

ANNEX I: Index nach Genera

Genus	Seite	Risikogruppen
-A-		
<i>Abiotrophia</i>	1	2
<i>Acetitomaculum</i>	1	1
<i>Acetivibrio</i>	1	1, 2
<i>Acetoanaerobium</i>	1	1
<i>Acetobacter</i>	1	1
<i>Acetobacterium</i>	1	1
<i>Acetofilamentum</i>	1	1
<i>Acetohalobium</i>	1	1
<i>Acetomicrobium</i>	1	1
<i>Acetonema</i>	1	1
<i>Acetothermus</i>	1	1
<i>Acheoplasma</i>	1	1, 2
<i>Achromatium</i>	1	1
<i>Achromobacter</i>	1	1, 2
<i>Acidaminobacter</i>	1	1
<i>Acidaminococcus</i>	1	2
<i>Acidianus</i>	1 – 2	1
<i>Acidilobus</i>	2	1
<i>Acidimicrobium</i>	2	1
<i>Acidiphilium</i>	2	1
<i>Acidisphaera</i>	2	1
<i>Acidithiobacillus</i>	2	1
<i>Acidobacterium</i>	2	1
<i>Acidocella</i>	2	1
<i>Acidomonas</i>	2	1
<i>Acidotherrmus</i>	2	1
<i>Acidovorax</i>	2	1
<i>Acinetobacter</i>	2	1, 2
<i>Acranobacterium</i>	2	2
<i>Acrocarpospora</i>	2	1
<i>Actinoalloteichus</i>	2	1
<i>Actinobacillus</i>	2 – 3	1, 2
<i>Actinobaculum</i>	3	2
<i>Actinocorallia</i>	3	1
<i>Actinokineospora</i>	3	1
<i>Actinomadura</i>	3	1, 2
<i>Actinomyces</i>	3 – 4	1, 2
<i>Actinoplanes</i>	4	1
<i>Actinopolymorpha</i>	4	1
<i>Actinopolyspora</i>	4	1
<i>Actinosynnema</i>	4	1
<i>Aegyptianella</i>	4	2
<i>Aerococcus</i>	4	1, 2
<i>Aeromicrobium</i>	4	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Aeromonas</i>	4 – 5	1, 2
<i>Aeropyrum</i>	5	1
<i>Afipia</i>	5	2
<i>Agitococcus</i>	5	1
<i>Agrococcus</i>	5	1
<i>Agromonas</i>	5	1
<i>Agromyces</i>	5	1
<i>Ahrensia</i>	5	1
<i>Albibacter</i>	5	1
<i>Alcaligenes</i>	5	1, 2
<i>Alcanivorax</i>	5	1
<i>Algicola</i>	5	1
<i>Alicyclobacillus</i>	5	1
<i>Alishewanella</i>	5	1
<i>Alistipes</i>	5	2
<i>Alkalibacterium</i>	5	1
<i>Alkaliphilus</i>	5	1
<i>Allochromatium</i>	5	1
<i>Alloiococcus</i>	5	2
<i>Allomonas</i>	5	2
<i>Alterococcus</i>	5	1
<i>Alteromonas</i>	5	1
<i>Alysiella</i>	5	1
<i>Amaricoccus</i>	5 – 6	1
<i>Aminobacter</i>	6	1
<i>Aminobacterium</i>	6	1
<i>Aminomonas</i>	6	1
<i>Ammonifex</i>	6	1
<i>Ammoniphilus</i>	6	1
<i>Amphibacillus</i>	6	1
<i>Amycolatopsis</i>	6	1
<i>Anaeroarcus</i>	6	1
<i>Anaerobacter</i>	6	1
<i>Anaerobaculum</i>	6	1
<i>Anaerobiospirillum</i>	6	2
<i>Anaerobranca</i>	6	1
<i>Anaerococcus</i>	6	1, 2
<i>Anaerofilum</i>	6	1
<i>Anaeromusa</i>	6	1
<i>Anaeroplasma</i>	6	1
<i>Anaerorhabdus</i>	6	2
<i>Anaerosinus</i>	6	1
<i>Anaerovibrio</i>	6	1
<i>Anaerovorax</i>	6	1
<i>Anaplasma</i>	6	2
<i>Ancalochloris</i>	6	1
<i>Ancalomicrobium</i>	7	1
<i>Ancylobacter</i>	7	1
<i>Aneurinibacillus</i>	7	1
<i>Angiococcus</i>	7	1
<i>Angulomicrobium</i>	7	1

