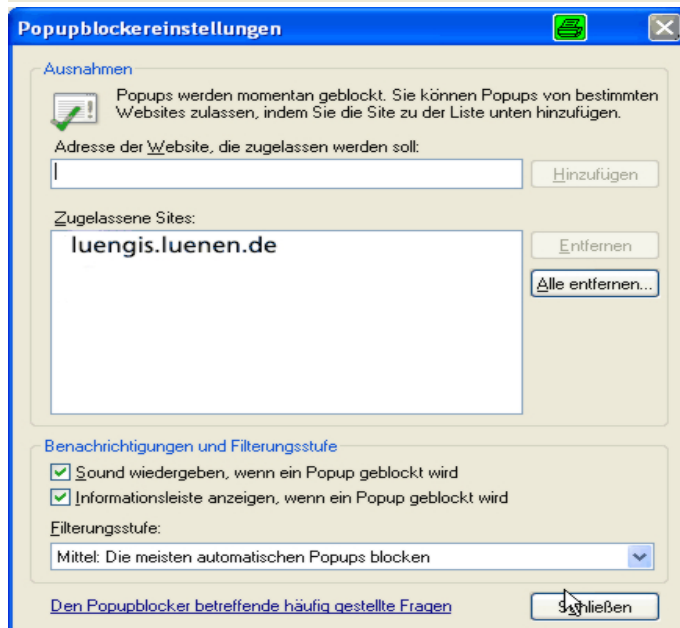
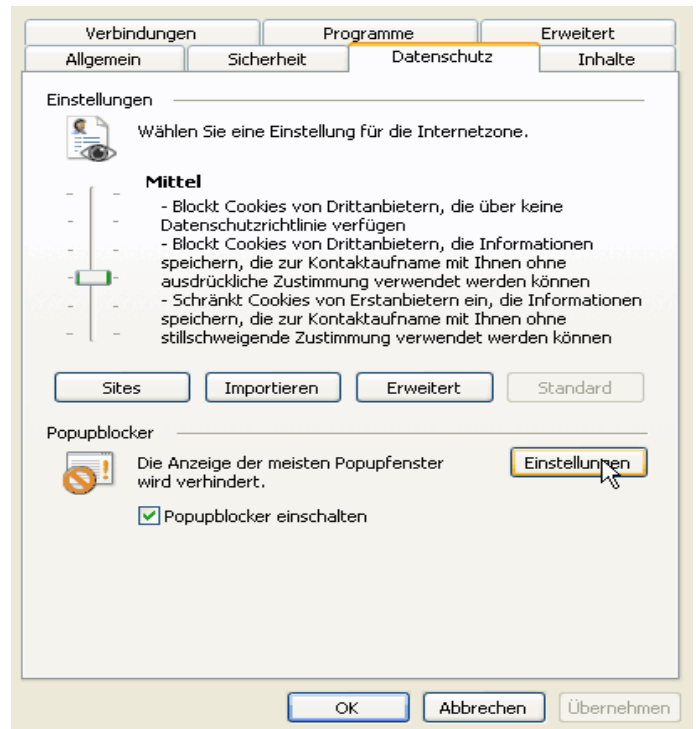
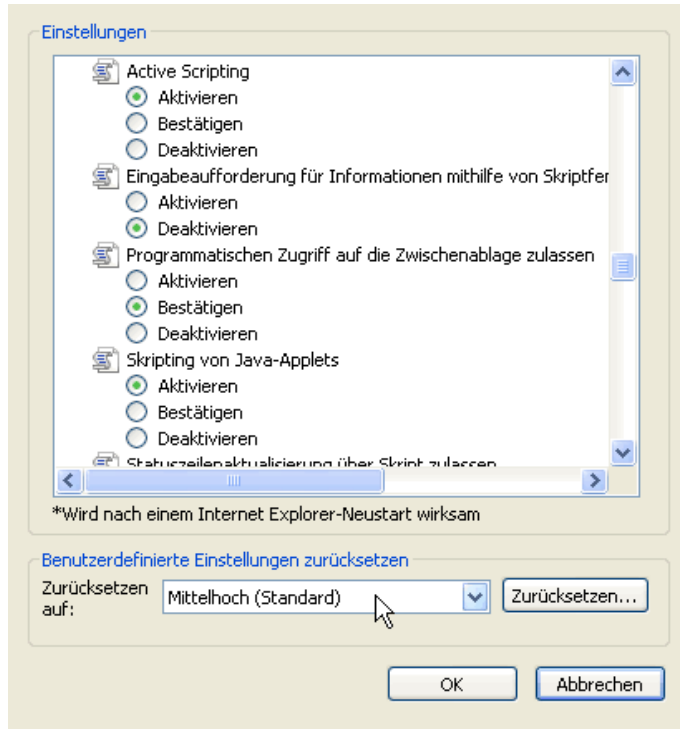
Bitte aktivieren Sie Javaskript in Ihrem Browser, damit das LÜN-GIS funktioniert. Falls es zu Startproblemen kommt, aktivieren Sie Javaskript und setzen Sie gegebenenfalls die Sicherheitseinstellungen Ihres Browsers auf eine niedrigere Stufe.

