



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Opatija, 2019.

ODRŽIVOST je nova stvarnost u građevinarstvu

Njemački savjet za zelenu gradnju

Snježana Turalija, dipl. oec., GREENiKA za savjetovanje, trgovinu i ostale usluge, Zagreb



KLIMATSKE PROMJENE također su nova stvarnost koja utječe na ljude i njihov život!

Zgrade mijenjaju svijet u kojem živimo!

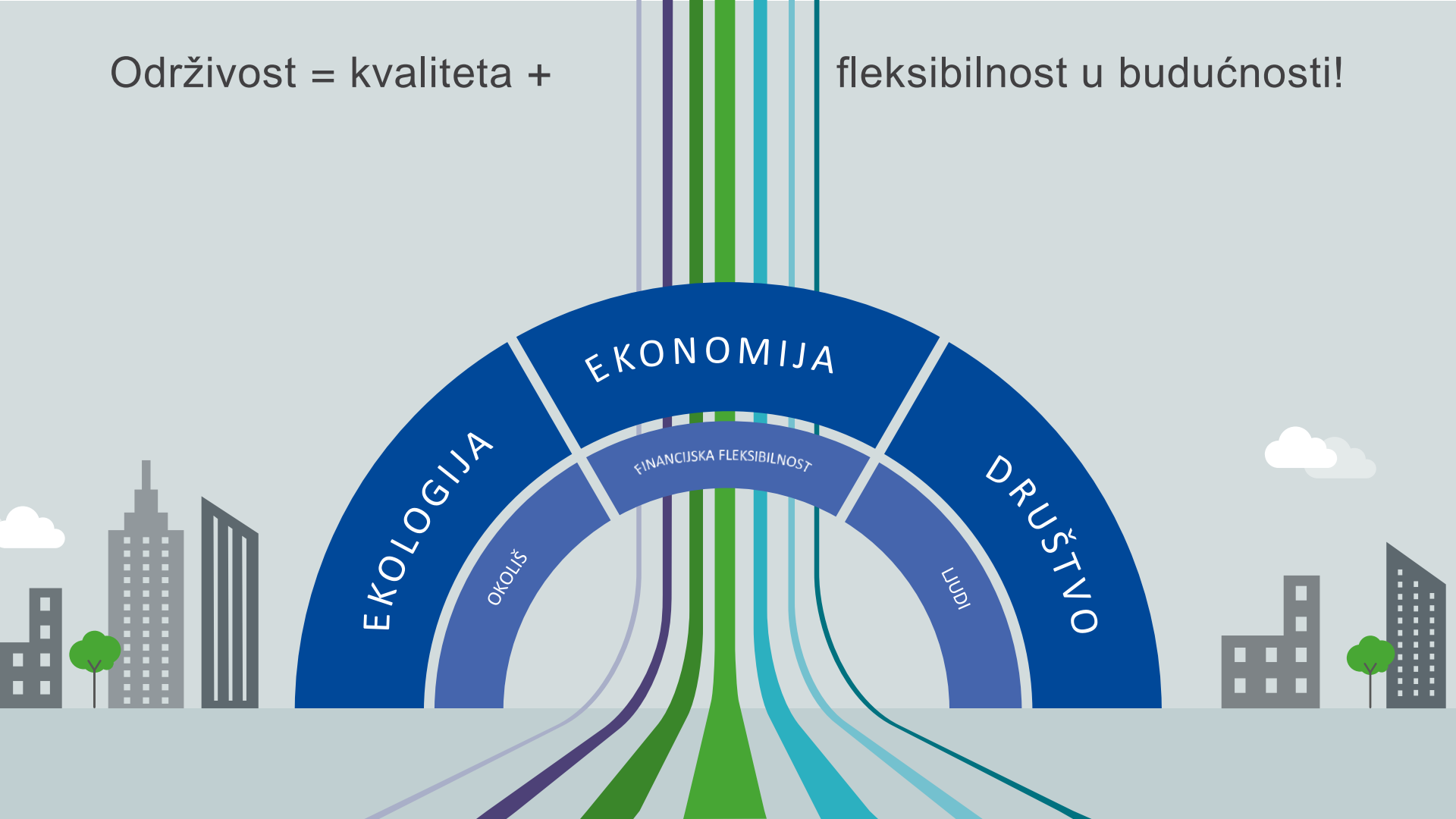


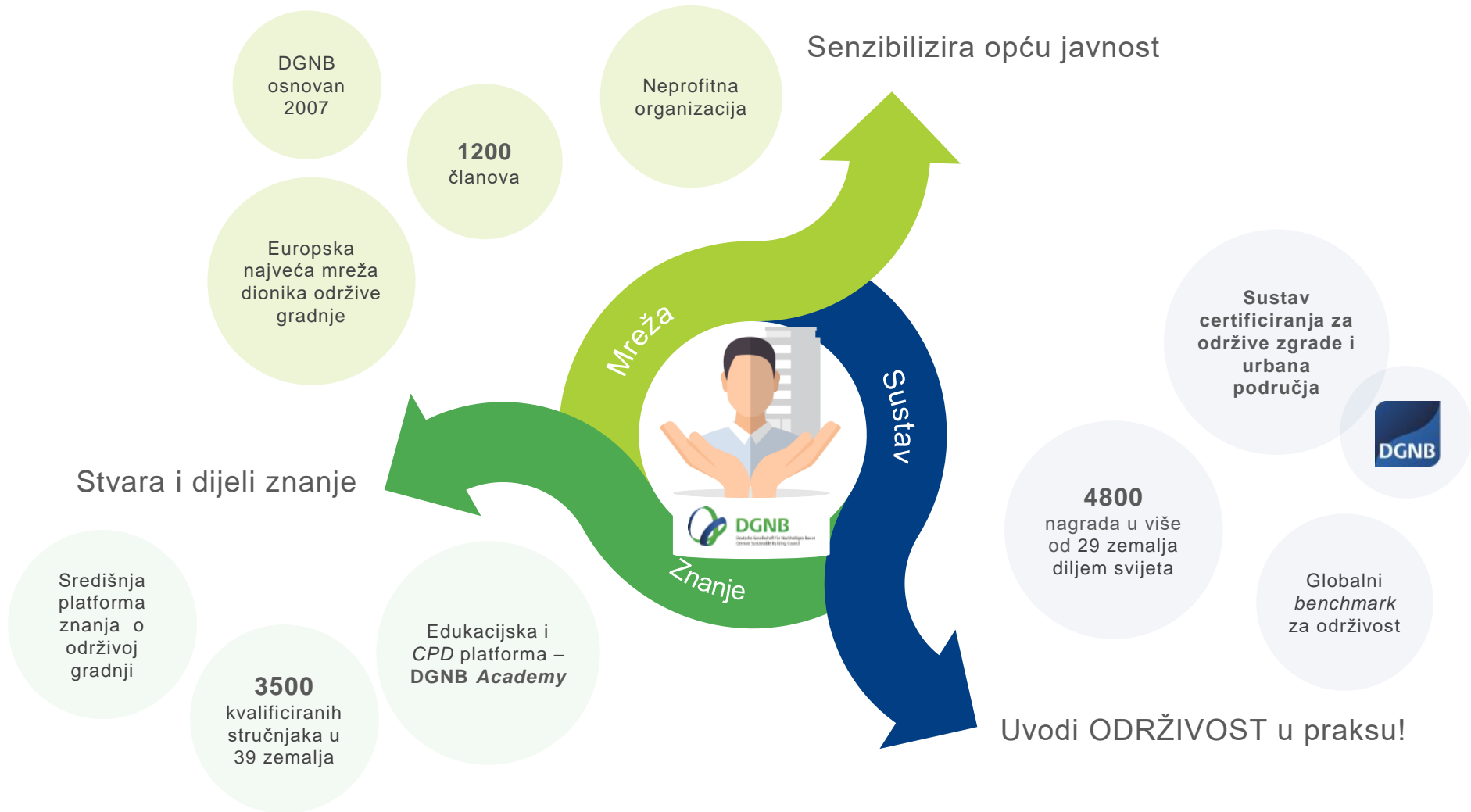
U kakvom svijetu želimo živjeti – danas; sutra?



Održivost = kvaliteta +

fleksibilnost u budućnosti!





