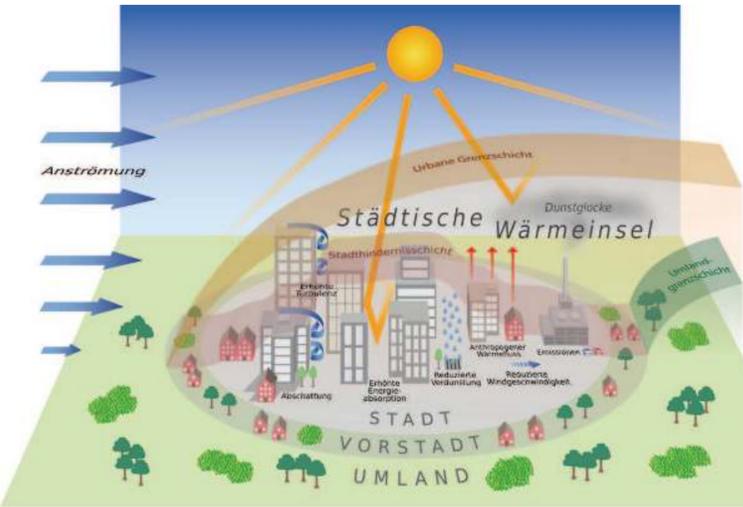
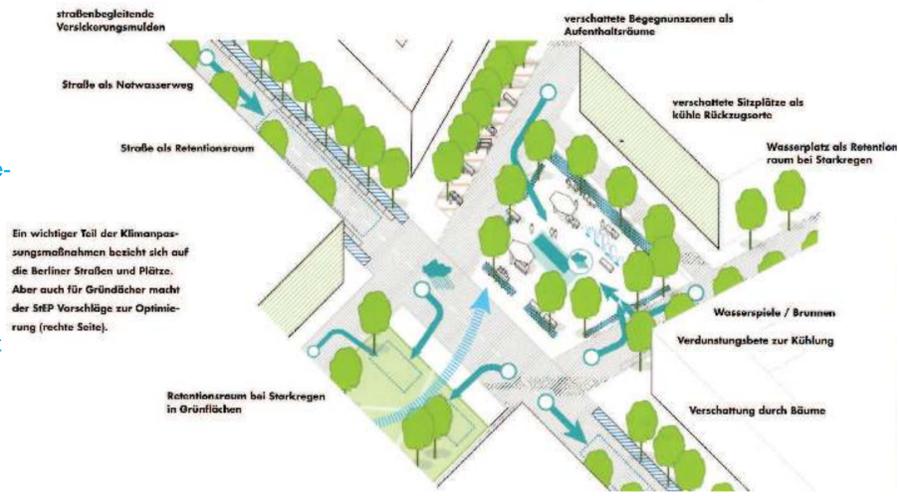


