

## **Beantragung Wasserrecht**

zum Vorhaben

## **Erschließung Intel-Werk**

**Auftraggeber:** **Jacobs**  
**Parkring 20**  
**85748 Garching bei München**

**Auftragnehmer:** **IVW Ingenieurbüro für Verkehrs- und**  
**Wasserwirtschaftsplanung GmbH**  
**Calbische Str. 17**  
**39122 Magdeburg**

**Bundesland:** **Sachsen - Anhalt**

**Landkreis:** **Magdeburg/Börde**

**Vertr.-Nr.:** **120-24-012**

**aufgestellt:** **Magdeburg, März 2024**

M. Keitz  
Fachliche Leitung IVW

M. Voigt, S. Bruchhold, M. Busch-Keitz, C. Alberts  
Projektbearbeiter

# Registerverzeichnis

zum Vorhaben

## Wasserrecht „Erschließung Intel-Werk“

| Unterlage/<br>Register-Nr. | Bezeichnung  | Maßstab     | Seiten      |
|----------------------------|--|-------------|-------------|
|                            | Deckblatt<br>Antragsformulare:<br>Versickerung (MD u. Börde), Einleitung Oberflächengewässer (Börde);<br>Grundwasserabsenkung (MD) |             |             |
| <b>1</b>                   | <b>Bericht Entwässerungsplanung</b>  |             | <b>1-22</b> |
| <b>2</b>                   | <b>Berechnungen</b>  |             |             |
| 2.1                        | KOSTRA-Daten   |             | 1-4         |
| 2.2                        | Bemessung Versickerung nach DWA A 138  |             | 1-16        |
| 2.3                        | Bemessung Retentionsbodenfilter nach DWA A 178   |             | 1-4         |
| 2.4                        | Bewertung nach DWA M 153   |             | 1-8         |
| 2.5                        | Netzberechnung   |             | 1-265       |
| 2.6                        | Beispielrechnung Retentionsbodenfilter 1a  |             |             |
| <b>3</b>                   | <b>Lagepläne</b>   |             |             |
|                            | Übersichtskarte  | -           | Bl. 1       |
|                            | Lageplan Einzugsgebiete  | 1:5.000     | Bl. 2       |
|                            | Lageplan Abflusswirksame Flächen   | 1:5.000     | Bl. 3       |
|                            | Lageplan Erdaushub   | 1:3.000     | Bl. 4       |
|                            | Regenwasserabfluss   | 1:1.500     | Bl. 5       |
|                            | Details Teich und Absperschacht  | ohne        | Bl. 6       |
| <b>4</b>                   | <b>Querschnitte</b>  |             |             |
|                            | Systemquerschnitt Becken 1   | 1:50        | Bl. 1-2     |
|                            | Systemquerschnitt Becken 2   | 1:50        | Bl. 3-4     |
|                            | Systemquerschnitt Becken 3   | 1:50        | Bl. 5       |
|                            | Schnitt RW-Ableitsammler   | 1:250/1:100 | Bl. 6       |
|                            | Schnitt Kanal  | 1:500/1:100 | Bl.7-11     |
| <b>5.</b>                  | <b>Vorprüfung zur Feststellung der UVP-Pflicht gemäß § 7 UVPG</b>  |             |             |
| 5.1                        | Bericht - Grundwasserentnahme  |             | 1-23        |
| 5.2                        | Prüfschema - Grundwasserentnahme   |             | 1-5         |
| 5.3                        | Lageplan - Grundwasserentnahme   |             | 1-1         |
| 5.4                        | Bericht - Niederschlagswassereinleitung  |             | 1-21        |
| 5.5                        | Prüfschema - Niederschlagswassereinleitung   |             | 1-5         |
| <b>6.</b>                  | <b>Wasserwirtschaftlicher Fachbeitrag</b>  |             |             |
| 6.1                        | Fachbeitrag  |             | 1-64        |
| 6.2                        | A1 Karte Oberflächenwasserkörper   | 1:25.000    |             |
| 6.3                        | A2 Datenblatt Oberflächenwasserkörper Klinke   |             |             |
| 6.4                        | A3 Datenblatt Oberflächenwasserkörper Seerennengraben  |             |             |
| 6.5                        | A4 Karte Grundwasserkörper   | 1:50.000    |             |
| 6.6                        | A5 Steckbrief Grundwasserkörper  |             |             |

|           |  |       |
|-----------|--|-------|
| <b>7.</b> | <b>Weitere Gutachten / Untersuchungen</b>    |       |
| 7.1       | Konzept Grundwasserabsenkung GGU12.02.2024   | 1-14  |
| 7.2       | Bodenuntersuchungen                          |       |
| 7.2.1     | Hydrogeologische Untersuchung GGU 23.01.2024 | 1-31  |
| 7.2.2     | Baugrundgutachten 690/7653 BUG 01.09.2022    | 1-228 |
| 7.2.3     | Baugrundgutachten 690/7653a BUG 29.11.2022   | 1-40  |
| <b>8.</b> | <b>Produktinformationen Drosselschacht</b>   |       |
| 8.1       | Informationsblatt                            | 1     |
| 8.2       | Technisches Datenblatt                       | 4     |
| 8.3       | Technische Zeichnung                         | 1     |

# Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis für Grundwasserabsenkungsmaßnahmen

gemäß § 8 Wasserhaushaltsgesetz



Landeshauptstadt Magdeburg  
Dezernat für Umwelt und Stadtentwicklung  
Fachbereich Bau- und Umweltrecht  
Fachdienst Umweltamt/Untere Wasserbehörde  
Julius-Bremer-Straße 8-10  
39104 Magdeburg

Mail: wasser@ua.magdeburg.de  
Fax-Nr: 0391 540-2236  
Tel.-Nr: für Rückfragen:  
0391/540-2761, oder -2771

## 1. Allgemeine Angaben

|   |  |                      |  |                      |
|---|--|----------------------|--|----------------------|
|   | Antragsteller  |                      | Planer / Entwurfsverfasser   |                      |
| Name / Firma:   | <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> divers <input type="checkbox"/> Firma |                      | <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> divers <input type="checkbox"/> Firma |                      |
|   | <input type="text"/>   |                      | <input type="text"/>   |                      |
|   | <input type="text"/>   |                      | <input type="text"/>   |                      |
| Straße / Hausnr.:   | <input type="text"/>   | <input type="text"/> | <input type="text"/>   | <input type="text"/> |
| PLZ / Ort:  | <input type="text"/>   | <input type="text"/> | <input type="text"/>   | <input type="text"/> |
| Telefon:  | <input type="text"/>   |                      | <input type="text"/>   |                      |
| E-Mail:   | <input type="text"/>   |                      | <input type="text"/>   |                      |
| Eigentümer des Grundstücks (falls nicht identisch mit dem Antragsteller): |  |                      |  |                      |
| Name / Firma:   | <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> divers <input type="checkbox"/> Firma |                      |  |                      |
|   | <input type="text"/>   |                      |  |                      |
| Straße / Hausnr.:   | <input type="text"/>   | <input type="text"/> | Telefon:   |                      |
| PLZ / Ort:  | <input type="text"/>   | <input type="text"/> | <input type="text"/>   |                      |

## 2. Örtliche Lage der Grundwasserabsenkung

|   |                      |                      |             |                      |
|---|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Straße / Hausnr.:   | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Gemarkung:  | <input type="text"/> |
| PLZ / Ort:  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Flur:       | <input type="text"/> |
| Lagekoordinaten nach<br>ETRS89 (UTM 32):<br>(Genauigkeit 1 m) | Ostwert:             | <input type="text"/> | Flurstücke: | <input type="text"/> |
|   | Nordwert:            | <input type="text"/> |             | <input type="text"/> |

### 3. Kurzbeschreibung des Bauvorhabens

|  |
|--|
|  |
|--|

### 4. Angaben zum Verbleib des gehobenen Grundwassers

|  |  |       |             |
|--|--|-------|-------------|
| Die Einleitung erfolgt in:   | <input type="checkbox"/> Grundwasser (Reinfiltration)<br><input type="checkbox"/> Oberflächengewässer<br><input type="checkbox"/> öffentliche Kanalisation |       |             |
| Bei Einleitung in ein Oberflächengewässer, Name des Gewässers:                                       |  |       |             |
|  |  |       |             |
| Bei Einleitung ins Grundwasser oder in ein Oberflächengewässer, örtliche Lage der Gewässerbenutzung: |  |       |             |
| Gemarkung:   |  | Flur: |             |
| Lagekoordinaten nach ETRS89 (UTM 32):<br>(Genauigkeit 1 m)   | Ostwert:   |       | Flurstücke: |
|  | Nordwert:  |       |             |

Becken2: x=674271.3172 y=5771150.9636 Becken 3: x=673541.1858 y=5771120.4236

### 5. Umfang der Gewässerbenutzung / Entnahme- und Einleitungsmengen

|  |      |
|--|------|
|  | l/s  |
|  | m³/h |
|  | m³/d |

### 6. hydrologische Daten

|                                  |  |                                   |                                      |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| aktueller Grundwasserstand:      |  | <input type="checkbox"/> m ü. NHN | <input type="checkbox"/> m unter GOK |
| höchster Grundwasserstand (HGW): |  | <input type="checkbox"/> m ü. NHN | <input type="checkbox"/> m unter GOK |

### 7. Daten der Grundwasserabsenkung

|  |  |                                   |                                      |
|--|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Grundwasserabsenkungsverfahren:  |  |                                   |                                      |
| Zeitdauer der Grundwasserabsenkung:<br>(Datum des Beginns und Ende der Maßnahme) |  |                                   |                                      |
| Gründungssohle des Bauwerkes:  |  | <input type="checkbox"/> m ü. NHN | <input type="checkbox"/> m unter GOK |
| erforderliche Absenkung (z):   |  | <input type="checkbox"/> m ü. NHN | <input type="checkbox"/> m unter GOK |
| Reichweite der Absenkung:<br>(Absenkungstrichter)                                |  | m                                 |                                      |
| Brunnenzahl:   |  |                                   |                                      |
| Brunnentiefe:  |  | <input type="checkbox"/> m ü. NHN | <input type="checkbox"/> m unter GOK |

