



hamboorg.city

---

## 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<sub>2</sub> 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
<b>Jednokratne boce</b> (plastika, sa simbolom depozita)	<b>0,25 €</b>
<b>Jednokratne limenke</b>	<b>0,25 €</b>
<b>Povratne boce</b> (staklo, pivo)	<b>0,08 €</b>
<b>Povratne boce</b> (staklo, voda/sok)	<b>0,15 €</b>
<b>Povratne boce</b> (PET)	<b>0,15 €</b>

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 **1-2x 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 nuzzeticima

## 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 m<sup>2</sup> trebaju besplatno primiti male stare uređaje (ispod 25 cm)
- **Supermarketi** — primaju male električne uređaje od 2022. (od 800 m<sup>2</sup> trgovačke površine)
- **Baterije** — kutije za prikupljanje u svakom supermarketu i drogeriji

## Česti greške

**1. Kutije od pize 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**. Ovisе 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

--- Stanje: ožujak 2026. Svi podaci bez jamstva.