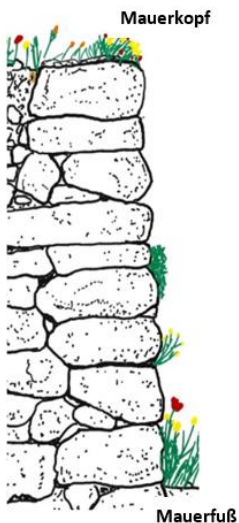




## Übungsaufgaben - Ergebnisse

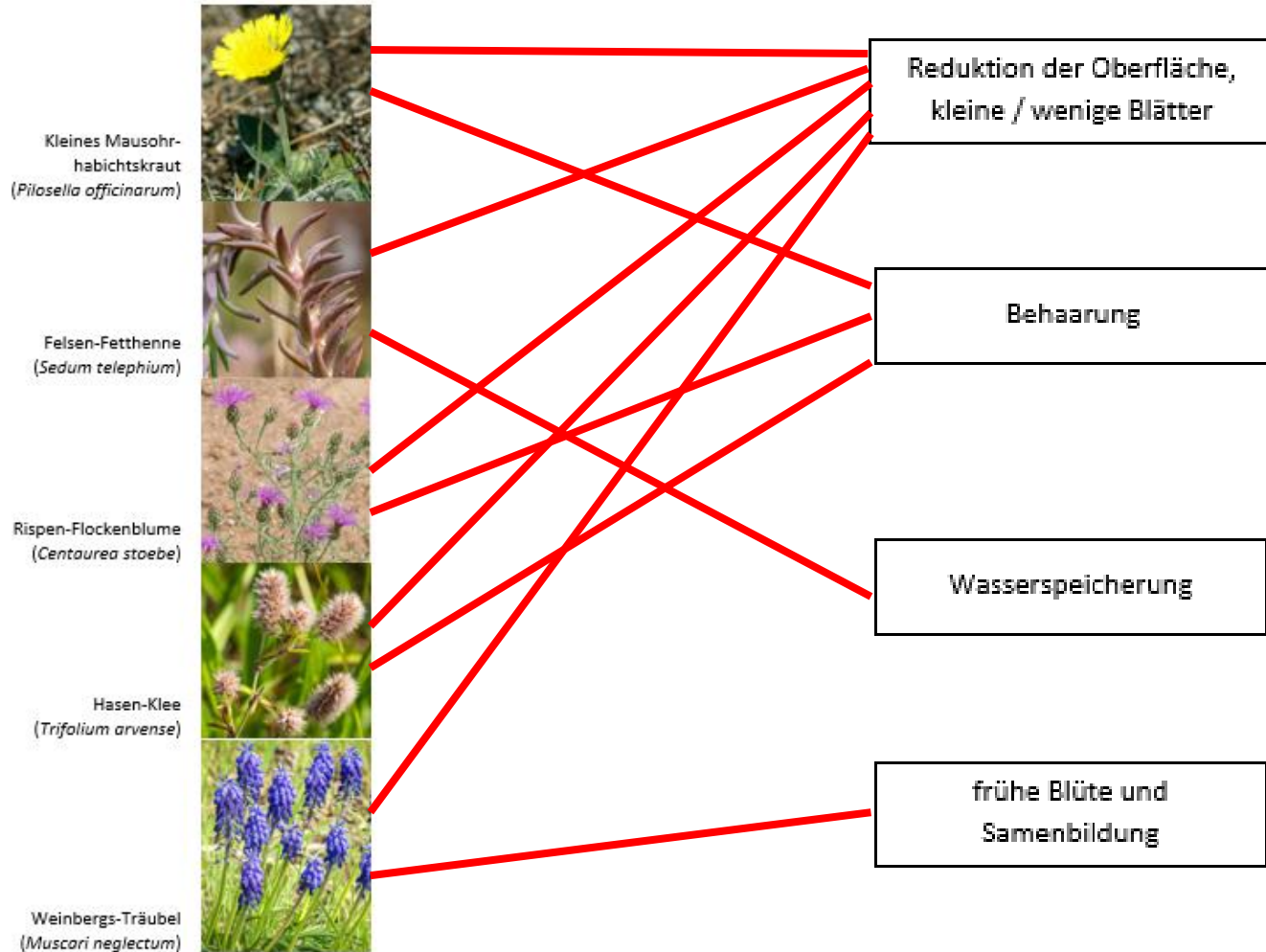
Dr. Elke Richert, Dr. Roland Achtziger, Dr. Barbara Köstner



