**HAMBOORG.CITY**

Besplatna platforma za strance u Njemačkoj

✓ Asistent 24/7 na vašem jeziku
✓ Skener službenih dokumenata
✓ Podsjetnici o rokovima
✓ Kalkulatori naknada

**hamboorg.city — jest i biće BESPLATNO**

# Odvoz otpada i recikliranje — Mülltrennung u Njemačkoj

Kako funkcionira Mülltrennung u Njemačkoj: koji otpad ide u koji spremnik, sustav depozita i voluminozni otpad.

**Deutsche Begriffe:** Mülltrennung | Recycling | Gelber Sack | Biotonne | Restmüll | Sperrmüll | Pfand

---

## Zašto Mülltrennung?

Njemačka je **svjetski prvak u recikliranju** — i to je zasluga stroge Mülltrennung. Kao stanara, **dužni** ste pravilno odvojiti svoj otpad. Mülltrennung čuva resurse, smanjuje $CO_2$ emisije i štedi troškove zbrinjavanja.

U vašem stanu ili kući stoji nekoliko **spremnika za otpad**. Koji se spremnici koriste i kako se često isprazne ovisi o vašem **gradu i vašem najmodavcu**.

## Pregled spremnika za otpad

### Plavi spremnik — Papir i karton

- Novine, časopisi, katalozi
- Kutije i ambalaža od kartona
- Knjige (bez plastične omotnice)
- Omotnice (čak i s prozorom)
- Papir za pisanje, školski bilježnici

**NE ovdje:** plastificirani papir, tapete, prljavi papir (npr. kutije za picu s mrljama masti), fotografije

## □ Žuti spremnik / Žuta vrećica — Ambalaža

• Plastična ambalaža (čaše od jogurta, folije, vrećice)

• Tetrapak kutije za piće

• Limenke i konzerve

• Aluminijska folija i aluminijske posude

• Polistirenski pakiranja

• Tubice za zubnu pastu

**NE ovdje:** igračke, CDovi, vješalice, čepići za cvijeće (samo ambalaža sa **Zelenom točkom** ili sličnim simbolom)

## □/□ Biotonne — Organski otpad

• Ostaci voća i povrća

• Tvar od kave i čajne vrećice

• Ljuske od jaja

• Vrtni otpad (lišće, trava, cvjetovi)

• Ostaci kruha

• Kuhinjski papir (neispisani)

**NE ovdje:** kosti, meso (u mnogim gradovima), mačja pijesak, kompostirajuće plastične vrećice (u mnogim gradovima nisu dozvoljene)

## ● Spremnik za ostatni otpad — Sve što ne pripada drugim spremnicima

• Cigaretne kipove

• Pelene i higijenske artikle

• Vreće od usisavača

• Slomljeni porcelan i keramiku

• Fotografije

• Prljavi papir

• Male količine pepela (hladan!)

## □ Spremnik za staklo — Staro staklo

Staklo se odvaja po **bojama** u spremnike za staklo:

• **Bijelo/prozirno** — čiste boce i čaše

• **Zeleno** — zelene boce i čaše

• **Smeđe** — smeđe boce i čaše

• **Plavo ili crveno staklo** → u zeleni spremnik za staklo

**NE ovdje:** čaše za piće, prozorsko staklo, zrcala, keramika, porcelan, žarulje

**Važno:** Spremnici za staklo imaju **vremenske raspored** (obično pon–sub, 7–20 sati). U nedjelju i noću ne smijete bacati staklo!

## Sustav depozita (Pfand)

U Njemačkoj postoji **sustav depozita** za ambalaže s pićima:

| Ambalaža | Depozit |
|---|---|
| **Jednokratne boce** (plastika, sa simbolom depozita) | **0,25 €** |
| **Jednokratne limenke** | **0,25 €** |
| **Povratne boce** (staklo, pivo) | **0,08 €** |
| **Povratne boce** (staklo, voda/sok) | **0,15 €** |
| **Povratne boce** (PET) | **0,15 €** |

### Kako funkcionira?

**1.** Kupite piće i platite **depozit** na blagajni

**2.** Praznu bocu/limenku donesete **automatu za depozit** u supermarketu

**3.** Dobijete **bon** koji se razračunava na blagajni

**Savjet:** Simbol depozita prepoznajete na boci. Nisu sve boce sa depozitom — npr. vino, sok u staklenim bocama i žestoka pića često su **bez depozita**.

## Voluminozni otpad (Sperrmüll)

Za velike predmete koji ne stanu u spremnik, postoji **Sperrmüll**:

• Namještaj (ormari, sofasi, kreveti, stolovi)

• Madraci

• Tepihe

• Veliki kućanski aparati (perilica, hladnjak) — često **odvojena prikupljanja**!

### Kako funkcionira prikupljanje Sperrmüll?

**1. Dogovorite termin** — online, telefonom ili obrascem kod gradskog čišćenja

**2. Pripremite Sperrmüll** — na dogovoreni dan ispred kuće (uz cestu)

**3. Prikupljanje** — gradsko čišćenje prikuplja predmete

**Trošak:** U mnogim gradovima je prikupljanje Sperrmüll **1–2× godišnje besplatno**. Nakon toga ili s većim količinama: **20–100 €** po prikupljanju.

### Alternative

• **Reciklažno središte / Centar za otpad** — Donesete stvari sami (često besplatno)

• **eBay Kleinanzeigen** — poklonite ili prodajte korisni namještaj

• **Socijalni dućan** — donira dobro očuvan namještaj nuzzetnicima

## Elektronički otpad (E-Waste)

Električni uređaji **NE SMIJU** ići u kućni otpad:

• Pametni telefoni, tablete, laptopi

• Kabeli, punjači

• Toster, mikser, sušilo za kosu

• Energetske štedne lampe, LED lampe

• Baterije i akumulatori

### Gdje s njima?

• **Reciklažno središte** — besplatna predaja

• **Električni dućani** — dućani veći od 400 m² trebaju besplatno primiti male stare uređaje (ispod 25 cm)

• **Supermarketi** — primaju male električne uređaje od 2022. (od 800 m² trgovačke površine)

• **Baterije** — kutije za prikupljanje u svakom supermarketu i drogeriji

## Česti greške

**1. Kutije od pizze u plavi spremnik** — Ne! Masti papir ide u ostatni otpad

**2. Pelene u Biotonne** — Ne! Ostatni otpad

**3. Boce sa depozitom u spremnik za staklo** — Bacite novac! Donesete automatu

**4. Električni uređaji u ostatni otpad** — Zabranjeno! Donesete u reciklažno središte ili dućan

**5. Postavljanje otpada pored spremnika** — Moguća novčana kazna (10–5.000 €, ovisno o gradu)

## Troškovi odvoza otpada

Troškove odvoza otpada plaćaju **stanari** kroz **dodatne troškove**. Ovise o:

• **Veličini spremnika** (120 l, 240 l, 1.100 l)

• **Ritmu pražnjenja** (tjedna, dvotjedna)

• **Gradu/općini**

Tipični troškovi: **150–400 €/godine** po kućanstvu (uključeno u dodatne troškove).

## Savjeti za svakodnevnu upotrebu

• **Mali koši za otpad** u kuhinji — jedan za ostatni otpad, jedan za ambalažu, jedan za bio

• **Papirnata vrećica** za organski otpad — sprječava mirise i vlagu

• **Prikupljajte boce sa depozitom** — isplati se, pogotovo na 0,25 € po boci

• **Koristite aplikaciju** — mnogi gradovi imaju aplikaciju za otpad s datumima pražnjenja i ABC otpada