Das LÜN-GIS muss beim Starten in einem neuen Fenster geöffnet werden. Damit alle Funktionalitäten zur Verfügung stehen, schalten Sie bitte den Popup-Blocker Ihres Internetbrowsers aus.

# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

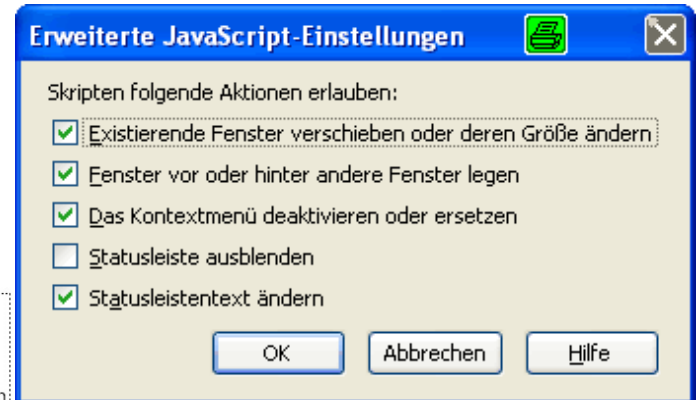
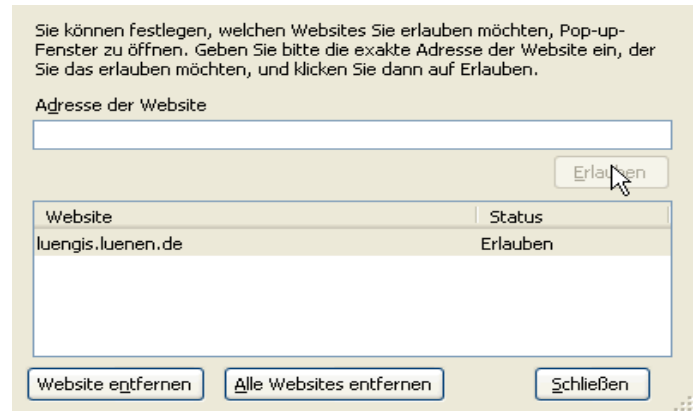
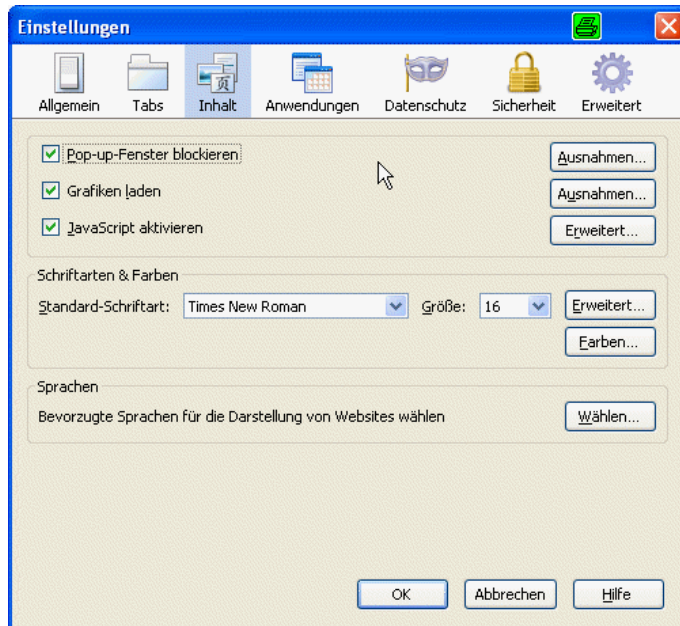
Außerdem öffnet das LÜN-GIS bei einigen Funktionen, z.B. der Adresssuche neue Browserfenster.