### 8. Grundwasseranalyse

|                 |                      |      |
|-----------------|----------------------|------|
| Eisen-gesamt    | <input type="text"/> | mg/l |
| Eisen-II-gehalt | <input type="text"/> | mg/l |
| Mangan          | <input type="text"/> | mg/l |

Hiermit bestätige ich durch meine Unterschrift die Richtigkeit der in meinen Antragsunterlagen getätigten Angaben.

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/>            |
| Ort, Datum           | Unterschrift des Antragstellers |

Dem Antrag sind folgende Unterlagen vollständig beizufügen:

1. Übersichtsplan
2. Lageplan mit Darstellung der Brunnen, Kennzeichnung des Absenkbereiches bzw. der abzusenkenden Fläche (Querschnitt bei Rohrtrassen) und Ort des Verbleibs des gehobenen Grundwassers
3. Baugrundgutachten
4. bei Einleitung in die öffentliche Kanalisation: Kanalzuweisung durch die Städtischen Werke Magdeburg GmbH & Co. KG
5. bei Einleitung ins Grundwasser oder in ein Oberflächengewässer auf Grundstücken Dritter, Zustimmung des Grundstückseigentümers

Die Pläne sind mit einer Zeichenerklärung zu versehen. Sämtliche Höhenangaben sind auf absolute Höhenangaben zu beziehen (Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN<sub>2016</sub>).

Alle Anlagen des Antrages sind von ihren Verfassern, der Erläuterungsbericht zusätzlich auch vom Antragsteller, mit Angabe des Datums zu unterzeichnen.

Mit der Bearbeitung des Antrags kann erst begonnen werden, wenn alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.

# Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser

gemäß § 8 Wasserhaushaltsgesetz



Landeshauptstadt Magdeburg  
Dezernat für Umwelt und Stadtentwicklung  
Fachbereich Bau- und Umweltrecht  
Fachdienst Umweltamt/Untere Wasserbehörde  
Julius-Bremer-Straße 8-10  
39104 Magdeburg

Mail: wasser@ua.magdeburg.de  
Fax-Nr: 0391 540-2236  
Tel.-Nr: für Rückfragen:  
0391/540-2761, oder -2771

## Versickerungsbecken 1

### 1. Art des Antrags

|   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Neubeantragung einer wasserrechtlichen Erlaubnis                 |  |
| <input type="checkbox"/> Änderung der erteilten Erlaubnis vom<br><br>mit dem Aktenzeichen | <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/><br><br><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> |

### 2. Allgemeine Angaben

|   | Antragsteller  | Planer / Entwurfsverfasser   |
|---|--|--|
| Name / Firma:   | <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> divers <input type="checkbox"/> Firma<br><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/><br><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> | <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> divers <input type="checkbox"/> Firma<br><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/><br><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> |
| Straße / Hausnr.:   | <input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20%; height: 20px;" type="text"/>  | <input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20%; height: 20px;" type="text"/>  |
| PLZ / Ort:  | <input style="width: 20%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>  | <input style="width: 20%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>  |
| Telefon:  | <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>  |  |
| E-Mail:   | <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>  |  |
| Eigentümer des Grundstücks (falls nicht identisch mit dem Antragsteller): |  |  |
| Name / Firma:   | <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> divers <input type="checkbox"/> Firma<br><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>  |  |
| Straße / Hausnr.:   | <input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20%; height: 20px;" type="text"/>  | Telefon:   |
| PLZ / Ort:  | <input style="width: 20%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>  | <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>  |

### 3. Örtliche Lage des Vorhabens

|  |           |                      |                      |                      |                      |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Straße / Hausnr.:  |           | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Gemarkung:           | <input type="text"/> |
| PLZ / Ort:   |           | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Flur:                | <input type="text"/> |
| Lagekoordinaten nach ETRS89 (UTM 32):<br>(Genauigkeit 1 m) | Ostwert:  | <input type="text"/> | Flurstücke:          | <input type="text"/> |                      |
|  | Nordwert: | <input type="text"/> |                      | <input type="text"/> |                      |

### 4. Angaben zu den zu entwässernden Flächen

(Bei mehreren Versickerungsanlagen ist hier die Gesamtsumme aller angeschlossen Flächenanteile einzutragen. Für die einzelnen Versickerungsanlagen ist jeweils die Anlage zum Antrag auszufüllen.)

