

Groslijst van maatregelen i.r.t. klimaatverandering en adaptatie

Groenblauw netwerken voor duurzame en dynamische steden: Hiltrud Potz

Het weer in de stad: hoe het ontwerp het stadsklimaat bepaald: Sanda Lenzholzer

Beïnvloeden van zon en schaduw

- Overdekte ruimtes onder gebouwen
- Arcades
- Loggia's
- Luifels en 'louvres'
- Flexibele zonweringen
- Begroeide pergola's
- Leibomen op afstand van een gebouw
- Gevelbeplantingen
- Groene voorzetelementen
- Gebouwde erfafscheidingen
- Groene erfafscheidingen
- Parkbomen en -struiken
- Vaste planten met zeer grote bladeren
- Wandgangen en paviljoen
- Groene koepels en berceaus
- Schaduwdaken
- Pleinbomen
- Groene pleinen en speelplaatsen
- Parkeerplaatsen met groen
- Groene prive-tuinen
- Gebouwde schaduwelementen in straten
- Straatbomen en bomenlanen
- Carports
- Bomen op parkeerterreinen
- Begroeide schaduw elementen
- Groene parkeergarages

Beïnvloeden van reflectie

- Daken met hoge albedo
- Gevels met hoge albedo
- Bestratingen met hoge albedo
- Buitenmeubilair met hoge of lage albedo

Beïnvloeden van uitstraling en warmtegeleiding

- 'Koele' muren
- 'Warm stralende' muren
- Bestratingen met lage dichtheid
- Buitenmeubilair met lage warmtegeleiding

Beïnvloeden van verdampen

- Intensieve en bewaterde groene daken
- Waterdaken en muren
- Lage planten
- Watervallen
- Graderwerken
- ‘Groene vijvers’
- Fonteinen
- Vernevelingsinstallaties
- ‘Vergroenen van masten’
- ‘Ontharden’ van bestratingen
- Besprenkelen van straten

Afremmen of vermijden van wind

- Oriëntatie van grote vrijstaande gebouwen
- Windbescherming bij hoge gebouwen
- Vermijden van verblijfsfuncties in ruimtevernauwingen
- Poreuze windschermen en windsingels
- Straten laten verspringen
- Straatbomen tegen kanaliseringseffect
- Wind-geoptimaliseerde pleinen
- ‘Boomkransen’
- Urban shelterbelts
- Gesloten windschermen
- Windbeschermend straatmeubilair

Ventilatie

- Ventilatie rondom woongebouwen
- Kanalisatie van koele luchtstromen

Ontwerpen van neerslagbescherming

- Glazen overkapping
- Schermvormige loofbomen

Ontwerpen voor meerdere microklimaatfactoren

- ‘Waterklater’ – pergola’s
- meekleurende glasdaken
- parasol/-plu’s
- ‘Wind plus schaduw’ –elementen
- ‘Windschermboombanken’
- ‘Wind-of-schaduw’-schermen
- Grondwatergedreven windbeschermingen
- Windenergie-banken
- Windscherm-warmtebanken

Ontwerpen voor psychologische aspecten van microklimaatbeleving

- Beïnvloeden van ‘sfeer’ door ruimtelijke configuratie
- Beïnvloeden van ‘sfeer’ door materialen

- Beïnvloeden van ‘sfeer’ door kleuren

Opgang en berging van water

- Molgoten
- Prefab molgoot
- Open goten
- Bedekte goten
- Holle wegen
- Greppels
- Open waterlopen

- Toepassen van bodembedekkers en heesters
- Water doorlatende verharding
- Bodeminfiltratie
- Infiltratievelden en infiltratiestroken met bovengrondse opslag
- Regenwatervijvers voor buffering van matig vervuild water
- Regenwatervijvers voor buffering en zuivering van sterk vervuild water
- Wadi’s
- Grindkoffers/sleuven/omgekeerde drainage
- Infiltratiekratten en infiltratieputten
- Regenwateropslag onder sportvelden
- Waterdaken voor regenwaterretentie
- Regenwateropslag onder gebouwen, bijvoorbeeld; parkeergarages
- Seizoensberging door realisatie van extra oppervlak
- Seizoensberging door realisatie van extra berghoogte
- Seizoensberging door flexibel peilbeheer
- Specifieke seizoenberging
- Waterpleinen
- Urban wetlands
- Verticaal helofytenfilter
- Belucht verticaal helofytenfilter
- Horizontaal helofytenfilter
- Living Machine
- Membraanfiltratie
- Regenton
- Installatie voor gebruik van hemelwater in woningen
- Installaties voor het gebruik van hemelwater in utiliteitsgebouwen
- Vijver voor het gebruik van hemelwater
- Loze rioleringen
- Gebruik grondwater
- Gebruik gezuiverd oppervlaktewater
- Verhoogd bouwen
- Drijvend of amfibische gebouwen
- Drijvende gebieden
- Tijdelijke waterkeringen
- Maaiveldverhoging

- Reductie verhard oppervlak
- Afkoppelen en seizoensberging
- Flexibel pijlbeheer
- Natuurvriendelijke oevers
- Slim beregeningsveld
- Beter bouwrijp maken
- Kruipruimteloos bouwen
- Ontwerpen van tijdelijke regenwaterbuffers
- Waterberging in de diepte
- Vervanging lekkende/drainerende rioleringen
- Ontwerpen op wisselende waterpeilen
- Verdiepen waterpartijen
- Groengebieden aanleggen, behouden, verbeteren en oppervlakken ontharden
- Zonnewering door groen
- Daken
 - Basis groendak
 - Natuurdak
 - Retentiedak
 - Verblijfsdak
 - Hellende groene daken
 - Waterdaken
 - Daktuinen
- Groene gevels
- Straatbomen en bomenlanen
- Groen (ventilatie)netwerk
- Tijdelijke bestemmen van braakliggende terreinen voor natuur en ecosysteemdiensten
- Aansluiting van biotopen op het buitengebied en groenblauwe netwerken
- Haagbiotopen/natuurlijke hagen
- Grasvelden
- Stadsbossen
- Groene begraafplaatsen
- Moestuinen/kindertuinen
- Speelnatuur
- Gemeenschappelijke tuinen
- Stadsboerderijen

- Warmte uit oppervlaktewater
- Warmte uit drinkwater

Aanvullingen en andere suggesties worden op prijs gesteld: info@BuitenRuimte.info