

File columns							
Merge handling of table				Column usage			
	Insert	Merge	Update	Attach	Decisive	Key	
Pos.	Name	Table	Column	Example	Transformed		
0	Beleg	CollectionSpecimen.	AccessionNumber	KR-M-0003370			
1	Gattung	IdentificationUnit_2.	LastIdentificationCache	Uromyces			
2	Art	IdentificationUnit_2.	LastIdentificationCache	pisi			
	+						
			Prefix: _				
3	Wirtsgattung	IdentificationUnit_1.	LastIdentificationCache	Euphorbia			
4	Wirtsart	IdentificationUnit_1.	LastIdentificationCache	cyparissias			
	+						
			Prefix: _				
5	well	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_12.	Value	h12			
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_12.	Value	h12			
6	pcr-for-primer-name	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_2.	Value	ITS5u			
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_2.	Value	ITS5u			
7	pcr-for-primer-seq	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_3.	Value	CAAGGTTTCTGTAGGTG			
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_3.	Value	CAAGGTTTCTGTAGGTG			
8	pcr_rev-primer-name	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_4.	Value	ITS4u			
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_4.	Value	ITS4u			
9	pcr_rev-primer-seq	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_5.	Value	GGCTTTTCCCTCTTCAT			
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_5.	Value	GGCTTTTCCCTCTTCAT			
10	seq-for-primer-name	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_6.	Value	ITS5u			
11	seq-for-primer-seq	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_7.	Value	CAAGGTTTCTGTAGGTG			
12	seq_rev-primer-name						

	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_6.	Value	ITS4u	
13	seq-rev-primer-seq			
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_7.	Value	GGCTTTTCCCTCTTCAT	
14	Region			
	IdentificationUnitAnalysis_2_1.	AnalysisNumber	ITS	
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_1_1.	Value	ITS	
15	Sequencing-Lab			
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_8.	ParameterID	Thines-Labor/Uni Tübingen M. Lutz	
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_8.	Value	Thines-Labor/Uni Tübingen M. Lutz	
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_8.	Value	Thines-Labor/Uni Tübingen M. Lutz	
16	Edited by			
	IdentificationUnitAnalysis_2_1.	Responsible Name	M. Lutz	
17	Annotations			
	IdentificationUnitAnalysis_2_1.	Notes		
18	Problems			
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_1_3.	Value		
		Transformations:	Filter	
			Import fixed value: yes	
			If column 18 ≠	
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_1_4.	Value		
19	Barcode-Sequenz			
	IdentificationUnitAnalysis_2_1.	AnalysisID	AGAAGGATCATTATTTAAACCAATGAGTGCACTTTATTGTGGCTCAAACCTCTTTATCTCACCCCTTTTTTTTGTGTTGTAAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAACCTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTTGGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGATAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAAAGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCATCAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTGCTATCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCTTTATGTGTTGGATTGACTTGGTGTAAATATTTAACTTTTTTTTCATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAAATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTTTAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACTTAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAACTA	

	IdentificationUnitAnalysis_2_1. ult	AnalysisResult	AGAAGGATCATTATTTAAACCAATGAGTGCACCTTTA TTGTGGCTCAAACCTCTTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCTATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGTCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGAATATTTAACTTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA	
	IdentificationUnitAnalysisMethod_2_1_1.	MethodID	AGAAGGATCATTATTTAAACCAATGAGTGCACCTTTA TTGTGGCTCAAACCTCTTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCTATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGTCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGAATATTTAACTTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA	12
		Transformation	Filter Import fixed value: 12 If column 19 ≠	
	IdentificationUnitAnalysisMethod_2_1_1.	MethodMarker	AGAAGGATCATTATTTAAACCAATGAGTGCACCTTTA TTGTGGCTCAAACCTCTTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCTATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGTCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGAATATTTAACTTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA	1
		Transformation	Filter Import fixed value: 1 If column 19 ≠	
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_1_5.	Value	AGAAGGATCATTATTTAAACCAATGAGTGCACCTTTA TTGTGGCTCAAACCTCTTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCTATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGTCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGAATATTTAACTTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA	

	IdentificationUnitAnalysisMethod_2_1_2.	MethodID	AGAAGGATCATTATTTAAACCAATGAGTGCACCTTTA TTGTGGCTCAAACCTCTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCTGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGTCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGAATATTTAACTTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA	16
		Transformation	Filter S: Import fixed value: 16 If column 19 ≠	
	IdentificationUnitAnalysisMethod_2_1_2.	MethodMarker	AGAAGGATCATTATTTAAACCAATGAGTGCACCTTTA TTGTGGCTCAAACCTCTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCTGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGTCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGAATATTTAACTTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA	2
		Transformation	Filter S: Import fixed value: 2 If column 19 ≠	
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_11.	Value	AGAAGGATCATTATTTAAACCAATGAGTGCACCTTTA TTGTGGCTCAAACCTCTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCTGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGTCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGAATATTTAACTTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA	P:\GFBio\GBOL_Rostpilze\3_Trace_Archive\Traces\
		Transformation	Filter S: Import fixed value: P:\GFBio\GBOL_Rostpilze\3_Trace_Archive\Traces\ If column 19 ≠	