| wasserundurchlässige Flächen                           | Einzugsgebietsfläche<br>$A_E$ [m <sup>2</sup> ] | Abflussbeiwert       | undurchlässige Fläche $A_u$ [m <sup>2</sup> ] |
|--|---|----------------------|---|
| Dachflächen > 3% Neigung                               | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Material: <input type="text"/>                         |   |                      |   |
| Dachflächen < 3% Neigung                               | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Material: <input type="text"/>                         |   |                      |   |
| Kiesdächer   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| begrünte Dachflächen                                   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Betonflächen   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Schwarzdecken/Asphalt                                  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Pflaster mit Fugenverguss                              | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| befestigte Flächen mit Fugendichtung                   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| andere: <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| <u>teildurchlässige und schwach ableitende Flächen</u> |   |                      |   |
| Pflaster in Sand oder Schlacke                         | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Pflaster mit Fugenanteil > 15%                         | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| wassergebundene Flächen                                | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Kinderspielplätze mit Teilbefestigung                  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Sportflächen mit Drainung                              | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Kunststoffflächen / -rasen                             | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Rasenflächen   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| andere: <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| <b>Summe</b>   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |



### 5. Angaben zu den geplanten Versickerungsanlagen

(Bei mehreren Versickerungsanlagen ist eine zusammenfassende Darstellung anzugeben. Für die einzelnen Versickerungsanlagen ist jeweils die Anlage 1 auszufüllen.)

|   |
|---|
| Art der Versickerungsanlage(n) (Bezeichnung nach DWA-A 138):  |
| <br>  |
| Anlage(n) zur Niederschlagswasserbehandlung (nach DWA-M 153): |
| <br>  |

### 6. Dauer der Gewässerbenutzung

|   |  |
|---|--|
| Datum des Beginns der Einleitung in das Gewässer: | <br>                                     |
| <input type="checkbox"/> unbefristet              | Datum der Beendigung der Einleitung:<br> |

Hiermit bestätige ich durch meine Unterschrift die Richtigkeit der in meinen Antragsunterlagen getätigten Angaben.

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| <br>       | <br>                            |
| <br>       | <br>                            |
| Ort, Datum | Unterschrift des Antragstellers |

Dem Antrag sind folgende Unterlagen vollständig beizufügen:

1. Erläuterungsbericht über Art, Umfang und Zweck der Gewässerbenutzung mit Angaben zu Auswirkungen der vorgesehenen Gewässerbenutzung auf den Wasserhaushalt
2. Baubeschreibung der zu errichtenden Anlagen, insbesondere der wasserwirtschaftlichen Anlagen (Grundstücksentwässerung, Versickerungsanlagen, Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung)
3. Schriftliche Zustimmung des Grundstückseigentümers, wenn der Gewässerbenutzer nicht Eigentümer des Grundstücks ist
4. bei Querung von Grundstücken Dritter: Kreuzungsvereinbarung mit dem Eigentümer
5. hydraulische Berechnung der Versickerungsanlagen (nach DWA-Arbeitsblatt 138)
6. Aussagen über die Versickerungsfähigkeit des Bodens (z.B. mittels Baugrundgutachten), Ermittlung des bemessungsrelevanten Durchlässigkeitsbeiwertes
7. Angabe des mittleren höchsten Grundwasserstandes (MHGW), einzuholen beim Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft, Gewässerkundlicher Landesdienst, Otto-von-Guericke-Str. 5, 39104 Magdeburg
8. detaillierte Beschreibung des Entwässerungsgebietes zur Ermittlung des Verschmutzungsgrades des anfallenden Niederschlagswassers (z. B. Art und Material der befestigten Flächen und der Dachflächen, Flächennutzungsarten, Verkehrsbelastungszahlen, gewerblich und industriell genutzte Flächen)
9. Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung entsprechend Merkblatt DWA-M-153, Bemessung der Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung
10. Kanalnetzrechnung nach DWA-Arbeitsblatt 118, sofern erforderlich
11. Beschreibung besonderer Maßnahmen während der Bauausführung
12. Beschreibung der Wartungs- und Kontrollarbeiten an den Anlagen
13. Lageplan, aus dem die Maßnahme, Bezeichnung der Gemarkung, Flur und Flurstück ersichtlich sind
14. Entwässerungslageplan mit Darstellung
  - der zu entwässernden Flächen (mit Angaben zur Art der Oberflächenbefestigung)
  - der Abgrenzung von Teileinzugsgebieten (bei mehreren Versickerungsanlagen auf dem Grundstück)
  - der Grundstücksentwässerung (Regenwasserkanäle, Straßeneinläufe, Anschluss von Fallrohren, Gefälle befestigter Flächen)
  - der Versickerungsanlagen
  - der Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung
15. Bauwerkszeichnungen (bemaßte Längs- und Querschnitte)
  - der Versickerungsanlagen (mit Angaben zum geplanten Bodenaustausch)
  - den Anlagen zur Behandlung des Niederschlagswassers

Die Pläne sind mit einer Zeichenerklärung zu versehen. Sämtliche Höhenangaben sind auf absolute Höhenangaben zu beziehen (Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN<sub>2016</sub>).