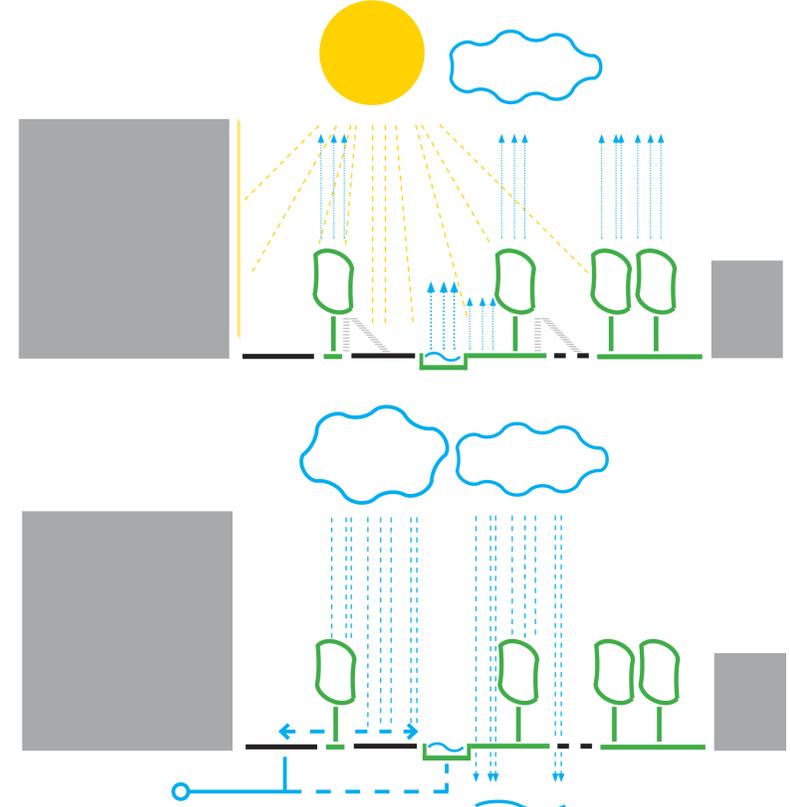
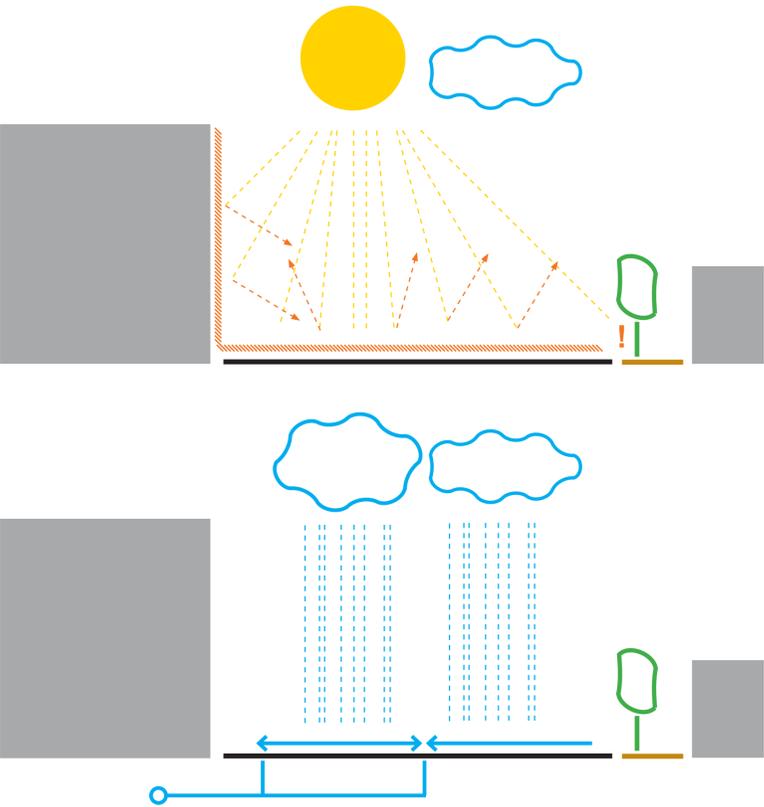
Der Park als Beitrag zum Klimawandel und Biodiversität



- Regenwasserrückhalt und -nutzung
- kurzgeschlossene Wasser- und Stoffkreisläufe
- Grundwasserneubildung
- Luftaustausch und Verbesserung des örtlichen Mikroklimas
- Biotopentwicklung und -vernetzung
- Strukturreichtum und Vielfalt
- Schatten
- Kühlung und Erfrischung
- Naturbeobachtung
- Ruhe und Behaglichkeit



Quelle: SenStadtUm Berlin, bgmr Landschaftsarchitekten



Bäume, die nach der Bewertung in der Kategorie Trockentoleranz als sehr geeignet eingestuft werden, und in der Kategorie Winterhärte mit geeignet bewertet werden:

Botanischer Name	Deutscher Name
Acer opalus Mill. subsp. opalus	Schneeballblättriger Ahorn
Acer rubrum L.	Rot-Ahorn
Allanthus altissima (Mill.) Swingle	Drüsiges Götterbaum
Carya tomentosa (Lam. ex Poir.) Nutt.	Spottnuss
Catalpa speciosa (Warder ex Barney) Engelm.	Prächtiger Trompetenbaum
Cedrus brevifolia (Hook. f.) Henry	Zypren-Zeder
Cedrus libani A. Rich. subsp. libani	Libanon-Zeder
Celtis caucasia Willd.	Kaukasische Zürgelbaum
Celtis occidentalis L. var. occidentalis	Amerikanischer Zürgelbaum
Cupressus arizonica Greene var. arizonica	Arizona-Zypresse
Diospyros lotus L.	Lotuspflaume
Fraxinus angustifolia Vahl subsp. angustifolia	Schmalblättrige Esche
Fraxinus quadrangulata Michx.	Blau-Esche
Ginkgo biloba L.	Ginkgo, Fächerbaum
Gleditsia japonica Mica.	Japanische Gleditschie
Gleditsia triacanthos L.	Amerikanische Gleditschie
Maackia amurensis Rupr. et Maxim. var. amurensis	Asiatisches Gelbholz
Ostrya virginiana (Mill.) K. Koch	Virginische Hopfenbuche
Pinus bungeana Zucc. ex Endl.	Bunges Kiefer
Pinus ponderosa Douglas ex C. Lawson	Gelb-Kiefer
Pinus rigida Mill.	Pech-Kiefer
Platanus x hispanica Murchh. (P. x acerifolia Ait.)	Ahornblättrige Platane
Populus alba L.	Silber-Pappel
Quercus cerris L.	Zerr-Eiche
Quercus coccoloba Münchh.	Scharlach-Eiche