<p>Schöllkraut (<i>Chelidonium majus</i>)</p>	<p>L6 tief schattig</p> <p>T6 kalt</p> <p>F5 nass</p> <p>Rx alkalisch</p> <p>N8 stickstoffreich</p>		<p>volles Licht</p> <p>heiß</p> <p>sehr trocken</p> <p>sehr sauer</p> <p>stickstoffarm</p>
<p>Felsen-Steinkraut (<i>Aurinia saxatilis</i>)</p>	<p>L9 tief schattig</p> <p>T7 kalt</p> <p>F2 nass</p> <p>R8 alkalisch</p> <p>N1 stickstoffreich</p>		<p>volles Licht</p> <p>heiß</p> <p>sehr trocken</p> <p>sehr sauer</p> <p>stickstoffarm</p>
<p>Große Brennessel (<i>Urtica dioica</i>)</p>	<p>Lx tief schattig</p> <p>Tx kalt</p> <p>F6 nass</p> <p>R7 alkalisch</p> <p>N9 stickstoffreich</p>		<p>volles Licht</p> <p>heiß</p> <p>sehr trocken</p> <p>sehr sauer</p> <p>stickstoffarm</p>
<p>Scharfer Mauerpfeffer (<i>Sedum acre</i>)</p>	<p>L8 tief schattig</p> <p>T6 kalt</p> <p>F2 nass</p> <p>Rx alkalisch</p> <p>N1 stickstoffreich</p>		<p>volles Licht</p> <p>heiß</p> <p>sehr trocken</p> <p>sehr sauer</p> <p>stickstoffarm</p>



## 1) Anpassungen Pflanzenarten





## 2) Wurzelsysteme - Pflanzenarten



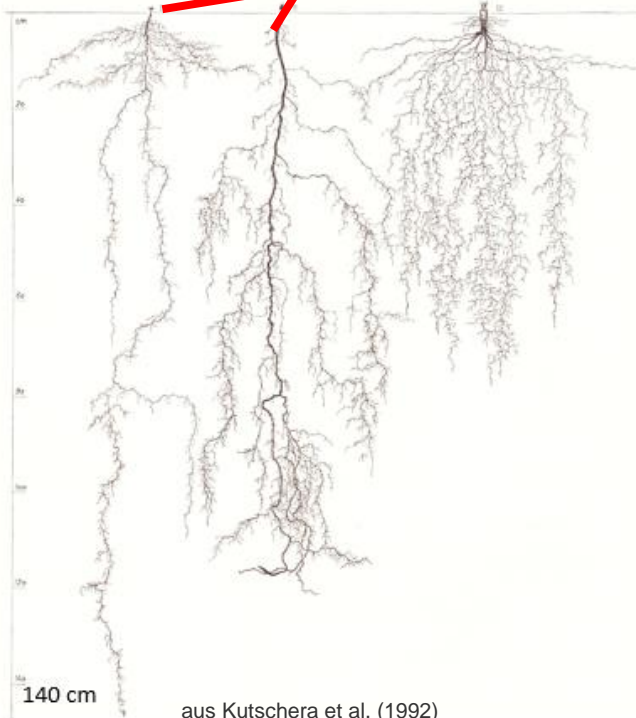
Wilde Möhre  
(*Daucus carota*)



Gewöhnliche Ochsenzunge  
(*Anchusa officinalis*)



Gewöhnlicher Reiherschnabel  
(*Erodium cicutarium*)



aus Kutschera et al. (1992)

