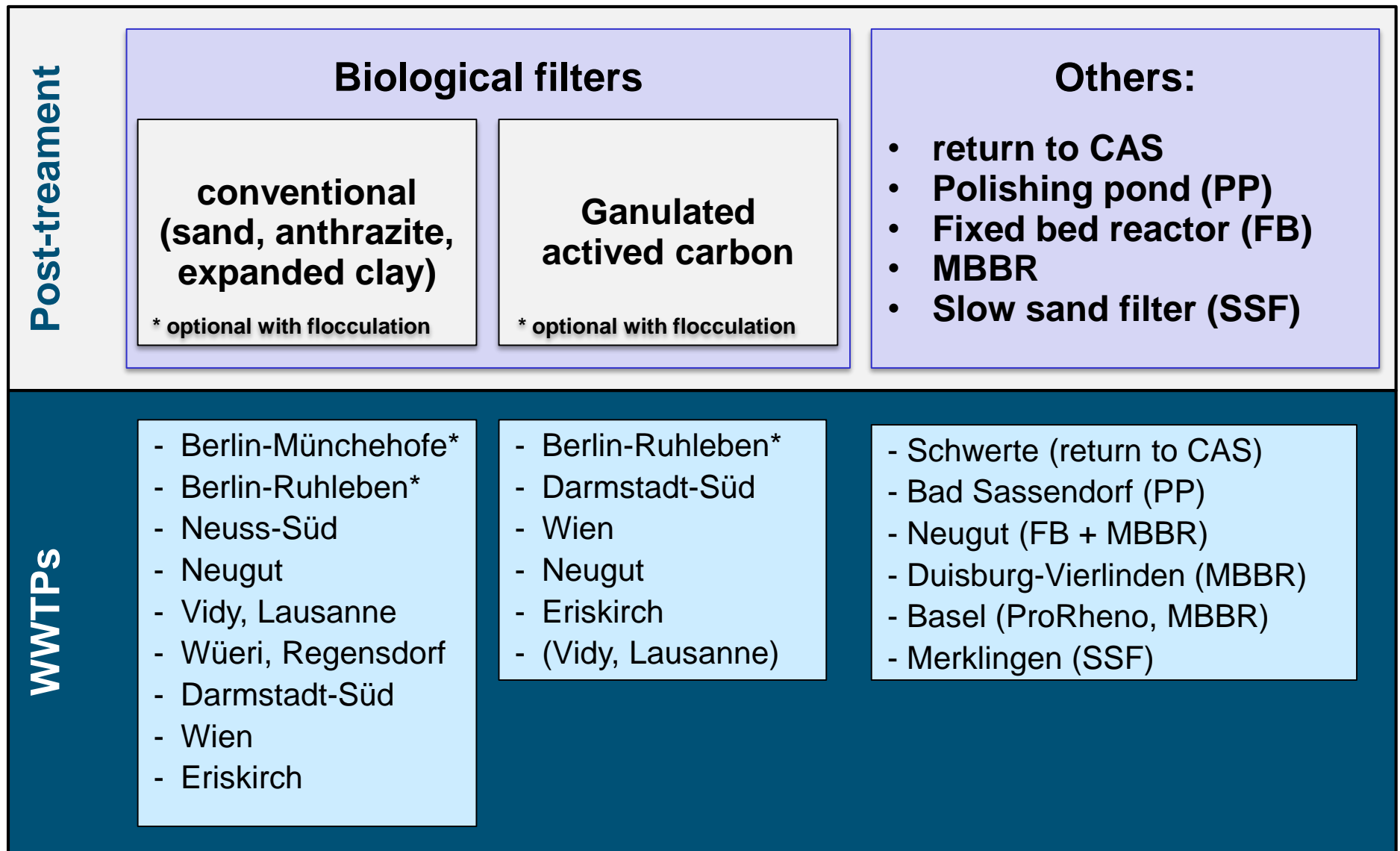
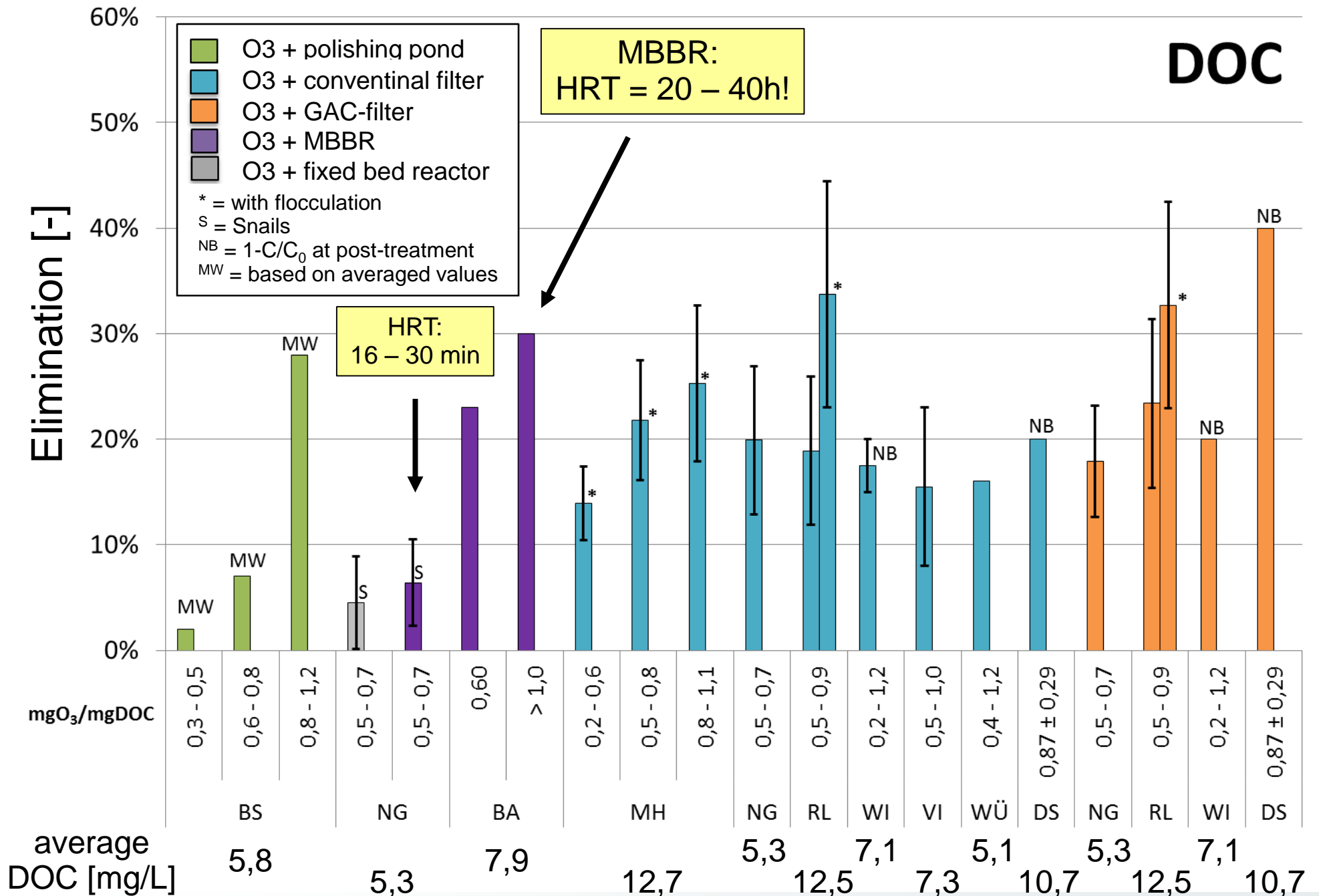