## Internet Explorer – Konfiguration



# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

## Mozilla Firefox – Konfiguration



## 11 Unerwartetes oder fehlerhaftes Verhalten

Sollte der „IP Standardclient (ArcIMS) V4.0“ anders als gewünscht reagieren, sollten Sie nach einem festen Ablaufschema vorgehen, um den möglichen Fehler zu beheben.

### 11.1 Aktualisieren der Seite

Aktualisieren Sie Ihre Seite indem Sie die Tastenkombination „Strg + F5“ drücken. Sollte dieses nicht den gewünschten Erfolg bringen fahren Sie mit den folgenden Punkten fort.

### 11.2 Leeren des Caches

Browser halten einmal abgerufene Daten vor um den Traffic bei wiederholter Anforderung zu reduzieren. Eine Konsequenz kann sein, dass von Ihnen durchgeführte Änderungen nicht sofort wirken und auf die gecachten Daten zurückgegriffen wird.

Beenden Sie daher nach einer Änderung Ihren Kartenclient und leeren Sie den Cache.

Im Internet Explorer (Version 7, andere Versionen können leicht abweichen) erfolgt dieses unter dem Menüpunkt „Extras – Internetoptionen“. Wählen Sie den Reiter „Allgemein“ und klicken auf „Temporäre Internetdateien – Dateien löschen...“. Es erscheint eine Abfrage, die Sie mit „OK“ bestätigen müssen.










Im Mozilla Firefox (Version 3, andere Versionen können leicht abweichen) ist im Reiter „Extras“ „Private Daten löschen...“ zu wählen. Bestätigen Sie mit „Private Daten jetzt löschen“.

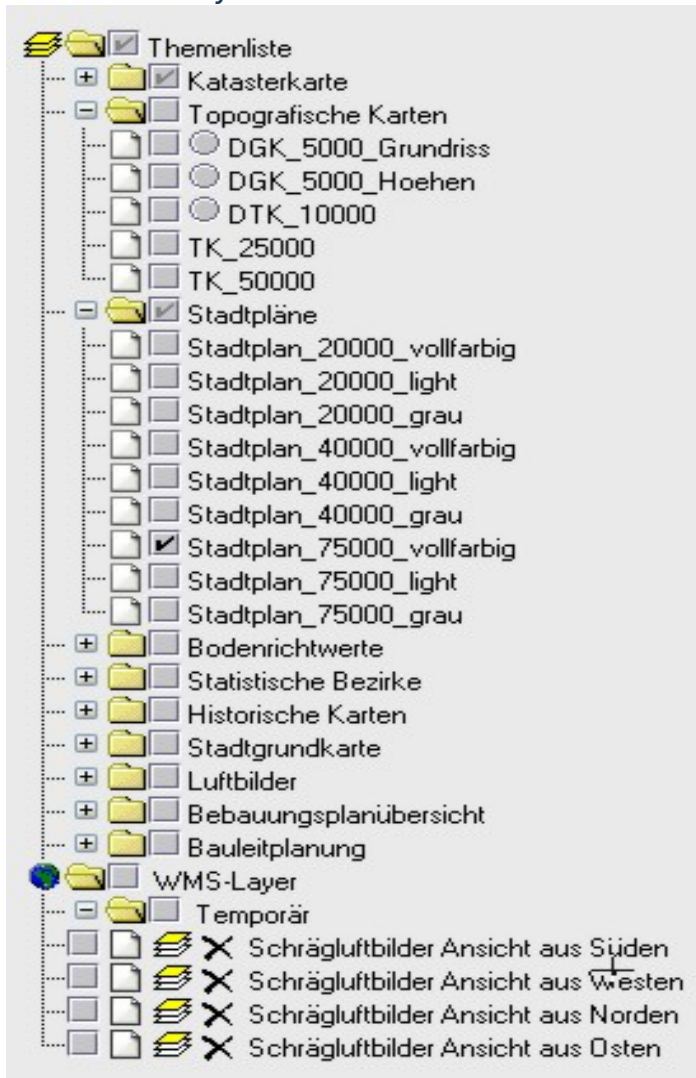
Beachten Sie, dass Sie auf diesem Weg auch gespeicherte Passwörter oder andere voreingestellte Daten verlieren können. Setzen Sie gegebenenfalls entsprechende Einstellungen um dieses zu verhindern.

# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

## Themenliste

In der Themenliste im linken Bereich können Sie sich die Karte nach Ihren Anforderungen zusammensstellen. Einzelne Themen können Sie mit dem zugehörigen Häkchen in den quadratischen Kästchen (Sichtbarer Layer/Gruppe) sichtbar oder unsichtbar schalten. **Jeweils ein Thema (Aktiver Layer) können Sie aktiv setzen. Auf das aktive Thema (Aktiver Layer) beziehen sich alle Abfragen zu Hintergrundinformationen und Internetverknüpfungen.**

-  Geschlossene Gruppe
-  Offene Gruppe
-  Kartenlayer
-  Ausgeschalteter Layer/Gruppe
-  Sichtbarer Layer/Gruppe
-  Layer bei diesem Maßstab nicht sichtbar
-  Teilweise sichtbare Gruppe
-  Nicht aktiver Layer
-  Aktiver Layer



# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)


## Legende






In der Legende können Sie die farblich markierten oder durch Symbole veranschaulichten Objekte ihren Bestimmungen zuordnen.


## Werkzeuge


Die Werkzeugleiste befindet sich in allen Diensten am oberen Kartenrand. Unter "Zusatzwerkzeuge" sind Gruppen von Werkzeugen zu finden, die zusätzlich zum Standardangebot hinzu- oder ausgeblendet werden können.

Oberhalb der Werkzeugleiste sind Symbole für Einstellungen und die Hilfe zu finden.

 In diesen Einstellungen können Sie Einfluss auf die Darstellung der Nutzeroberfläche vornehmen.









-  Fensterposition für Anwendungen
-  Farbeinstellungen
-  Zeicheneinstellungen
-  Attribut- und Selektionseinstellungen
-  Einheiten

 Die Hilfe beinhaltet Erklärungen zu den Schaltflächen. Wählen Sie das Symbol des Werkzeuges aus, zu dem Sie mehr erfahren wollen.








 Hier lassen sich Informationen zur aktuell eingesetzten Software und deren Versionsstand abfragen.

# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)




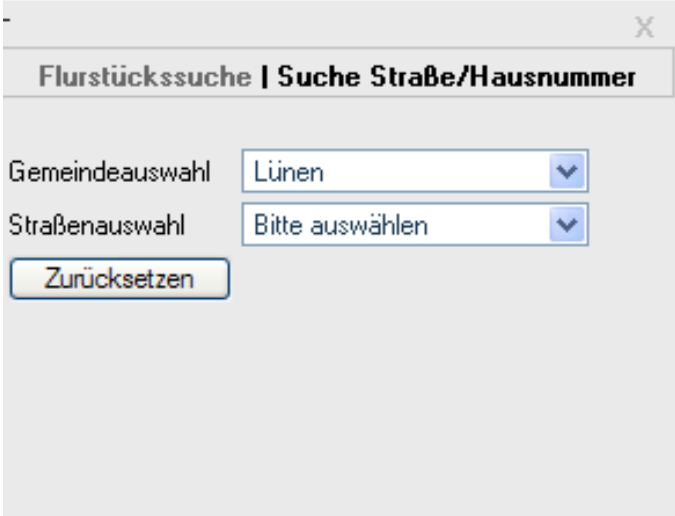
-  Übersichtskarte ein / ausblenden
-  Koordinate an Mausposition ermitteln
-  Einstellungen zu Kartenebenen und Ausschnitt speichern
-  Kartenbild in Zwischenablage kopieren (nur Internet Explorer)
-  Auf volle Ausdehnung zoomen
-  Kartenausschnitt vergrößern
-  Kartenausschnitt verkleinern
-  Kartenbild verschieben

# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

-  Zurück zum letzten Bildausschnitt
-  Auf Koordinaten zoomen
-  Selektion aufheben und Zeichnungsobjekte löschen
-  Strecke und Fläche messen
-  Hyperlinkwerkzeuge
-  Auf Karte zeichnen
-  Suche über Straße / Hausnummer

## Suchen Adressuche

Über das Symbol  kann die Adressuche gestartet werden. Klicken Sie auf den Reiter „Suche Straße/Hausnummer“. Nach Wahl von Gemeinde, Straße und Hausnummer wird der Treffer in der Tabelle angezeigt, die Karte auf die Adresse zentriert und vergrößert. Die Adresdaten werden von den Städten und Gemeinden in Zusammenarbeit mit dem Vermessungs- und Katasteramt des Kreises Unna ständig aktualisiert.



Flurstückssuche | Suche Straße/Hausnummer

Gemeindeauswahl

Straßenauswahl

## WMS-Funktionalitäten

Ein Web Map Service (WMS) dient der Visualisierung von online verfügbaren Geodaten.

Sie können die vorkonfektionierten Schrägluftbilder als WMS-Layer aktivieren.

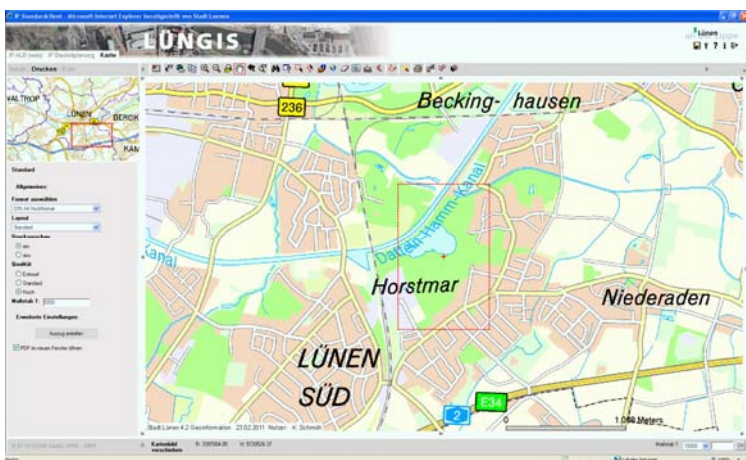
# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

## Drucken

Sie können Kartenausdrucke für den privaten Gebrauch kostenfrei im Kontextmenü Drucken erzeugen.

## Druckfunktionalität

Das Menü zum Drucken erscheint als Reiter im Fenster am linken Rand, wo auch die Layer und Legende zu finden sind. Außerdem gibt es eine integrierte Druckvorschau (Druckrahmen in der Karte). Diese kann im Fenster unter "Druckvorschau: ein" aktiviert werden. Über den Button 'zusätzliche Einstellungen' können weitere Einstellungen vorgenommen werden.



# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

**Allgemeines:**

**Format auswählen**  
DIN A4 Hochformat

**Layout**  
Standard

**Druckvorschau**  
 ein  
 aus

**Qualität**  
 Entwurf  
 Standard  
 Hoch

**Maßstab 1:** 1000

**Erweiterte Einstellungen:**

**Koordinaten**  
 an  
 aus

**Position Stempel**  
 Links unten  
 Rechts unten  
 Links oben  
 Rechts oben

**Titel**

**Untertitel**

**Inhalt (max. 5 Zeilen)**  
Auszug aus dem Geodatenbestand der Stadt

**ausführende Stelle (max. 3 Zeilen)**  
4.2 Vermessung Geoinformationswesen

**Legende**  
 an  
 aus

Auszug erstellen

## Messen und Zeichnen

### Auf Karte zeichnen

Durch Anklicken dieses Buttons öffnet sich neben dem Kartenfenster ein Menü, mit dem Sie unterschiedliche Zeichenwerkzeuge in der Karte verwenden können.

# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

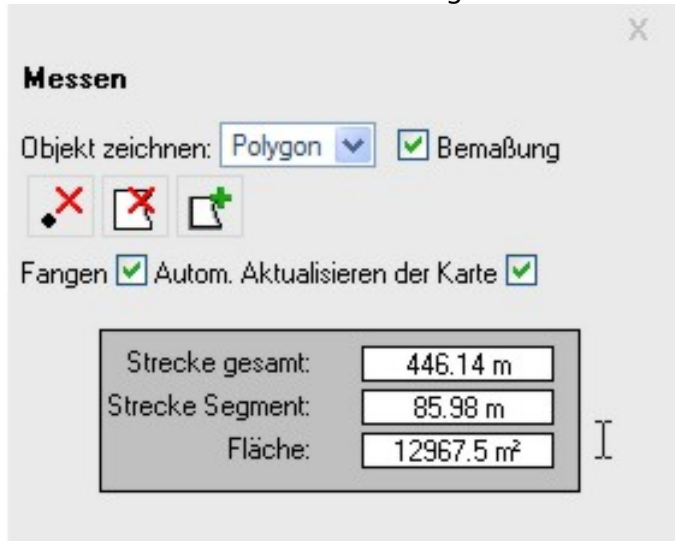
Nach Auswahl des gewünschten Werkzeuges im Pulldown-Menü, wechseln Sie einfach mit der Maus in die Karte, um das ausgewählte Objekt zu zeichnen.

## Messen

Gleichzeitung zum Zeichnen der Skizzen werden die Gesamtstrecke und die Fläche der aktuell gezeichneten Skizze gemessen und angezeigt. Das Feld "Strecke Segment" gibt dynamisch den Abstand der Mauscursorposition vom zuletzt gezeichneten Punkt an.

Außerdem werden jetzt bei den Messfunktionen die Linien und Flächen bemaßt.

Bemerkung: Wenn Sie eine Fläche zeichnen möchten, stellen Sie im Kontextmenü Objekt zeichnen bitte Polygon ein. Die Fläche wird ohne Gauß-Krüger-Flächenreduktion graphisch ermittelt.



Strecke gesamt:	446.14 m
Strecke Segment:	85.98 m
Fläche:	12967.5 m <sup>2</sup>

## Bauleitplanung Bebauungsplanübersicht

Das Thema Bebauungsplanübersicht im LÜN-GIS ermöglicht Ihnen die Übersicht über sämtliche Bebauungspläne mit Weiterleitung zum Planungs- und Beteiligungsserver Tetraeder, der seit Sommer 2009 bei der Abteilung Stadtplanung im Einsatz ist. Der Server wird zur Online-Beteiligung bei Planverfahren und zur Baurechtsinformation genutzt.

Hier finden sich alle relevanten Informationen zum rechtsverbindlichen Bebauungsplan.

Die Bebauungsplanübersicht wurde mit Sorgfalt erstellt, dennoch kann eine Tagesaktualität nicht garantiert und können mögliche Fehler nicht gänzlich ausgeschlossen werden.

**Für eine rechtsverbindliche Auskunft sprechen Sie bitte unbedingt mit den jeweils zuständigen Ansprechpartnern der Abteilung Stadtplanung.**

Link [Ansprechpartner Abteilung Stadtplanung bei der Stadt Lünen](#)

Wie Sie mit der interaktiven Bebauungsplanübersicht zu weitergehenden Informationen des Planungs- und Beteiligungsserver Tetraeder gelangen, wird mit nachfolgender Illustration veranschaulicht.

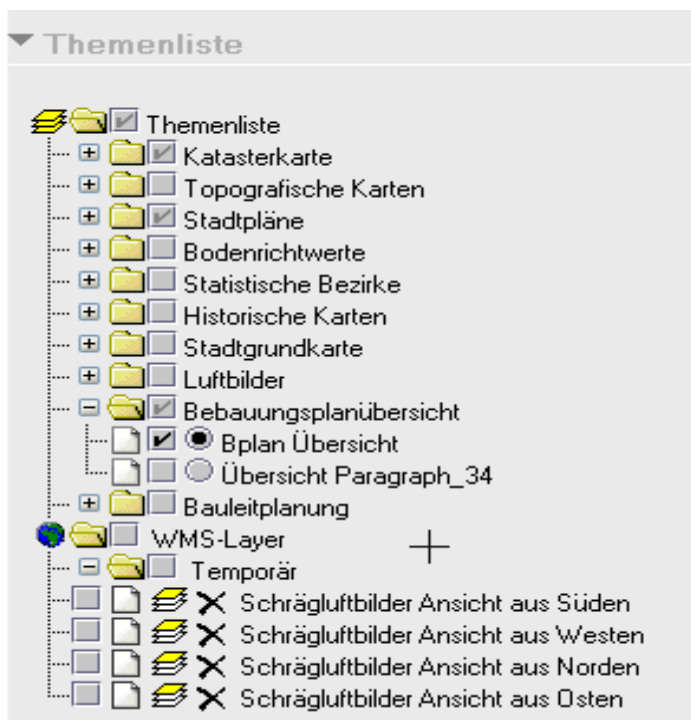
# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