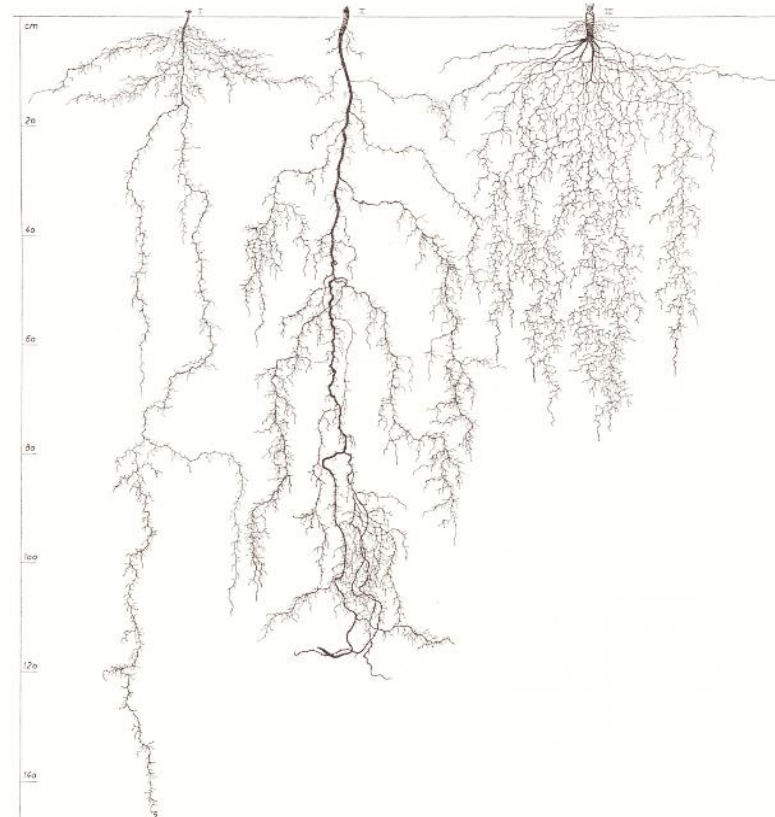
Gewöhnlicher Reiherschnabel  
Wh: 10-60 cm



