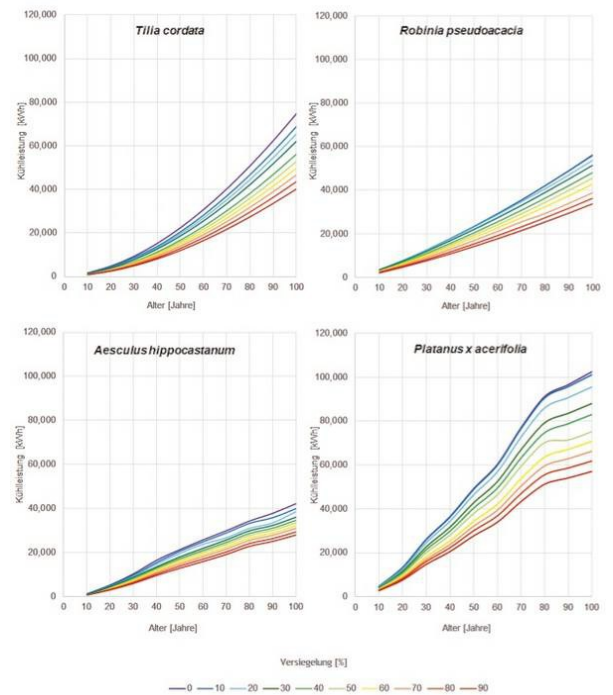




Kühlung durch Transpiration (kWh/Jahr)

Stadt: Mittel aller Städte Bodenart: sandiger Lehm Klima: Klima der nahen Zukunft (2026-2050)



Kühlung durch Transpiration (kWh/Jahr)

Stadt: Mittel aller Städte Bodenart: sandiger Lehm Klima: Klima der nahen Zukunft (2026-2050)

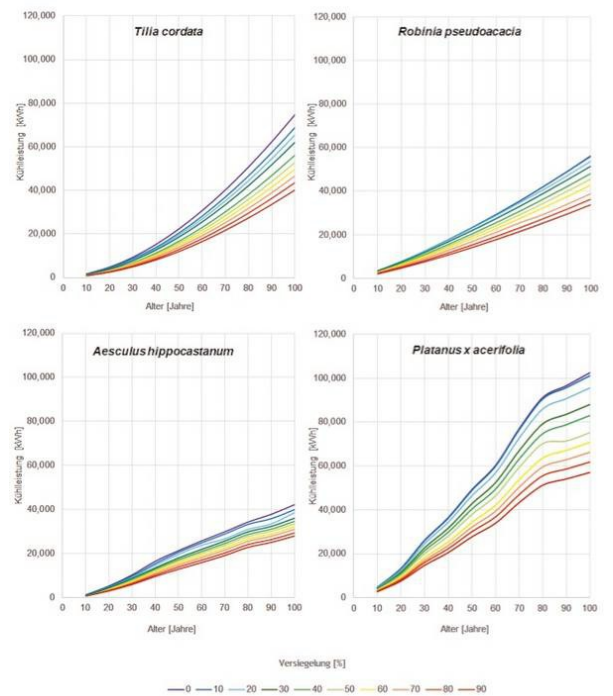


Fig. 7: Fissazione dell'anidride carbonica di tigli invernali, false acacie, ippocastani e platani in Baviera con l'aumentare dell'età e diversi gradi di impermeabilizzazione in condizioni climatiche future. : Rötzer et al.2020

Fig. 8: Raffreddamento per traspirazione di tigli invernali, pseudo acacie, ippocastani e platani in Baviera con l'aumentare dell'età e diversi gradi di impermeabilizzazione nelle condizioni climatiche future