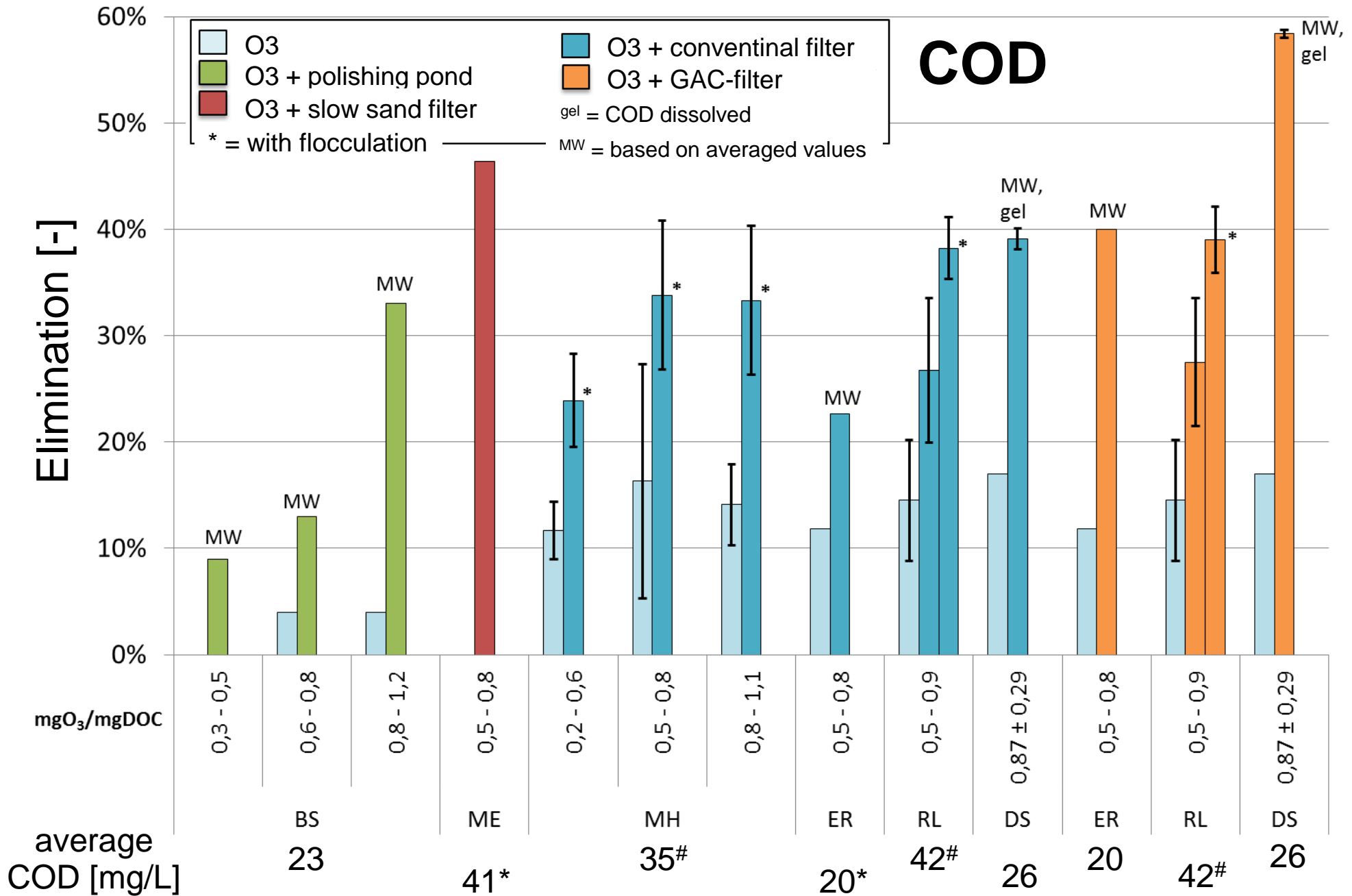
Evaluated ozonation post-treatments:



DOC: Ozonation and post-treatment (long term operation)



COD: Ozonation and post-treatment (long term operation)



Overview: results of project ReTREAT (Switzerland)

Tabelle 10 Übersicht und Einschätzung der verschiedenen Nachbehandlungen bezüglich ihrer Leistungsfähigkeit sowie Wirtschaftlichkeit. Die in der Tabelle verwendeten Symbole sind wie folgt definiert: + + + = sehr gut / sehr hoch, + + = gut / hoch, + = gering / mässig, o = neutral / keine Wirkung, - = negative Auswirkung.

	Kriterium:	Ozonung	Sand-filtration	GAK-Filtration 2 (frisch)	GAK-Filtration 3 (beladen)	MBBR	MBBR + Filtration	Fixed Biofilm
AP1:Verfahrens- technik	DOC-Reduktion	+	++	++	++	+	+	+
	AOC-Reduktion	-	+++	+++	+++	+	+	+
	Feststoff-rückhalt (Schwermetalle, sorbierte MVs, Nährstoffe)	o	+++	+++	+++	o	++	+
AP2: Mikroverunreinigungen Oxidationsneben- und Transformations- produkte	NDMA	-	+	+	+	+	+	+
	Bromat	-	o	o	o	o	o	o
	Mikroverunreinigungen	+++	o	+++	+	o	o	o
	Transformationsprodukte	-	o	++	o	o	o	o