Quercus frainetto Ten.	Ungarische Eiche
Quercus macranthera Fisch. et C.A. Mey. ex Hohen.	Persische Eiche
Quercus montana Willd. (Q. prinus L.)	Kastanien-Eiche
Quercus muehlenbergii Engelm.	Gelb-Eiche
Quercus pubescens Willd. subsp. pubescens	Flaum-Eiche
Sophora japonica L.	Japanischer Schnurbaum
Sorbus domestica L.	Spielring
Sorbus latifolia (Lam.) Pers.	Breitblättrige Mehlbeere
Sorbus torminalis (L.) Crantz	Eisbeere
Thuja orientalis L. (Platycladus orientalis (L.) Franco)	Morgenländischer Lebensbaum
Tilia tomentosa Moench	Silber-Linde

Bäume, die nach der Bewertung in der Kategorie Trockentoleranz als geeignet eingestuft werden und in der Kategorie Winterhärte mit sehr geeignet bewertet werden:

Botanischer Name	Deutscher Name
Acer buergerianum Miq.	Dreispitziger Ahorn
Acer platanoides L.	Spitz-Ahorn
Aesculus x carnea Hayne	Rotblühende Kastanie
Alnus x spaethii Callier	Spaeth's Erle
Betula pendula Roth	Sand-Birke
Carpinus betulus L.	Gewöhnliche Hainbuche
Fraxinus pennsylvanica Marshall var. pennsylvanica	Grün-Esche, Rot-Esche
Malus tschonoskii (Maxim.) C.K. Schneid.	Weiß-Äpfel
Picea omorika (Pancic) Purk.	Serbische Fichte
Populus x berolinensis (K. Koch) Dippel	Berliner Pappel
Populus tremula L.	Zitter-Pappel
Sorbus intermedia (Ehrh.) Pers.	Schwedische Mehlbeere
Tilia cordata Mill.	Winter-Linde
Tilia x euchlora K. Koch	Krim-Linde

Bäume, die nach der Bewertung in beiden Kategorien (Trockentoleranz, Winterhärte (Frostempfindlichkeit, Frosthärte, Spätfrostgefährdung)) als sehr geeignet eingestuft werden:

Botanischer Name	Deutscher Name
Acer campestre L. subsp. campestre	Feld-Ahorn
Acer negundo L. subsp. negundo	Eschen-Ahorn
Acer x zoeschense Pax	Zoeschener Ahorn
Alnus incana (L.) Moench	Grau-Frle
Cladrastis sinensis Hemsl.	Chinesisches Gelbholz
Fraxinus pallisae Wmott ex Pallis	Beharzte Esche
Juniperus communis L. subsp. communis	Gewöhnlicher Wacholder
Juniperus scopulorum Sarg.	Westliche Rotzeder
Juniperus virginiana L.	Rotzeder
Ostrya carpinifolia Scop.	Gemeine Hopfenbuche
Phellodendron sachalinense (Fr. Schmidt) Sarg.	Sachalin-Korkbaum
Pinus heldreichii H. Christ	Panzer-Kiefer
Pinus nigra Arnold subsp. nigra	Schwarz-Kiefer
Pinus sylvestris L. var. sylvestris	Wald-Kiefer
Prunus avium (L.) L. var. avium	Vogel-Kirsche
Quercus bicolor Willd.	Zweifarbige Eiche
Quercus macrocarpa Michx. var. macrocarpa	Klettenfrüchtige Eiche
Robinia pseudoacacia L.	Gemeine Robinie
Robinia viscosa Vent.	Klebrige Robinie
Sorbus aria (L.) Crantz	Echte Mehlbeere
Sorbus badensis Düll.	Badische Eberesche
Sorbus x thuringiaca (Ilse) Fritsch	Thüringer Mehlbeere
Tilia mandshurica Rupr. et Maxim.	Mandschurische Linde
Ulmus pumila L. var. pumila (U. mandshurica Nakai)	Sibirische Ulme

Quelle: Stiftung DIE GRÜNE STADT, Stadtklimatologie und Grün