Auch die Innenbereichsflächen gemäß § 34 Baugesetzbuch für Bauvorhaben im unbeplanten Bereich können visualisiert werden (§ 34 definiert die ortsübliche Bebauung, wenn *kein Bebauungsplan vorliegt*). Jedoch gibt es hier keine Weiterleitung zum Planungs- und Beteiligungsserver.

Zulässigkeit von Vorhaben innerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile

Link [Definition § 34 Flächen](#)

Klicken Sie bitte in der Themenliste auf das Pluszeichen vor Bebauungsplanübersicht. Klicken Sie in das graue Quadrat und aktivieren Sie den Layer Bplan Übersicht.



Klicken Sie in der Werkzeugleiste auf  Hyperlinkwerkzeuge und danach in die Fläche des gewählten Bebauungsplanes.

# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

**Ansprechpartner zum Plan**

Name	Telefon	E-Mail
Herr Michael Schward	02306 104-1439	michael.schward.41@luenen.de
Herr Johannes Kieffken	02306 104-1459	johannes.kieffken.41@luenen.de

# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

Bebauungspläne kann es mit mehreren Änderungen geben.

Schauen Sie daher bitte unter Bezug zum Plan nach möglichen Bebauungsplanänderungen.

## Flächennutzungsplan

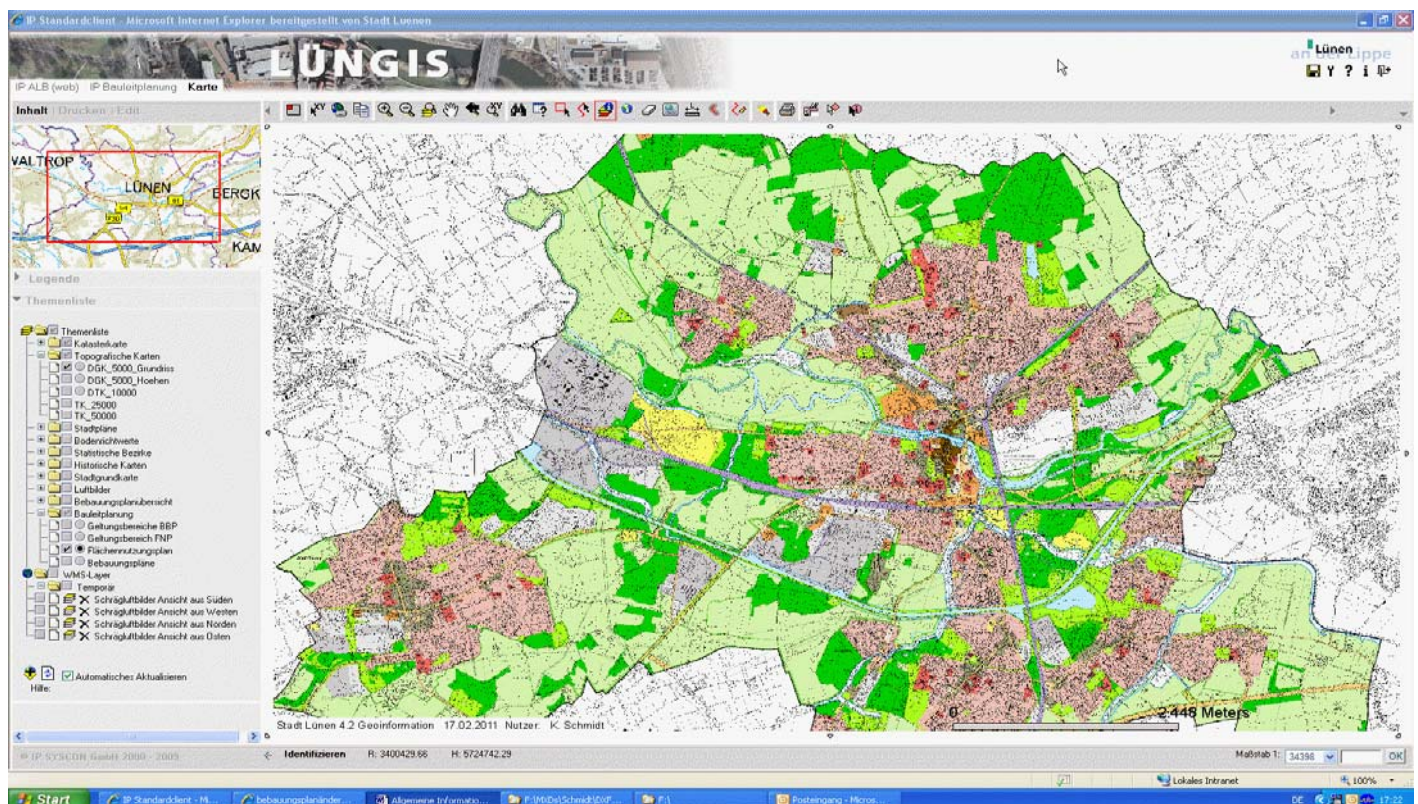
Klicken Sie bitte in der Themenliste auf das Pluszeichen vor Bauleitplanung und aktivieren Sie das Thema Flächennutzungsplan durch Anklicken mit der Maus.

