



- LEGENDE:**
- ABWASSER UND VERSORGUNGSANLAGEN:**
- FASSADENRINNE, ABLAUFSTUTZEN
  - FASSADENRINNE
  - KASTENRINNE NENNWEITE 150, EINLAUFKASTEN
  - KASTENRINNE NENNWEITE 150
  - STRASSENSINKKASTEN
  - HOF-SINKKASTEN
  - ABSETZSCHACHT DN 1000 MIT DIREKTEINLAUF, MIT RIGOLE DN 200, ALS NOTÜBERLAUF
  - SICKERMULDE, MULDENTIEFE JEWEILS 30CM
  - BEZOGEN AUF DIE WASSERFÜHRENDE KANTE
- ZU ENTWÄSSERENDE FLÄCHEN:**
- FREIFLÄCHEN, MIT ABFLUSSBEIWEIT >0, ENTWÄSSERUNG IN SICKERMULDE 1
  - FREIFLÄCHEN, MIT ABFLUSSBEIWEIT >0, ENTWÄSSERUNG IN SICKERMULDE 2
  - FREIFLÄCHEN, MIT ABFLUSSBEIWEIT >0, ENTWÄSSERUNG IN SICKERMULDE 3
  - FREIFLÄCHEN, MIT ABFLUSSBEIWEIT 0, ENTWÄSSERUNG ÜBER EIGENE FLÄCHE
  - FREIFLÄCHEN, MIT ABFLUSSBEIWEIT >0, ENTWÄSSERUNG ÜBER REGENWASSERKANAL
  - GEBÄUDEFLÄCHEN, MIT ABFLUSSBEIWEIT >0, ENTWÄSSERUNG ÜBER REGENWASSERKANAL
  - GEBÄUDEFLÄCHEN, MIT ABFLUSSBEIWEIT >0, ENTWÄSSERUNG IN SICKERMULDE 1
- HÖHEN UND BESSUNG:**
- GEFÄLLEPFEIL MIT PROZENTANGABE
  - HÖHENLINIE

**FLÄCHENBILANZ:**

Gesamtfläche / Bearbeitungsfläche: ca. 7.250 m²

**1. ENTWÄSSERUNG ÜBER REGENWASSERKANAL:**

<b>Gesamt:</b>	ca. 2.650 m² (37%)
Dachfläche Supermarkt (extensive Dachbegrünung)	ca. 2.550 m²
Zufahrt (Asphalt)	ca. 100 m²

**2. ENTWÄSSERUNG ÜBER SICKERMULDEN UND EIGENE FLÄCHE:**

<b>Gesamt:</b>	ca. 4.600 m² (63%)
<b>Entwässerung über Sickermulde:</b>	ca. 2.040 m²
Fahrtfläche 1 (Asphalt)	ca. 880 m²
Fahrtfläche 2 (Asphalt)	ca. 400 m²
Fahrtfläche 3 (Asphalt)	ca. 330 m²
Pflanzfläche 1 (Pflanzung / geböscht)	ca. 280 m²
Dachfläche Wagenbox (Glas)	ca. 10 m²
Dachfläche Carport (Blech)	ca. 160 m²
<b>Entwässerung über eigene Fläche:</b>	ca. 2.100 m²
Stellplatzfläche 1 (Pflaster mit Sickerfuge)	ca. 210 m²
Stellplatzfläche 2 (Pflaster mit Sickerfuge)	ca. 300 m²
Stellplatzfläche 3 (Pflaster mit Sickerfuge)	ca. 90 m²
Stellplatzfläche 4 (Pflaster mit Sickerfuge)	ca. 400 m²
Stellplatzfläche 5 (Pflaster mit Sickerfuge, Traufe, Rasen, Pflanzung)	ca. 650 m²
Wege, Anlieferung, Nebenflächen (Pflaster mit Sickerfuge, Traufe, Pflanzung)	ca. 450 m²
<b>Muldenflächen:</b>	ca. 460 m²
Muldenfläche 1 (Rasen)	ca. 220 m²
Muldenfläche 2 (Rasen)	ca. 55 m²
Muldenfläche 3 (Rasen)	ca. 55 m²
Muldennebenflächen (Rasen)	ca. 130 m²

..... FERTIGUNG +0,00 = 513,50 ÜNN

## NEUBAU EINES SUPERMARKTES AM HANSELBRUNN, 85586 POING

### GENEHMIGUNGSPLANUNG FREIANLAGEN - ENTWÄSSERUNGSPLAN

MASSSTAB	DATUM / GEZ.	PROJ.NR.	ZEI.NR.	INDEX	DATEI	
1:200	21.12.18 Christian Kowollik	070	13	a	070-G-12-a.dwg	
a					Eintragung Carport / Abschrümpf-Anpassung Stellplatzreihe / Sickermulde im Bereich Carport	28.03.19 / ck.

**BAUHERR:** BA 2 Poing GmbH & Co KG  
Osterfeldweg 20  
85586 Poing

**HINWEISE ENTWÄSSERUNGSPLANUNG:**

**Entwässerung über Sickermulden:**  
Das Niederschlagswasser läuft über Entwässerungslücken direkt in die Mulden. Die Einstauhöhe der Mulde beträgt 0,30 m. Die Mulden werden mit Straßenbaumsstrat angedeckt und angesät. Das Niederschlagswasser kann somit über die belüftete Bodenschicht versickern. Die Mulden werden über Schwellen miteinander verbunden und erhalten über Absetzschächte mit Direktlauf eine Anbindung an eine unterirdische Rohrleitung innerhalb des Parkplatzes, welche als Notüberlauf dient. Die Mulden werden gemäß dem ATV Arbeitsblatt A138 bemessen.

**Entwässerung über die eigene Fläche:**  
Alle Stellplatzflächen und Wegeflächen werden mit dem Pflasterstein drainSton protect der Fa. Godelmann belief. Dabei handelt es sich um ein spezielles Pflastersystem zur Behandlung von mineralhaltigen Niederschlagswasserabflüssen für die Versickerung. Das Pflastersystem kann dauerhaft Niederschlagsabflüsse von Regenereignissen bis zu 270 l/(s\*ha) versickern und bewirkt den Rückhalt von Kohlenwasserstoffen und Schwermetallen. Dies entspricht einem Abflusswert von 0,00. Für das Pflastersystem existiert eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Zulassungsnummer Z-84.1-9).

Insgesamt kann das Niederschlagswasser von ca. 4600 m² entweder über Sickermulden oder über die eigene Fläche der Frei- und Grünflächen versickert werden. Ca. 2650 m² müssen an den örtlichen Regenwasserkanal angeschlossen werden.