Familie	Art	Stück, gepflanzt	Anteil [%], (max. 5*)	Pionier (P), Übergangs (U)- Dauer (D)- oder Klimaxbaum (K) (Roloff 2013)
Sapindaceae	Acer freemanii 'Autumn Blaze'	2	3	U
Sapindaceae	Acer rubrum 'October Glory'	2	3	U
Sapindaceae	Acer saccharinum	1	2	P
Sapindaceae	Acer platanoides 'Allershausen' / 'Eurostar'	2	3	U
Betulaceae	Alnus cordata	2	3	D
Betulaceae	Alnus spaethii	4	7	D
Oleaceae	Fraxinus pennsylvanica 'Summit'	3	5	K
Caesalpiniaceae	Gleditsia triacanthos 'Skyline'	2	3	P
Ulmaceae	Celtis australis	1	2	U
Juglandaceae	Juglans nigra	2	3	U
Juglandaceae	Juglans regia	1	2	U
Hamamelidaceae	Liquidambar styraciflua	4	7	P
Magnoliaceae	Liriodendron tulipifera	2	3	U
Betulaceae	Ostrya carpinifolia	5	8	U
Scrophulariaceae	Paulownia tomentosa	2	3	P
Pinaceae	Pinus sylvestris	3	5	P
Platanaceae	Platanus acerifolia	2	3	U
Salicaceae	Populus x berolinensis	3	5	P
Juglandaceae	Pterocarya fraxinifolia	1	2	U
Salicaceae	Salix alba 'Liempe'	3	5	P
Ulmaceae	Zelkova serrata	5	8	D
Malvaceae	Tilia cordata	3	5	K
Eucommiaceae	Eucommia ulmoides	5	8	
	Summe	60	100	
	Anteil heimischer Arten		20	
Gattung	Stück	Anteil [%], (max. 10*)		
	Acer	7	12	
	Alnus	6	10	
	Celtis	1	2	
	Eucommia	5	8	
	Fraxinus	3	5	
	Gleditsia	2	3	
	Juglans	3	5	
	Liquidambar	4	7	
	Liriodendron	2	3	
	Ostrya	5	8	
	Paulownia	2	3	
	Pinus	3	5	
	Platanus	2	3	
	Populus	3	5	
	Pterocarya	1	2	
	Salix	3	5	
	Tilia	3	5	
	Zelkova	5	8	
	Summe	60	100	
Familie	Stück	Anteil [%], (max. 20*)		
	Sapindaceae	7	12	
	Betulaceae	11	18	
	Oleaceae	3	5	
	Caesalpiniaceae	2	3	
	Juglandaceae	4	7	
	Hamamelidaceae	4	7	
	Magnoliaceae	2	3	
	Scrophulariaceae	2	3	
	Pinaceae	3	5	
	Platanaceae	2	3	
	Salicaceae	6	10	
	Ulmaceae	6	10	
	Malvaceae	3	5	
	Eucommiaceae	5	8	
	Summe	60	100	

Tab. 2: *Nuovi impianti nella piscina all'aperto di Pfaffenhofen. Le percentuali proporzionali per specie, generi e famiglie si riferiscono alla "Urban Forest Strategy" della città di Melbourne del 2012. * (<https://www.centreforpublicimpact.org/case-study/urban-forest/>)*



Foto 9: Fossa di piantagione profonda 2 metri - Mario Dietrich



Foto10: connessione bassa - Mario Dietrich



Foto 11: Albero da arrampicata (*Pterocarya fraxinifolia*). - Susanne Böll

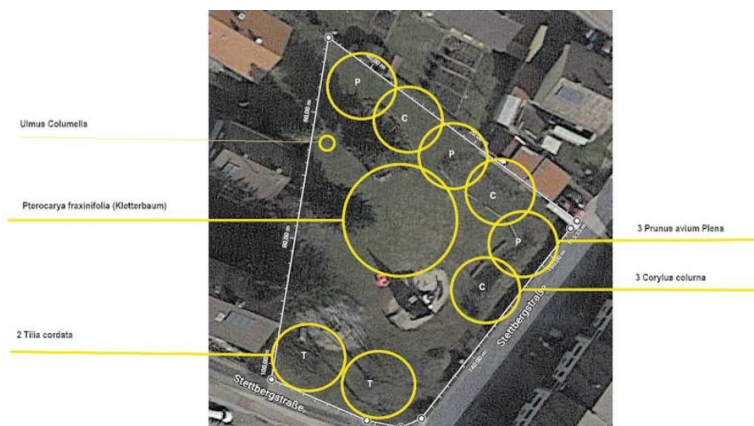


Foto 12: area giochi. - Mario Dietrich, Philipp Schönfeld



Il Team degli autori (da sinistra a destra): M. Dietrich, P. Böll, P. Schönfeld. *Foto: Dennis Stoller*