Alle Anlagen des Antrages sind von ihren Verfassern, der Erläuterungsbericht zusätzlich auch vom Antragsteller, mit Angabe des Datums zu unterzeichnen.

Mit der Bearbeitung des Antrags kann erst begonnen werden, wenn alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.

**Angaben zu den zu entwässernden Flächen für eine Einleitung ins Grundwasser**

| Bezeichnung der Einleitstelle/Anlage                       | <b>Versickerungsbecken 1</b>                    |                      |   |
|--|---|----------------------|---|
| <u>wasserundurchlässige Flächen</u>                        | Einzugsgebietsfläche<br>$A_E$ [m <sup>2</sup> ] | Abflussbeiwert       | undurchlässige Fläche $A_u$ [m <sup>2</sup> ] |
| Dachflächen > 3% Neigung<br>Material: <input type="text"/> | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Dachflächen < 3% Neigung<br>Material: <input type="text"/> | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Kiesdächer   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| begrünte Dachflächen                                       | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Betonflächen   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Schwarzdecken/Asphalt                                      | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Pflaster mit Fugenverguss                                  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| befestigte Flächen mit Fugendichtung                       | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| andere: <input type="text"/>                               | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| <u>teildurchlässige und schwach ableitende Flächen</u>     |   |                      |   |
| Pflaster in Sand oder Schlacke                             | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Pflaster mit Fugenanteil > 15%                             | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| wassergebundene Flächen                                    | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Kinderspielplätze mit Teilbefestigung                      | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Sportflächen mit Drainung                                  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Kunststoffflächen / -rasen                                 | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Rasenflächen   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| andere: <input type="text"/>                               | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| <b>Summe</b>   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |

**Angaben zu den geplanten Versickerungsanlagen für die o.g. Einleitung/Anlage**

|   |
|---|
| Art der Versickerungsanlage(n) (Bezeichnung nach DWA-A 138):  |
| <input type="text"/>  |
| Anlage(n) zur Niederschlagswasserbehandlung (nach DWA-M 153): |
| <input type="text"/>  |

# Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis für die Versickerung von Niederschlagswasser

gemäß § 8 Wasserhaushaltsgesetz



Landeshauptstadt Magdeburg  
Dezernat für Umwelt und Stadtentwicklung  
Fachbereich Bau- und Umweltrecht  
Fachdienst Umweltamt/Untere Wasserbehörde  
Julius-Bremer-Straße 8-10  
39104 Magdeburg

Mail: wasser@ua.magdeburg.de  
Fax-Nr: 0391 540-2236  
Tel.-Nr: für Rückfragen:  
0391/540-2761, oder -2771

## Versickerungsbecken 2

### 1. Art des Antrags

|   |                      |
|---|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Neubeantragung einer wasserrechtlichen Erlaubnis |                      |
| <input type="checkbox"/> Änderung der erteilten Erlaubnis vom             | <input type="text"/> |
| mit dem Aktenzeichen  | <input type="text"/> |

### 2. Allgemeine Angaben

|   | Antragsteller  | Planer / Entwurfsverfasser   |
|---|--|--|
| Name / Firma:   | <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> divers <input type="checkbox"/> Firma | <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> divers <input type="checkbox"/> Firma |
|   | <input type="text"/>   | <input type="text"/>   |
|   | <input type="text"/>   | <input type="text"/>   |
| Straße / Hausnr.:   | <input type="text"/>   | <input type="text"/>   |
| PLZ / Ort:  | <input type="text"/>   | <input type="text"/>   |
| Telefon:  | <input type="text"/>   | <input type="text"/>   |
| E-Mail:   | <input type="text"/>   | <input type="text"/>   |
| Eigentümer des Grundstücks (falls nicht identisch mit dem Antragsteller): |  |  |
| Name / Firma:   | <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> divers <input type="checkbox"/> Firma |  |
|   | <input type="text"/>   |  |
| Straße / Hausnr.:   | <input type="text"/>   | Telefon: <input type="text"/>  |
| PLZ / Ort:  | <input type="text"/>   | <input type="text"/>   |

### 3. Örtliche Lage des Vorhabens

|  |           |                      |                      |                      |                      |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Straße / Hausnr.:  |           | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Gemarkung:           | <input type="text"/> |
| PLZ / Ort:   |           | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Flur:                | <input type="text"/> |
| Lagekoordinaten nach ETRS89 (UTM 32):<br>(Genauigkeit 1 m) | Ostwert:  | <input type="text"/> | Flurstücke:          | <input type="text"/> |                      |
|  | Nordwert: | <input type="text"/> |                      | <input type="text"/> |                      |

### 4. Angaben zu den zu entwässernden Flächen

(Bei mehreren Versickerungsanlagen ist hier die Gesamtsumme aller angeschlossen Flächenanteile einzutragen. Für die einzelnen Versickerungsanlagen ist jeweils die Anlage zum Antrag auszufüllen.)