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Anoxybacillus</i>	7	1
<i>Antarctobacter</i>	7	1
<i>Aquabacter</i>	7	1
<i>Aquabacterium</i>	7	1
<i>Aquamicrobium</i>	7	1
<i>Aquaspirillum</i>	7	1
<i>Aquifex</i>	7	1
<i>Arcanobacterium</i>	7	2
<i>Archaeoglobus</i>	7	1
<i>Archangium</i>	7	1
<i>Arcobacter</i>	7	1, 2
<i>Arhodomonas</i>	7	1
<i>Arsenophonus</i>	7	1
<i>Arthrobacter</i>	7 – 8	1, 2
<i>Asaia</i>	8	1
<i>Asanoa</i>	8	1
<i>Asteroleplasma</i>	8	1
<i>Asticcacaulis</i>	8	1
<i>Atopobium</i>	8	1, 2
<i>Azoarcus</i>	8	1
<i>Azomonas</i>	8	1
<i>Azonexus</i>	8	1
<i>Azorhizobium</i>	8	1
<i>Azorhizophilus</i>	8	1
<i>Azospira</i>	8	1
<i>Azospirillum</i>	8	1
<i>Azotobacter</i>	8	1
<i>Azovibrio</i>	8	1

-B-

<i>Bacillus</i>	9 – 10	1, 2, 3
<i>Bacteriovorax</i>	10	1
<i>Bacteroides</i>	10	1, 2
<i>Bactoderma</i>	10	1
<i>Balneatrix</i>	10	2
<i>Bartonella</i>	10	1, 2
<i>Bdellovibrio</i>	10	1
<i>Beggiatoa</i>	10	1
<i>Beijerinckia</i>	10 – 11	1
<i>Bergeyella</i>	11	2
<i>Beutenbergia</i>	11	1
<i>Bifidobacterium</i>	11	1, 2
<i>Bilophila</i>	11	2
<i>Blastobacter</i>	11	1
<i>Blastochloris</i>	11	1
<i>Blastococcus</i>	11	1
<i>Blastomonas</i>	11	1
<i>Blastopirellula</i>	11	1
<i>Blattabacterium</i>	11	1
<i>Bogoriella</i>	11	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Bordetella</i>	11 – 12	1, 2
<i>Borrelia</i>	12	1, 2
<i>Bosea</i>	12	1
<i>Brachybacterium</i>	12	1
<i>Brachymonas</i>	12	1
<i>Brachyspira</i>	12	1, 2
<i>Bradyrhizobium</i>	12	1
<i>Brenneria</i>	12	1
<i>Brevibacillus</i>	12 – 13	1
<i>Brevibacterium</i>	13	1, 2
<i>Brevinema</i>	13	2
<i>Brevundimonas</i>	13	1, 2
<i>Brochothrix</i>	13	1
<i>Brucella</i>	13	3
<i>Buchnera</i>	13	1
<i>Budvicia</i>	13	1
<i>Bulleidia</i>	13	2
<i>Burkholderia</i>	13 – 14	1, 2, 3
<i>Buttiauxella</i>	14	1
<i>Butyrivibrio</i>	14	1

