Lösungsvorschlag:

kNN-Nachbarschaften:

p	2NN	2dist	4NN	4dist	$1/\text{lrd}_2$	$1/\text{lrd}_4$	a2NN	a4NN
H	$G\ S$	**4**	+ $E\ T\ U$	**5**	$(4+4)/2$	$(4+4+5+5+5)/5$	**8**	**18**
L	$I\ K\ P\ J$	1	=	1	$(2+1+1+1)/4$	$(2+2+1+2)/4$	2	4
B	$C\ F$	**3**	+ $A\ D\ E$	4	$(2+3)/2$	$(2+3+5+4+4)/5$	**5**	**13**
A	$I\ B\ L$	**4**	+ $K\ P\ J$	**5**	$(3+4+4)/3$	$(3+4+4+5+5+5)/6$	**7**	**16**
C	$F\ D\ E\ B$	2	=	2	$(1+2+2+3)/4$	$(2+3+2+4)/4$	3	7
D	$F\ E\ C$	2	+ G	3	$(1+2+2)/3$	$(2+2+2+3)/4$	3	8
E	$F\ G$	1	+ $C\ D$	2	$(1+2)/2$	$(2+3+2+3)/4$	2	6
F	$C\ D\ E$	1	+ G	2	$(2+2+1)/3$	$(2+3+2+3)/4$	2	5
G	$E\ F$	2	+ $C\ D$	3	$(1+2)/2$	$(2+2+3+3)/4$	3	9
I	$L\ K\ P\ J$	2	=	2	$(1+2+2+2)/4$	$(1+2+2+2)/4$	3	7
J	$L\ R$	1	+ $I\ K\ P$	2	$(1+1)/2$	$(1+2+2+2+2)/5$	2	6
K	$L\ M$	1	+ $I\ J\ P$	2	$(1+1)/2$	$(1+2+2+2+2)/5$	2	6
M	n.b.	1	n.b.	2	n.b.	n.b.	2	6
N	n.b.	2	n.b.	2	n.b.	n.b.	3	7
P	$L\ M\ N\ R$	1	=	1	$(1+1+2+1)/4$	$(1+2+2+2)/4$	2	4
R	n.b.	1	n.b.	2	n.b.	n.b.	2	6
S	$T\ U$	1	+ $V\ H$	4	$(1+1)/2$	$(5+5+6+5)/4$	2	8
T	$V\ S$	1	+ $U\ H$	**5**	$(1+1)/2$	$(6+4+5+5)/4$	2	9
U	$V\ S$	1	+ $T\ H$	**5**	$(1+1)/2$	$(6+4+5+5)/4$	2	9
V	n.b.	1	n.b.	**6**	n.b.	n.b.	2	10

Wir formen LOF wie folgt um: $LOF(p) = \frac{\sum_{o \in kNN(p)} \frac{lrd_k(o)}{lrd_k(p)}}{|kNN(p)|} = \frac{\sum_{o \in kNN(p)} lrd_k(o)}{|kNN(p)|} / lrd_k(p)$