| wasserundurchlässige Flächen                           | Einzugsgebietsfläche<br>$A_E$ [m <sup>2</sup> ] | Abflussbeiwert       | undurchlässige Fläche $A_u$ [m <sup>2</sup> ] |
|--|---|----------------------|---|
| Dachflächen > 3% Neigung                               | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Material: <input type="text"/>                         |   |                      |   |
| Dachflächen < 3% Neigung                               | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Material: <input type="text"/>                         |   |                      |   |
| Kiesdächer   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| begrünte Dachflächen                                   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Betonflächen   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Schwarzdecken/Asphalt                                  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Pflaster mit Fugenverguss                              | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| befestigte Flächen mit Fugendichtung                   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| andere: <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| <u>teildurchlässige und schwach ableitende Flächen</u> |   |                      |   |
| Pflaster in Sand oder Schlacke                         | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Pflaster mit Fugenanteil > 15%                         | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| wassergebundene Flächen                                | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Kinderspielplätze mit Teilbefestigung                  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Sportflächen mit Drainung                              | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Kunststoffflächen / -rasen                             | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Rasenflächen   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| andere: <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| <b>Summe</b>   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |

### 5. Angaben zu den geplanten Versickerungsanlagen

(Bei mehreren Versickerungsanlagen ist eine zusammenfassende Darstellung anzugeben. Für die einzelnen Versickerungsanlagen ist jeweils die Anlage 1 auszufüllen.)

|   |
|---|
| Art der Versickerungsanlage(n) (Bezeichnung nach DWA-A 138):  |
| <br>  |
| Anlage(n) zur Niederschlagswasserbehandlung (nach DWA-M 153): |
| <br>  |

### 6. Dauer der Gewässerbenutzung

|   |  |
|---|--|
| Datum des Beginns der Einleitung in das Gewässer: | <br>                                     |
| <input type="checkbox"/> unbefristet              | Datum der Beendigung der Einleitung:<br> |

Hiermit bestätige ich durch meine Unterschrift die Richtigkeit der in meinen Antragsunterlagen getätigten Angaben.

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| <br>       | <br>                            |
| <br>       | <br>                            |
| Ort, Datum | Unterschrift des Antragstellers |

Dem Antrag sind folgende Unterlagen vollständig beizufügen:

1. Erläuterungsbericht über Art, Umfang und Zweck der Gewässerbenutzung mit Angaben zu Auswirkungen der vorgesehenen Gewässerbenutzung auf den Wasserhaushalt
2. Baubeschreibung der zu errichtenden Anlagen, insbesondere der wasserwirtschaftlichen Anlagen (Grundstücksentwässerung, Versickerungsanlagen, Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung)
3. Schriftliche Zustimmung des Grundstückseigentümers, wenn der Gewässerbenutzer nicht Eigentümer des Grundstücks ist
4. bei Querung von Grundstücken Dritter: Kreuzungsvereinbarung mit dem Eigentümer
5. hydraulische Berechnung der Versickerungsanlagen (nach DWA-Arbeitsblatt 138)
6. Aussagen über die Versickerungsfähigkeit des Bodens (z.B. mittels Baugrundgutachten), Ermittlung des bemessungsrelevanten Durchlässigkeitsbeiwertes
7. Angabe des mittleren höchsten Grundwasserstandes (MHGW), einzuholen beim Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft, Gewässerkundlicher Landesdienst, Otto-von-Guericke-Str. 5, 39104 Magdeburg
8. detaillierte Beschreibung des Entwässerungsgebietes zur Ermittlung des Verschmutzungsgrades des anfallenden Niederschlagswassers (z. B. Art und Material der befestigten Flächen und der Dachflächen, Flächennutzungsarten, Verkehrsbelastungszahlen, gewerblich und industriell genutzte Flächen)
9. Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung entsprechend Merkblatt DWA-M-153, Bemessung der Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung
10. Kanalnetzberechnung nach DWA-Arbeitsblatt 118, sofern erforderlich
11. Beschreibung besonderer Maßnahmen während der Bauausführung
12. Beschreibung der Wartungs- und Kontrollarbeiten an den Anlagen
13. Lageplan, aus dem die Maßnahme, Bezeichnung der Gemarkung, Flur und Flurstück ersichtlich sind
14. Entwässerungslageplan mit Darstellung
  - der zu entwässernden Flächen (mit Angaben zur Art der Oberflächenbefestigung)
  - der Abgrenzung von Teileinzugsgebieten (bei mehreren Versickerungsanlagen auf dem Grundstück)
  - der Grundstücksentwässerung (Regenwasserkanäle, Straßeneinläufe, Anschluss von Fallrohren, Gefälle befestigter Flächen)
  - der Versickerungsanlagen
  - der Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung
15. Bauwerkszeichnungen (bemaßte Längs- und Querschnitte)
  - der Versickerungsanlagen (mit Angaben zum geplanten Bodenaustausch)
  - den Anlagen zur Behandlung des Niederschlagswassers

Die Pläne sind mit einer Zeichenerklärung zu versehen. Sämtliche Höhenangaben sind auf absolute Höhenangaben zu beziehen (Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN<sub>2016</sub>).