-C-

<i>Caedibacter</i>	14	1
<i>Caldanaerobacter</i>	14	1
<i>Caldicellulosiruptor</i>	14	1
<i>Caldivirga</i>	14	1
<i>Caloramator</i>	14	1
<i>Caloranaerobacter</i>	14	1
<i>Campylobacter</i>	14 – 15	1, 2
<i>Capnocytophaga</i>	15	2
<i>Carbophilus</i>	15	1
<i>Carboxydotherrmus</i>	15	1
<i>Cardiobacterium</i>	15	2
<i>Carnimonas</i>	15	1
<i>Carnobacterium</i>	15	1, 2
<i>Caryophanon</i>	15	1
<i>Catellatospora</i>	15	1
<i>Catenibacterium</i>	15	1
<i>Catenococcus</i>	15	1
<i>Catenuloplanes</i>	15	1
<i>Catonella</i>	15	2
<i>Caulobacter</i>	15	1
<i>Cedecea</i>	15	2
<i>Cellulomonas</i>	15 – 16	1
<i>Cellulophaga</i>	16	1
<i>Cellulosimicrobium</i>	16	1
<i>Cellvibrio</i>	16	1
<i>Centipeda</i>	16	2
<i>Cetobacterium</i>	16	2
<i>Chelatobacter</i>	16	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Chelatococcus</i>	16	1
<i>Chitinophaga</i>	16	1
<i>Chlamydia</i>	16	2
<i>Chlamydophila</i>	16	2, 3
<i>Chlorobaculum</i>	16	1
<i>Chlorobium</i>	16	1
<i>Chloroflexus</i>	16	1
<i>Chloroherpeton</i>	16	1
<i>Chloronema</i>	16	1
<i>Chondromyces</i>	16	1
<i>Chromatium</i>	16	1
<i>Chromobacterium</i>	16	2
<i>Chromohalobacter</i>	16	1
<i>Chryseobacterium</i>	16	1, 2
<i>Chryseomonas</i>	16	2
<i>Chrysiogenes</i>	16	1
<i>Citrobacter</i>	16 – 17	2
<i>Clavibacter</i>	17	1, 2
<i>Clevelandina</i>	17	1
<i>Clostridium</i>	17 – 19	1, 2
<i>Cobetia</i>	19	1
<i>Coenonia</i>	19	2
<i>Collinsella</i>	19	1, 2
<i>Colwellia</i>	19	1
<i>Comamonas</i>	20	1, 2
<i>Coprobacillus</i>	20	1
<i>Coprococcus</i>	20	1
<i>Coprothermobacter</i>	20	1
<i>Coriobacterium</i>	20	1
<i>Corynebacterium</i>	20 – 21	1, 2
<i>Couchioplanes</i>	21	1
<i>Coxiella</i>	21	3
<i>Craurococcus</i>	21	1
<i>Crenothrix</i>	21	1
<i>Cristispira</i>	21	1
<i>Crossiella</i>	21	1
<i>Cryobacterium</i>	21	1
<i>Cryptobacterium</i>	21	1
<i>Cryptosporangium</i>	21	1
<i>Cupriavidus</i>	21	1, 2
<i>Curtobacterium</i>	21	1
<i>Curvibacter</i>	21	1
<i>Cyclobacterium</i>	21	1
<i>Cycloclasticus</i>	21	1
<i>Cystobacter</i>	21	1
<i>Cytophaga</i>	21	1

-D-

<i>Dactylosporangium</i>	21	1
<i>Dechloromonas</i>	22	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Dechlorosoma</i>	22	1
<i>Deferribacter</i>	22	1
<i>Defluviibacter</i>	22	1
<i>Dehalobacter</i>	22	1
<i>Deinococcus</i>	22	1
<i>Delftia</i>	22	2
<i>Demetria</i>	22	1
<i>Dendrosporobacter</i>	22	1
<i>Denitrobacterium</i>	22	1
<i>Denitrovibrio</i>	22	1
<i>Dermabacter</i>	22	1
<i>Dermacoccus</i>	22	1
<i>Dermatophilus</i>	22	2
<i>Derxia</i>	22	1
<i>Desemzia</i>	22	1
<i>Desulfacinum</i>	22	1
<i>Desulfitobacterium</i>	22	1
<i>Desulfobacca</i>	22	1
<i>Desulfobacter</i>	22	1
<i>Desulfobacterium</i>	22	1
<i>Desulfobacula</i>	22	1
<i>Desulfobulbus</i>	22	1
<i>Desulfocapsa</i>	22	1
<i>Desulfocella</i>	22	1
<i>Desulfococcus</i>	22	1
<i>Desulfofaba</i>	22	1
<i>Desulfofrigus</i>	22	1
<i>Desulfofustis</i>	22	1
<i>Desulfohalobium</i>	22	1
<i>Desulfomicrobium</i>	22 – 23	1, 2
<i>Desulfomonile</i>	23	1
<i>Desulfonatronovibrio</i>	23	1
<i>Desulfonatronum</i>	23	1
<i>Desulfonema</i>	23	1
<i>Desulfonispora</i>	23	1
<i>Desulforegula</i>	23	1
<i>Desulforhabdus</i>	23	1
<i>Desulforhopalus</i>	23	1
<i>Desulfosarcina</i>	23	1
<i>Desulfospira</i>	23	1
<i>Desulfosporosinus</i>	23	1
<i>Desulfotalea</i>	23	1
<i>Desulfotignum</i>	23	1
<i>Desulfotomaculum</i>	23	1
<i>Desulfovibrio</i>	23 – 24	1
<i>Desulfovirga</i>	24	1
<i>Desulfurella</i>	24	1
<i>Desulfurobacterium</i>	24	1
<i>Desulfurococcus</i>	24	1
<i>Desulfuromonas</i>	24	1
<i>Desulfuromusa</i>	24	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Dethiosulfovibrio</i>	24	1
<i>Devosia</i>	24	1
<i>Dialister</i>	24	2
<i>Dichelobacter</i>	24	2
<i>Dichotomicrobium</i>	24	1
<i>Dictyoglomus</i>	24	1
<i>Dietzia</i>	24	1
<i>Diplocalyx</i>	24	1
<i>Dolosigranulum</i>	24	2
<i>Dorea</i>	24	1
<i>Duganella</i>	24	1
<i>Dyadobacter</i>	25	1
<i>Dysgonomonas</i>	25	1, 2