Od globalnih kompanija do pojedinačnih poslovnih subjekata

Oko 1200 članova iz čitave građevinske i *real estate* industrije

Arhitekti

Developeri

Građevinske tvrtke

Pružatelji usluga u
građevinarstvu

Tijela javne uprave

Inženjeri

Voditelji projekata

Konzultanti

Sveučilišta

Dizajneri

Investitori

Proizvođači građ.
materijala

Tvrtke iz drugih
industrija

Udruženja/NGOs

AS+P



DAIMLER



Deutsche Bank



FESTO



HEIDELBERGCEMENT



ingenhoven



Interface

kadawittfeldarchitektur



schneider+schumacher

SCHÜCO

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

sto

STRABAG
REAL ESTATE

STUÏGART



Triodos Bank
Europas führende Nachhaltigkeitsbank



zalando



DGNB članovi
ukupno
zapošljavaju
preko
2 miliona ljudi

9 od 30 DAX
tvrtki su DGNB
članovi

Globalna mreža

Snažni partneri na zajedničkom putovanju u održivost

Članovi iz 30 zemalja

DGNB System Partner u
Danskoj, Austriji i Švicarskoj

Suradnja sa više od 60
Sveučilišta i učilišta za
visoko obrazovanje

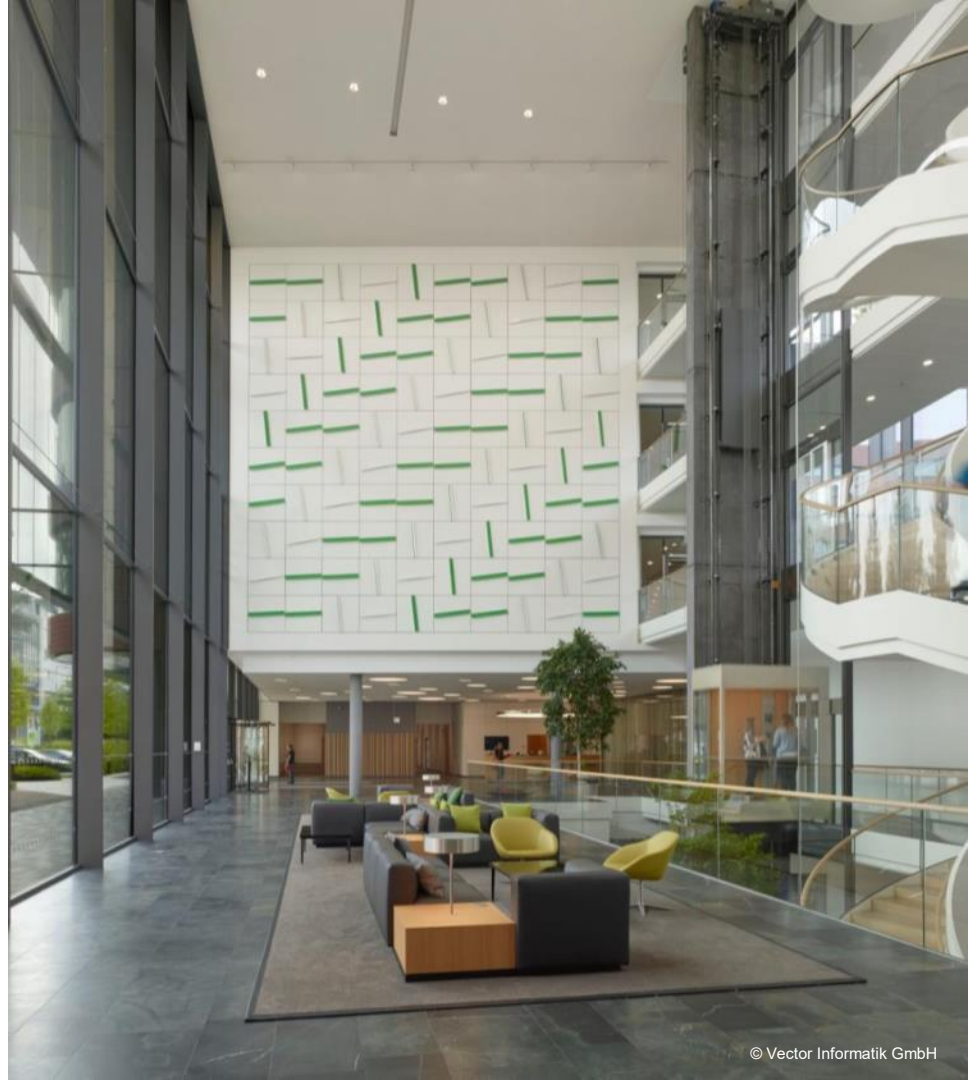
Umreženost s partnerima iz
više od 40 zemalja svijeta