Klicken Sie auf das Pluszeichen vor Topografische Karten und aktivieren Sie DGK\_5000\_Grundriss.

Wenn Sie weiter in die Karte hinein zoomen wird durch eine maßstabsabhängige Präsentation automatisch die Katasterkarte hinzu geladen. Dies suggeriert eine Katastergenauigkeit des Flächennutzungsplanes.

**Bitte berücksichtigen Sie, dass der Flächennutzungsplan im Maßstab 1:10000 auf Grundlage der Deutschen Grundkarte erstellt worden ist und daher eine andere Genauigkeit als die Katasterkarte besitzt.**

**Für die adäquate Darstellung entfernen Sie daher bitte in der Themenliste durch Anklicken mit dem Mauszeiger den Haken im Kästchen vor der Katasterkarte.**



Im LÜN-GIS wird immer der aktuell wirksame Flächennutzungsplan dargestellt. Nach einer Flächennutzungsplanänderung kann es jedoch zu einer zeitversetzten Anpassung der Geodaten kommen.

# Allgemeine Informationen und Hilfe für die Geodienste der Stadt Lünen (LÜN-GIS)

Den rechtsverbindlichen Flächennutzungsplan und die Änderungen finden Sie unter:  
Link [Flächennutzungsplan / -änderungen](#)

Einen Flächennutzungsplan kann es mit mehreren Änderungen geben. Schauen Sie daher bitte unter Bezug zum Plan (Planungs- und Beteiligungsserver) nach möglichen Flächennutzungsplanänderungen.

Flächennutzungsplanänderungen zu denen Verfahren in öffentlicher Sitzung förmlich eingeleitet wurden, finden Sie unter folgender Webadresse:  
Link [Flächennutzungsplan im Verfahren](#)

Bei Fragen oder Anregung zum LÜN-GIS stehen Ihnen folgende Ansprechpartnerinnen oder Ansprechpartner zur Verfügung:

Link [Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner](#)

## **Bemerkung:**

Bei den mit Link gekennzeichneten Einträgen halten Sie bitte die Strg-Taste gedrückt und klicken die Verknüpfung an.

## **Legende Flächennutzungsplan Lünen**

Die Legende des FNP kann nicht mit den Bordmitteln des LÜN-GIS generiert werden. Deshalb nutzen Sie bitte den folgenden Link.

Link [Legende Flächennutzungsplan](#)