-E-

<i>Ectothiorhodospira</i>	25	1
<i>Edwardsiella</i>	25	1, 2
<i>Eggerthella</i>	25	2
<i>Ehrlichia</i>	25	2
<i>Eikenella</i>	25	2
<i>Empedobacter</i>	25	2
<i>Enhydrobacter</i>	25	1
<i>Ensifer</i>	25	1
<i>Enterobacter</i>	25	1, 2
<i>Enterococcus</i>	25 – 26	1, 2
<i>Entomoplasma</i>	26	1
<i>Eperythrozoon</i>	26	2
<i>Eremococcus</i>	26	1
<i>Erwinia</i>	26	1
<i>Erysipelothrix</i>	26	1, 2
<i>Erythrobacter</i>	26	1
<i>Erythromicrobium</i>	26	1
<i>Escherichia</i>	26	1, 2, 3
<i>Eubacterium</i>	26 – 27	1, 2
<i>Ewingella</i>	27	2
<i>Exiguobacterium</i>	27	1

-F-

<i>Facklamia</i>	27	1, 2
<i>Faecalibacterium</i>	27	2
<i>Falcivibrio</i>	27	2
<i>Ferribacterium</i>	27	1
<i>Ferrimonas</i>	27	1
<i>Ferroglobus</i>	27	1
<i>Ferroplasma</i>	27	1
<i>Fervidobacterium</i>	27	1
<i>Fibroacter</i>	27	1
<i>Filibacter</i>	28	1
<i>Filifactor</i>	28	1, 2

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) Bacteria

ANNEX I

<i>Filobacillus</i>	28	1
<i>Filomicrobium</i>	28	1
<i>Finegoldia</i>	28	2
<i>Flammeovirga</i>	28	1
<i>Flavobacterium</i>	28	1, 2
<i>Flectobacillus</i>	28	1
<i>Flexibacter</i>	28	1
<i>Flexistipes</i>	28	1
<i>Flexithrix</i>	28	1
<i>Fluoribacter</i>	28	2
<i>Formivibrio</i>	28	1
<i>Francisella</i>	28	2, 3
<i>Frankia</i>	28	1
<i>Frateuria</i>	28	1
<i>Friedmanniella</i>	28 – 29	1
<i>Frigoribacterium</i>	29	1
<i>Fusibacter</i>	29	1
<i>Fusobacterium</i>	29	1, 2

-G-

<i>Gallibacterium</i>	29	1
<i>Gallicola</i>	29	1
<i>Gallionella</i>	29	1
<i>Gardnerella</i>	29	2
<i>Gelidibacter</i>	29	1
<i>Gemella</i>	29	1, 2
<i>Gemmata</i>	29	1
<i>Gemmiger</i>	29	1
<i>Gemmobacter</i>	29	1
<i>Geobacillus</i>	29	1
<i>Geobacter</i>	29	1
<i>Geodermatophilus</i>	29	1
<i>Geothrix</i>	29	1
<i>Geotoga</i>	29 – 30	1
<i>Geovibrio</i>	30	1
<i>Glacielcola</i>	30	1
<i>Globicatella</i>	30	2
<i>Gluconacetobacter</i>	30	1
<i>Gluconobacter</i>	30	1
<i>Glycomyces</i>	30	1
<i>Gordonia</i>	30	1, 2
<i>Gracilibacillus</i>	30	1
<i>Granulicatella</i>	30	2
<i>Grimontia</i>	30	2