Naši ciljevi

Postojanje zgrada za koje se podrazumijeva da je u njima lijepo i dobro živjeti; kvartovi u kojima je ugodno živjeti uz novu arhitekturu okoliša stvorenu za buduće generacije

Transformacija građevinskog i nekretninskog sektora uz promociju inicijalnog razumijevanja kvalitete građevine kao temelja za odgovorne i održive aktivnosti u budućnosti





DGNB certifikat
Globalni *benchmark* za održivost



DNK DGNB sustava



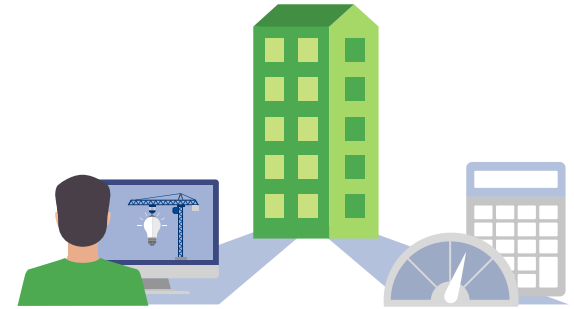
Procjena životnog ciklusa

Svi certifikatori uzimaju u obzir cjeloživotni ciklus građevinskog projekta



Holizam

Jednako isticanje i uvažavanje tri glavna faktora održivosti: ekološki, ekonomski i socio-kulturni



Isticanje performansi

DGNB sustav procjenjuje opće i sveobuhvatne performanse razvoja projekta



Zašto certificirati?

1. Zbog korištenja DGNB sustava kao planskog dokumenta i optimizirajućeg alata za sve one koji su uključeni u razvoj projekta
2. Zbog implementacije kvalitativnih performansi tijekom čitavog procesa planiranja, izgradnje i korištenja građevine
3. Zbog snažnog fokusa na svekolike potrebe sredine, bez obzira na troškovne rizike
4. Zbog transparentnosti u kontroli kvalitete zahvaljujući neovisnom sustavu certificiranja
5. Zbog čina certificiranja kao sustava nagrađivanja kvalitetnih projekata i efikasnog marketinškog alata

Više od sustava

DGNB kvaliteta aplikabilna je na sve tipove/ sustave građevina i projekata

Interijeri građevina



Građevine



Kvartovi/urbana područja



Više od sustava

DGNB kvaliteta tijekom čitavog životnog ciklusa građevine

Građevine u upotrebi

DGNB certificiranje za građevine u upotrebi (re-certificiranje)

Postojeće zgrade | rekonstrukcija

DGNB certificiranje postojećih građevina
DGNB certificiranje rekonstrukcija
DGNB certificiranje interijera građevina



Planiranje

DGNB pred-certificiranje za nove građevine
DGNB pred-certificiranje za održive kvartove/urbana područja
DGNB certificiranje za održive kvartove/urbana područja (dizajn/infrastruktura)

Konstrukcija

DGNB certificiranje novogradnje
DGNB certificiranje interijera građevina
DGNB certificiranje kvartova/urbanih područja