Gewöhnliche Ochsenzunge  
Wh: 30-80 cm



Wilde Möhre  
Wh: 30-100 cm





## 3) Vegetationstypen

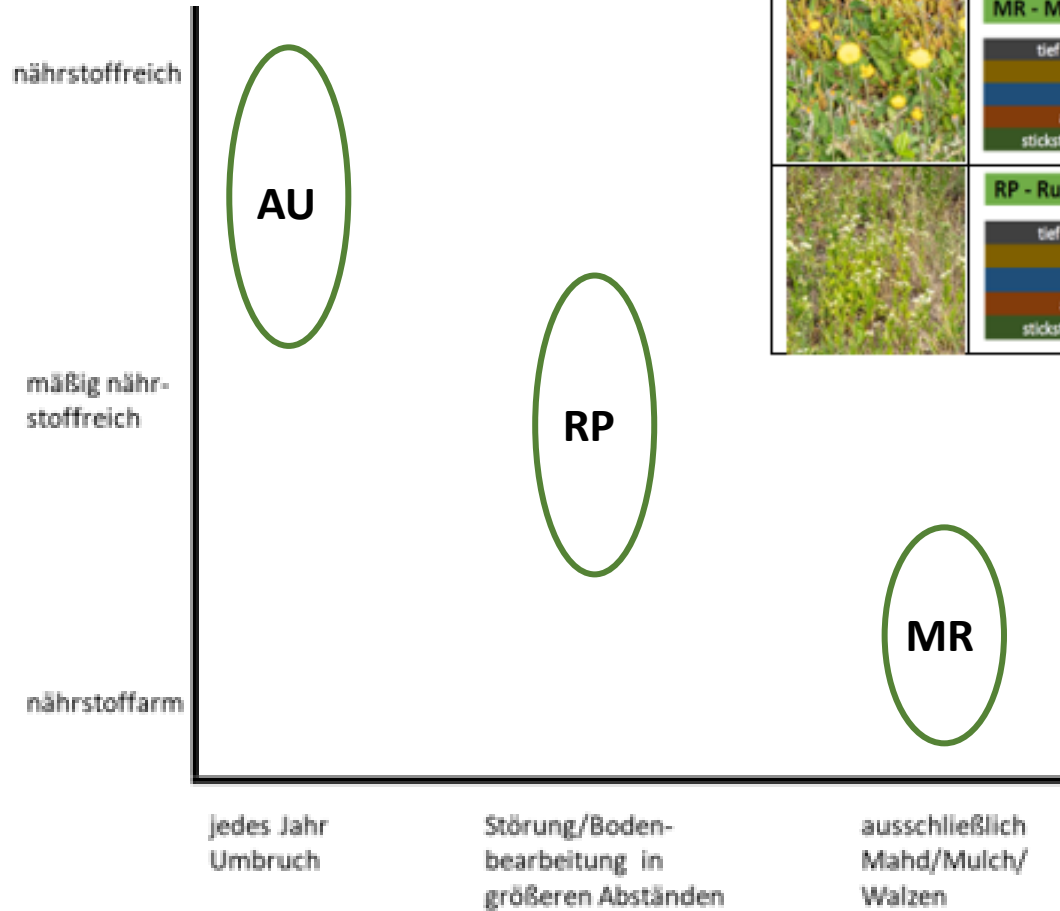


Image	Typ	Environmental Conditions
	<b>AU - Ackerunkraut-Typ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tief schattig: 0-40%</li> <li>kalt: 0-40%</li> <li>nass: 0-40%</li> <li>alkalisch: 0-40%</li> <li>stickstoffreich: 0-40%</li> <li>volles Licht: 60-100%</li> <li>heiß: 60-100%</li> <li>sehr trocken: 60-100%</li> <li>sehr sauer: 60-100%</li> <li>stickstoffarm: 60-100%</li> </ul>
	<b>MR - Magerrasen-Typ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tief schattig: 0-40%</li> <li>kalt: 0-40%</li> <li>nass: 0-40%</li> <li>alkalisch: 0-40%</li> <li>stickstoffreich: 0-40%</li> <li>volles Licht: 60-100%</li> <li>heiß: 60-100%</li> <li>sehr trocken: 60-100%</li> <li>sehr sauer: 60-100%</li> <li>stickstoffarm: 60-100%</li> </ul>
	<b>RP - Ruderaler Pionier-Typ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tief schattig: 0-40%</li> <li>kalt: 0-40%</li> <li>nass: 0-40%</li> <li>alkalisch: 0-40%</li> <li>stickstoffreich: 0-40%</li> <li>volles Licht: 60-100%</li> <li>heiß: 60-100%</li> <li>sehr trocken: 60-100%</li> <li>sehr sauer: 60-100%</li> <li>stickstoffarm: 60-100%</li> </ul>







## 4) Mauerkopf - Mauerfuß

Mauerkopf



Mauerfuß

Schöllkraut <i>(Chelidonium majus)</i> 	L6	tief schattig																volles Licht
	T6	kalt																heiß
	F5	nass																sehr trocken
	Rx	alkalisch																sehr sauer
	N8	stickstoffreich																stickstoffarm
Felsen-Steinkraut <i>(Aurinia saxatilis)</i> 	L9	tief schattig															volles Licht	
	T7	kalt															heiß	
	F2	nass															sehr trocken	
	R8	alkalisch															sehr sauer	
	N1	stickstoffreich															stickstoffarm	
Große Brennessel <i>(Urtica dioica)</i> 	Lx	tief schattig															volles Licht	
	Tx	kalt															heiß	
	F6	nass															sehr trocken	
	R7	alkalisch															sehr sauer	
	N9	stickstoffreich															stickstoffarm	
Scharfer Mauerpfeffer <i>(Sedum acre)</i> 	L8	tief schattig															volles Licht	
	T6	kalt															heiß	
	F2	nass															sehr trocken	
	Rx	alkalisch															sehr sauer	
	N1	stickstoffreich															stickstoffarm	








## 4) Mauerkopf - Mauerfuß





## 4) Mauerkopf - Mauerfuß

<b>Mauerkopf</b> 	Schöllkraut ( <i>Chelidonium majus</i> ) 	L6 tief schattig T6 kalt F5 nass Rx alkalisch N8 stickstoffreich	volles Licht heiß sehr trocken sehr sauer stickstoffarm
	Felsen-Steinkraut ( <i>Aurinia saxatilis</i> ) 	L9 tief schattig T7 kalt F2 nass R8 alkalisch N1 stickstoffreich	volles Licht heiß sehr trocken sehr sauer stickstoffarm
	Große Brennessel ( <i>Urtica dioica</i> ) 	Lx tief schattig Tx kalt F6 nass R7 alkalisch N9 stickstoffreich	volles Licht heiß sehr trocken sehr sauer stickstoffarm
	Scharfer Mauerpfeffer ( <i>Sedum acre</i> ) 	L8 tief schattig T6 kalt F2 nass Rx alkalisch N1 stickstoffreich	volles Licht heiß sehr trocken sehr sauer stickstoffarm



## 5) Temperaturverlauf Mauerwand — Fuge