	IdentificationUnitAnalysisMethod_2_1_3.	MethodID	AGAAGGATCATTATTTAAACCAATGAGTGCACCTTTA TTGTGGCTCAAACCTCTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGTCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGAATATTTAACTTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA	16
		Transformation	Filter Import fixed value: 16 If column 19 ≠	
	IdentificationUnitAnalysisMethod_2_1_3.	MethodMarker	AGAAGGATCATTATTTAAACCAATGAGTGCACCTTTA TTGTGGCTCAAACCTCTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTGCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGTCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGAATATTTAACTTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA	3
		Transformation	Filter Import fixed value: 3 If column 19 ≠	
20	Rohdatenfile fwd 1			
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_9.	Value	AT_gbol4_c12_ITS5u_F_D11_1.ab1	AB1
		Transformation	Split at Pos. Dir. 1 Translate Into ab1 AB1 scf SCF SCF SCF	
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_10.	Value	AT_gbol4_c12_ITS5u_F_D11_1.ab1	
	+ IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_11.	Value	AT_gbol4_c12_ITS5u_F_D11_1.ab1	
21	Rohdatenfile fwd 2 not imported			
22	Rohdatenfile rev 1			
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_9.	Value	AT_gbol4_c12_ITS4u_R_D11_1.ab1	AB1
		Transformation	Split at Pos. Dir. 1 Translate Into ab1 AB1	

				scf	SCF			
				SCF	SCF			
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_10.	Value		AT_gbol4_c12_ITS4u_R_D11_1.ab1				
	IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_11.	Value		AT_gbol4_c12_ITS4u_R_D11_1.ab1				P:\GFBio\GBOL_Rostpilze\3_Archived\Traces
			Transformations:	Filter				
				Import fixed value: P:\GFBio\GBOL_Rostpilze\3_Archived\Traces				
					If column 19 ≠			
	+ IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_11.	Value		AT_gbol4_c12_ITS4u_R_D11_1.ab1				
23	Rohdatenfile rev 2	not imported						
24	Withhold							
	CollectionSpecimen.	DataWithholdingReason						
25	Interne Bemerkung	not imported						
26	Dateiname							
	Annotation_1.	Annotation		ML-barcodes_1_gelb.xls				P:\GFBio\GBOL_Rostpilze\1_Raw\
			Transformations:	Filter				
				Import fixed value: P:\GFBio\GBOL_Rostpilze\1_Raw\				
					If column 19 ≠			
	+ Annotation_1.	Annotation		ML-barcodes_1_gelb.xls				
			Transformations:	Filter				
				Import content of column in file				
					If column 19 ≠			
27	Identification UnitID	not imported						
Interface settings								
Table		Table alias		Column			Value	
Annotation		Annotation_1		AnnotationType			Annotation	
		Annotation_1		Title			Original file - barcode analysis	
CollectionProject		CollectionProject_1		ProjectID			940	
IdentificationUnit		IdentificationUnit_1		TaxonomicGroup			plant	
		IdentificationUnit_2		TaxonomicGroup			fungus	
IdentificationUnitAnalysis		IdentificationUnitAnalysis_2_1		AnalysisID			161	
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_1_1		ParameterID			62	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_1_2		ParameterID			27	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_1_2		Value			GBOL-Rostpilze	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_1_3		ParameterID			28	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_1_4		ParameterID			29	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_1_5		ParameterID			90	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_1		ParameterID			73	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_1		Value			forward	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_2		ParameterID			63	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_3		ParameterID			64	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_4		ParameterID			65	
		IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_5		ParameterID			66	

IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_6	ParameterID	91
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_7	ParameterID	92
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_8	ParameterID	72
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_9	ParameterID	81
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_10	ParameterID	74
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_11	ParameterID	75
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_12	ParameterID	85
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_1	ParameterID	73
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_1	Value	reverse
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_2	ParameterID	63
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_3	ParameterID	64
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_4	ParameterID	65
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_5	ParameterID	66
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_6	ParameterID	91
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_7	ParameterID	92
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_8	ParameterID	72
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_9	ParameterID	81
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_10	ParameterID	74
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_11	ParameterID	75
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_12	ParameterID	85