-H-

<i>Haemophilus</i>	30 – 31	2
<i>Hafnia</i>	31	2

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Hahella</i>	31	1
<i>Halanaerobacter</i>	31	1
<i>Halanaerobium</i>	31	1
<i>Haliscomenobacter</i>	31	1
<i>Hallella</i>	31	2
<i>Haloarcula</i>	31	1
<i>Halobacillus</i>	31	1
<i>Halobacterium</i>	31	1
<i>Halobacteroides</i>	31	1
<i>Halobaculum</i>	31	1
<i>Halocella</i>	31	1
<i>Halochromatium</i>	31	1
<i>Halococcus</i>	31	1
<i>Haloferax</i>	31	1
<i>Halogeometricum</i>	31	1
<i>Halomethanococcus</i>	31	1
<i>Halomicrobium</i>	31	1
<i>Halomonas</i>	31 – 32	1
<i>Halonatronum</i>	32	1
<i>Halorhabdus</i>	32	1
<i>Halorhodospira</i>	32	1
<i>Halorubrum</i>	32	1
<i>Haloterrigena</i>	32	1
<i>Halothermothrix</i>	32	1
<i>Halothiobacillus</i>	32	1
<i>Helcococcus</i>	32	1, 2
<i>Helicobacter</i>	32	1, 2
<i>Heliobacillus</i>	32	1
<i>Heliobacterium</i>	32 – 33	1
<i>Heliophilum</i>	33	1
<i>Heliorestis</i>	33	1
<i>Heliothrix</i>	33	1
<i>Herbaspirillum</i>	33	1
<i>Herbidospora</i>	33	1
<i>Herpetosiphon</i>	33	1
<i>Hippea</i>	33	1
<i>Hirschia</i>	33	1
<i>Holdmania</i>	33	1
<i>Hollandina</i>	33	1
<i>Holophaga</i>	33	1
<i>Holospora</i>	33	1
<i>Hydrogenobacter</i>	33	1
<i>Hydrogenobaculum</i>	33	1
<i>Hydrogenophaga</i>	33	1
<i>Hydrogenophilus</i>	33	1
<i>Hydrogenothermus</i>	33	1
<i>Hydrogenovibrio</i>	33	1
<i>Hylemonella</i>	33	1
<i>Hymenobacter</i>	33	1
<i>Hyperthermus</i>	33	1
<i>Hyphomicrobium</i>	33	1

1.) Bacteria

ANNEX I

<i>Hyphomonas</i>	33 – 34	1
-I-		
<i>Ideonella</i>	34	1
<i>Idiomarina</i>	34	1
<i>Ignavigranum</i>	34	2
<i>Ignicoccus</i>	34	1
<i>Ilyobacter</i>	34	1
<i>Intrasporangium</i>	34	1
<i>Iodobacter</i>	34	1
<i>Isochromatium</i>	34	1
<i>Isosphaera</i>	34	1
-J-		
<i>Janibacter</i>	34	1
<i>Janthinobacterium</i>	34	1
<i>Johnsonella</i>	34	2
<i>Jonesia</i>	34	2
-K-		
<i>Ketogulonicigenium</i>	34	1
<i>Kibdelosporangium</i>	34	1
<i>Kineococcus</i>	34	1
<i>Kineosporia</i>	34	1
<i>Kingella</i>	34	2
<i>Kitasatospora</i>	34	1
<i>Klebsiella</i>	34	2
<i>Kluyvera</i>	34 – 35	1, 2
<i>Kocuria</i>	35	1
<i>Kribbella</i>	35	1
<i>Kurthia</i>	35	1
<i>Kutzneria</i>	35	1
<i>Kytococcus</i>	35	1
-L-		
<i>Labrys</i>	35	1
<i>Laceyella</i>	35	1
<i>Lachnospira</i>	35	1
<i>Lactobacillus</i>	35 – 36	1, 2
<i>Lactococcus</i>	36 – 37	1, 2
<i>Lamprobacter</i>	37	1
<i>Lamprocystis</i>	37	1
<i>Lampropedia</i>	37	1
<i>Lautropia</i>	37	1
<i>Lawsonia</i>	37	2
<i>Lechevalieria</i>	37	1