Certificiranje kao dokaz kvalitete

DGNB *awards/nagrade*



Platinum



Gold



Silver



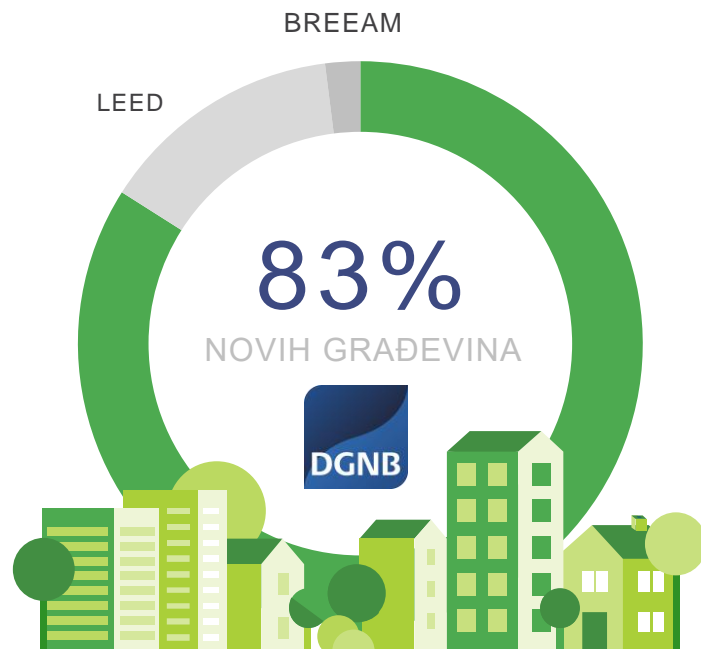
Bronze*

Cjeloviti <i>performance index</i>	80% i više	65% i više	50% i više	35% i više
Minimalni <i>performance index</i>	65%	50%	35%	-- %

* Ovaj nagradni sustav odnosi se samo na certificiranje postojećih građevina *Buildings in Use certificate*.



Tržišni lider u Njemačkoj



Globalni uspjeh

- Više od 60% tržišnog udjela sustava certificiranja zgrada u zemljama njemačkog govornog područja
- Europski tržišni lider za certificiranje urbanih područja
- Certificirani razvojni projekti u više od 30 zemalja svijeta
- 14% udjela u međunarodnim projektima



Održiva zgrada: važan dio održivih urbanih sredina





Kvalificirani stručnjaci

- DGNB *Academy* omogućava najnovije perspektive i praktični *know-how*
- Edukacija i tečajevi za ostvarivanje diplome za DGNB *Auditor/Procjenitelj* i DGNB *Consultant/savjetnik*
- Individualci i kompanije: naša ponuda orijentirana je različitim potrebama klijenata



Vrhunska kvaliteta, zdravi i održivi građevinski materijali

- Građevinski materijali važna su pretpostavka za održivost čitave građevine
- DGNB sustav zahtijeva striktno poštivanje kvalitativnih zahtijeva prema građevinskim materijalima
- DGNB podrazumijeva postojanje detaljnih informacija o performansama pojedinih proizvoda predviđenih u planiranju / dizajniranju građevina
- DGNB *Navigator*: *web-platforma* za odabir provjerenih / potvrđenih proizvoda



Kvaliteta arhitekture

- Kvaliteta dizajna i potvrda „sukladnosti sa lokacijom” igraju izuzetno važnu ulogu u kontekstu zadovoljstva ljudi u korištenju građevine tijekom njena čitavog životnog vijeka
- DGNB nudi jedinstven međunarodni sustav za procjenu kvalitete dizajna i Kulture građenja
- Preporuke za vrijeme faze planiranja
- DGNB DIJAMANTNA nagrada

Budućnost-provjera

kroz sistematičan i konstantni razvoj



Stručnjaci



Verzije

Poštivanje budućih tema / zahtjeva
Izazovi prema postojećim temama
Prilagodba zakonitostima legislative



DGNB sustav Verzija 2018:
Novi korak u certificiranju održivosti!

Prozessqualität

Das Ziel der Prozessqualität ist es, die Qualität der Planung sowie der Ausführung zu verbessern.

Die Prozessqualität umfasst die folgenden Bereiche:

- 1. Zielsetzung und Konzeption
- 2. Planung und Ausschreibung
- 3. Ausführung und Vergabe
- 4. Nachbereitung und Abschluss



DGNB SYSTEM

**CRITERIA SET
NEW CONSTRUCTION BUILDING**



Ključne teme Verzije 2018



Ljudi: glavni fokus



Kružna
ekonomija



Dizajn i kultura
gradnje



UN-ovi ciljevi
održivosti
(SDGs)



EU konformizam



Inovacije



Oblikujte budućnost sa
DGNB sustavom
certificiranja!

Pridružite nam se u
kreiranju ODRŽIVOSTI
kao nove stvarnosti u
građevinarstvu!

Vaš DGNB kontakt u Hrvatskoj:
GREENiKA, vl Snježana Turalija

++385 98 400 287
snjezana.turalija@greenika.hr

Zahvaljujemo na Vašoj pažnji!



Vaš DGNB kontakt u Njemačkoj:

Dr Christine Lemaitre

The German Sustainable Building Council – DGNB e.V.

Chief Executive Officer (CEO)

Tel: +49 (0) 711 722322-0

Email: c.lemaitre@dgnb.de