Alle Anlagen des Antrages sind von ihren Verfassern, der Erläuterungsbericht zusätzlich auch vom Antragsteller, mit Angabe des Datums zu unterzeichnen.

Mit der Bearbeitung des Antrags kann erst begonnen werden, wenn alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.

**Angaben zu den zu entwässernden Flächen für eine Einleitung ins Grundwasser**

| Bezeichnung der Einleitstelle/Anlage                       | <b>Versickerungsbecken 2</b>                    |                      |   |
|--|---|----------------------|---|
| <u>wasserundurchlässige Flächen</u>                        | Einzugsgebietsfläche<br>$A_E$ [m <sup>2</sup> ] | Abflussbeiwert       | undurchlässige Fläche $A_u$ [m <sup>2</sup> ] |
| Dachflächen > 3% Neigung<br>Material: <input type="text"/> | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Dachflächen < 3% Neigung<br>Material: <input type="text"/> | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Kiesdächer   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| begrünte Dachflächen                                       | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Betonflächen   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Schwarzdecken/Asphalt                                      | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Pflaster mit Fugenverguss                                  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| befestigte Flächen mit Fugendichtung                       | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| andere: <input type="text"/>                               | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| <u>teildurchlässige und schwach ableitende Flächen</u>     |   |                      |   |
| Pflaster in Sand oder Schlacke                             | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Pflaster mit Fugenanteil > 15%                             | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| wassergebundene Flächen                                    | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Kinderspielplätze mit Teilbefestigung                      | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Sportflächen mit Drainung                                  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Kunststoffflächen / -rasen                                 | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| Rasenflächen   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| andere: <input type="text"/>                               | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |
| <b>Summe</b>   | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | <input type="text"/>                          |

**Angaben zu den geplanten Versickerungsanlagen für die o.g. Einleitung/Anlage**

|   |
|---|
| Art der Versickerungsanlage(n) (Bezeichnung nach DWA-A 138):  |
| <input type="text"/>  |
| Anlage(n) zur Niederschlagswasserbehandlung (nach DWA-M 153): |
| <input type="text"/>  |





**9. Baupläne der Anlagen:**

(bitte beilegen)

**10. Angabe über den natürlichen Wasserstand im Gewässer**

( ..... m oberhalb Gewässersohle am .....20..... )

**11. Analyse der Inhaltsstoffe des eingeleiteten Wassers:** (bitte beilegen)

(z.B.: pH- Wert, Eisengehalt, Mangangehalt, Salzgehalt, Desinfektionsmittel mit Sicherheitsdatenblatt, abfiltrierbare Stoffe)

**12. Stellungnahme des Unterhaltungspflichtigen für das Gewässer**

(bitte beilegen)

**13. Auswirkungen der Gewässerbenutzung auf das Territorium**

(z. B. Baugrund, Vegetation, andere Gewässernutzungen)

.....  
.....  
.....

**13. Maßnahmen zur Verhinderung bzw. Minderung von schädigenden bzw. nachteiligen Auswirkungen der Einleitung**

.....  
.....  
.....

.....  
Datum / Unterschrift des Antragstellers sowie Stempel



**9. Baupläne der Anlagen:**

(bitte beilegen)

**10. Angabe über den natürlichen Wasserstand im Gewässer**

( ..... m oberhalb Gewässersohle am .....20..... )

**11. Analyse der Inhaltsstoffe des eingeleiteten Wassers:** (bitte beilegen)

(z.B.: pH- Wert, Eisengehalt, Mangangehalt, Salzgehalt, Desinfektionsmittel mit Sicherheitsdatenblatt, abfiltrierbare Stoffe)

**12. Stellungnahme des Unterhaltungspflichtigen für das Gewässer**

(bitte beilegen)

**13. Auswirkungen der Gewässerbenutzung auf das Territorium**

(z. B. Baugrund, Vegetation, andere Gewässernutzungen)

.....  
.....  
.....

**13. Maßnahmen zur Verhinderung bzw. Minderung von schädigenden bzw. nachteiligen Auswirkungen der Einleitung**

.....  
.....  
.....

.....  
Datum / Unterschrift des Antragstellers sowie Stempel

**Standort Betriebsgelände:**

Gemarkung Magdeburg Flur 616: Flurstücke 41/3, 41/6, 41/7, 41/8, 41/9, 41/10, 41/11, 41/12, 41/13, 41/14, 41/15, 41/16, 41/17, 41/19, 41/20, 41/22, 41/23, 41/24, 41/25, 41/27, 10110, 10116, 10117, 10119, 5, 6, 8, 10/1, 12/1, 12/2, 13/1, 13/2, 14/1, 16, 17, 18, 19/2, 19/3, 19/4, 19/5, 22/1, 22/2, 22/3, 22/4, 22/5, 22/6, 23, 42/1, 42/2, 42/3, 42/4, 42/5, 42/6, 48/1, 48/2, 48/3, 49, 5072/7, 73/7, 82/19, 94/15, 95/15, 155/42, 157/42, 10003, 10005, 10008, 10071, 10103, 10105, 10106, 10108, 10114, 10115, 10118, 10121, 10123, 10125, 10127, 10129, 10131, 10133, 10135, 10137, 10139, 10140, 10141, 10143, 10144, 10145, 10147, 10148, 10150, 10151, 10153, 10157, 10160, 10163, 10165, 10167, 10168, 10173, 10180, 10182, 10185, 10190, 10192, 10197