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Leclercia</i>	37	2
<i>Legionella</i>	37	1, 2
<i>Leifsonia</i>	37 – 38	1
<i>Leminorella</i>	38	1
<i>Lentzea</i>	38	1
<i>Leptonema</i>	38	1
<i>Leptospira</i>	38	1, 2
<i>Leptospirillum</i>	38	1
<i>Leptothrix</i>	38	1
<i>Leptotrichia</i>	38	1
<i>Leucobacter</i>	38	1
<i>Leuconostoc</i>	38	1
<i>Leucothrix</i>	38	1
<i>Lewinella</i>	38	1
<i>Limnobacter</i>	38	1
<i>Listeria</i>	38	1, 2
<i>Listonella</i>	39	1, 2
<i>Lonepinella</i>	39	1
<i>Luteimonas</i>	39	1
<i>Luteococcus</i>	39	1
<i>Lysobacter</i>	39	1
<i>Lyticum</i>	39	1

-M-

<i>Macrococcus</i>	39	1
<i>Macromonas</i>	39	1
<i>Magnetospirillum</i>	39	1
<i>Malonomonas</i>	39	1
<i>Mannheimia</i>	39	1, 2
<i>Maricaulis</i>	39	1
<i>Marichromatium</i>	39	1
<i>Marinibacillus</i>	39	1
<i>Marinilabilia</i>	39	1
<i>Marinitoga</i>	39	1
<i>Marinobacter</i>	39	1
<i>Marinobacterium</i>	39	1
<i>Marinococcus</i>	39	1
<i>Marinomonas</i>	39	1
<i>Marinospirillum</i>	39	1
<i>Marmoricola</i>	39	1
<i>Massilia</i>	39	1
<i>Megamonas</i>	39	1
<i>Megasphaera</i>	39	1, 2
<i>Meiothermus</i>	39	1
<i>Melissococcus</i>	39	1
<i>Melittangium</i>	39 – 40	1
<i>Meniscus</i>	40	1
<i>Mesophilobacter</i>	40	1
<i>Mesoplasma</i>	40	1
<i>Mesorhizobium</i>	40	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Metallosphaera</i>	40	1
<i>Methanobacterium</i>	40	1
<i>Methanobrevibacter</i>	40	1
<i>Methanocalculus</i>	40	1
<i>Methanocaldococcus</i>	40	1
<i>Methanococcoides</i>	40	1
<i>Methanococcus</i>	40	1
<i>Methanocorpusculum</i>	40 – 41	1
<i>Methanoculleus</i>	41	1
<i>Methanofollis</i>	41	1
<i>Methanogenium</i>	41	1
<i>Methanohalobium</i>	41	1
<i>Methanohalophilus</i>	41	1
<i>Methanolacinia</i>	41	1
<i>Methanolobus</i>	41	1
<i>Methanomicrobium</i>	41	1
<i>Methanomicrococcus</i>	41	1
<i>Methanoplanus</i>	41	1
<i>Methanopyrus</i>	41	1
<i>Methanosaeta</i>	41	1
<i>Methanosalsum</i>	41	1
<i>Methanosarcina</i>	41	1
<i>Methanosphaera</i>	41	1
<i>Methanospirillum</i>	41	1
<i>Methanothermobacter</i>	41	1
<i>Methanothermococcus</i>	41	1
<i>Methanothermus</i>	41- 42	1
<i>Methanotherx</i>	42	1
<i>Methanotorris</i>	42	1
<i>Methylarcula</i>	42	1
<i>Methylobacillus</i>	42	1
<i>Methylobacter</i>	42	1
<i>Methylobacterium</i>	42	1
<i>Methylocaldum</i>	42	1
<i>Methylocella</i>	42	1
<i>Methylococcus</i>	42	1
<i>Methylocystis</i>	42	1
<i>Methylomicrobium</i>	42	1
<i>Methylomonas</i>	42	1
<i>Methylophaga</i>	42	1
<i>Methylophilus</i>	42	1
<i>Methylopila</i>	42	1
<i>Methylorhabdus</i>	42	1
<i>Methylosarcina</i>	42	1
<i>Methylosinus</i>	42	1
<i>Methylosphaera</i>	42	1
<i>Methylovorus</i>	42	1
<i>Micavibrio</i>	42	1
<i>Microbacterium</i>	43	1, 2
<i>Microbispora</i>	43	1
<i>Microbulbifer</i>	43	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Micrococcus</i>	43	1
<i>Microlunatus</i>	43	1
<i>Micromonas</i>	43	2
<i>Micromonospora</i>	43 – 44	1
<i>Micropolyspora</i>	44	1
<i>Microprunia</i>	44	1
<i>Microscilla</i>	44	1
<i>Microtetraspora</i>	44	1
<i>Microvirgula</i>	44	1
<i>Mitsuokella</i>	44	2
<i>Mobiluncus</i>	44	2
<i>Modestobacter</i>	44	1
<i>Moellerella</i>	44	2
<i>Mogibacterium</i>	44	2
<i>Moorella</i>	44	1
<i>Moraxella</i> (subgen. <i>Branhamella</i>)	44	1, 2
<i>Moraxella</i> (subgen. <i>Moraxella</i>)	44	1, 2
<i>Moraxella</i>	44	1, 2
<i>Morganella</i>	44	2
<i>Moritella</i>	44	1, 2
<i>Morococcus</i>	44	2
<i>Mycetocola</i>	44	1
<i>Mycobacterium</i>	44 – 46	1, 2, 3
<i>Mycoplana</i>	46	1
<i>Mycoplasma</i>	46 – 48	1, 2
<i>Myroides</i>	48	2
<i>Myxococcus</i>	48	1