Gemarkung Langenweddingen, Flur 2: Flurstücke 121, 123, 125, 76, 4/12, 75, 73, 119, 4/15, 4/1, 72, 74, 80, 81, 78, 79, 84, 127, 5/4, 82, 133, 4/17, 5/2, 5/3, 77, 83, 41/3, 128

Herrn Martin Keitz

IVW Ingenieurbüro für Verkehrs- und Wasserwirtschaftsplanung GmbH,

Calbische Straße 17,39122 Magdeburg

Betreff:

Wasserrechtliche Zulassungen Landeshauptstadt Magdeburg/ Errichtung und Betrieb der Intel-Halbleiterfabrik

### **Vollmacht zur Unterlageneinreichung**

Die Intel Magdeburg GmbH, Am Campeon 10, 85579 Neubiberg, vertreten durch die Geschäftsführerin **Frau Nicole Lau**, beantragt bei der Unteren Wasserbehörde der Landeshauptstadt Magdeburg, folgend aufgeführte wasserrechtliche Zulassungen zu erteilen:

1. Antrag Einleitung Grundwasser Becken 1: Einleitung des anfallenden Regenwassers Versickerungsbecken 1 ins Grundwasser
2. Antrag Einleitung Grundwasser Becken 2: Einleitung des anfallenden Regenwassers Versickerungsbecken 2 ins Grundwasser
3. Antrag Entnahme Grundwasser Grundwasserabsenkung Baugruben

Die Intel Magdeburg GmbH bevollmächtigt Herrn Martin Keitz von der IVW Ingenieurbüro für Verkehrs- und Wasserwirtschaftsplanung GmbH, Calbische Straße 17, 39122 Magdeburg, als Unterlagenersteller die Anträge im Namen der Intel Magdeburg GmbH bei der Unteren Wasserbehörde der Landeshauptstadt Magdeburg einzureichen.



13. 4. 2024

Nicole Lau (Geschäftsführerin)

### **Intel Magdeburg GmbH**

Intel Magdeburg GmbH [Geschäftsadresse](#) Am Campeon 10 D-85579 Neubiberg Deutschland [Tel](#) +49 89 99 88 53-0 [www.intel.de](http://www.intel.de)  
[Geschäftsführung](#) Tiffany Doon Silva, Nicole Lau  
[Sitz der Gesellschaft](#) München [Handelsregister](#) Amtsgericht Stendal HRB 31356

Herrn Martin Keitz

IVW Ingenieurbüro für Verkehrs- und Wasserwirtschaftsplanung GmbH,

Calbische Straße 17,39122 Magdeburg

Betreff:

Wasserrechtliche Zulassungen Landkreis Börde/ Errichtung und Betrieb der Intel-Halbleiterfabrik  
**Vollmacht zur Unterlageneinreichung**

Die Intel Magdeburg GmbH, Am Campeon 10, 85579 Neubiberg, vertreten durch die Geschäftsführerin **Frau Nicole Lau**, beantragt bei der Unteren Wasserbehörde des Landkreis Börde, folgend aufgeführte wasserrechtliche Zulassungen zu erteilen:

1. Antrag Einleitung Grundwasser Becken 3: Einleitung des anfallenden Regenwassers Versickerungsbecken 3 ins Grundwasser
2. Antrag Einleitung Seerennengraben: Einleitung des geförderten Grundwassers in den Seerennengraben – aus Grundwasserabsenkung (maximale Einleitmenge von 100l/s)

Die Intel Magdeburg GmbH bevollmächtigt Herrn Martin Keitz von der IVW Ingenieurbüro für Verkehrs- und Wasserwirtschaftsplanung GmbH, Calbische Straße 17, 39122 Magdeburg, als Unterlagenersteller die Anträge im Namen der Intel Magdeburg GmbH bei der Unteren Wasserbehörde des Landkreis Börde einzureichen.

19.11.2019 

Nicole Lau (Geschäftsführerin)

## Intel Magdeburg GmbH

Intel Magdeburg GmbH [Geschäftsadresse](#) Am Campeon 10 D-85579 Neubiberg Deutschland [Tel](#) +49 89 99 88 53-0 [www.intel.de](#)  
[Geschäftsführung](#) Tiffany Doon Silva, Nicole Lau  
[Sitz der Gesellschaft](#) München [Handelsregister](#) Amtsgericht Stendal HRB 31356