-N-

<i>Nakamurella</i>	48	1
<i>Nannocystis</i>	48	1
<i>Natrialba</i>	48	1
<i>Natrinema</i>	48	1
<i>Natroniella</i>	48	1
<i>Natronincola</i>	48	1
<i>Natronobacterium</i>	48	1
<i>Natronococcus</i>	48	1
<i>Natronomonas</i>	48	1
<i>Natronorubrum</i>	49	1
<i>Neisseria</i>	49	1, 2
<i>Neochlamydia</i>	49	1
<i>Neorickettsia</i>	49	2
<i>Neptunomonas</i>	49	1
<i>Nesterenkonia</i>	49	1
<i>Nevskia</i>	49	1
<i>Nitrobacter</i>	49	1
<i>Nitrococcus</i>	49	1
<i>Nitrosococcus</i>	49	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Nitrosomonas</i>	49	1
<i>Nitrosospira</i>	49	1
<i>Nitrospina</i>	49	1
<i>Nitrospira</i>	49	1
<i>Nocardia</i>	49 – 50	1, 2
<i>Nocardioides</i>	50	1
<i>Nocardiopsis</i>	50	1, 2
<i>Nonomuraea</i>	50	1

-O-

<i>Obesumbacterium</i>	50	1
<i>Oceanimonas</i>	50	1
<i>Oceanobacter</i>	51	1
<i>Oceanospirillum</i>	51	1
<i>Ochrobactrum</i>	51	1, 2
<i>Octadecabacter</i>	51	1
<i>Oeneococcus</i>	51	1
<i>Oerskovia</i>	51	1
<i>Oligella</i>	51	1
<i>Oligotropha</i>	51	1
<i>Olsenella</i>	51	2
<i>Orenia</i>	51	1
<i>Orienita</i>	51	3
<i>Ornithinicoccus</i>	51	1
<i>Ornithinimicrobium</i>	51	1
<i>Ornithobacterium</i>	51	2
<i>Oscillochloris</i>	51	1
<i>Oscillospira</i>	51	1
<i>Oxalobacter</i>	51	1
<i>Oxalophagus</i>	51	1
<i>Oxobacter</i>	51	1

-P-

<i>Paenibacillus</i>	51 – 52	1
<i>Palaeococcus</i>	52	1
<i>Pandoraea</i>	52	1, 2
<i>Pantoea</i>	52	1
<i>Papillibacter</i>	52	1
<i>Parachlamydia</i>	52	1
<i>Paracoccus</i>	52	1
<i>Paracraurococcus</i>	52	1
<i>Paralactobacillus</i>	52	1
<i>Parascardovia</i>	52	1
<i>Pasteurella</i>	52 – 53	1, 2
<i>Pasteuria</i>	53	1
<i>Paucimonas</i>	53	1
<i>Pectinatus</i>	53	1
<i>Pectobacterium</i>	53	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Pediococcus</i>	53	1
<i>Pedobacter</i>	53	1
<i>Pedomicrobium</i>	53	1
<i>Pelczaria</i>	53	1
<i>Pelistega</i>	53	2
<i>Pelobacter</i>	53	1
<i>Pelodictyon</i>	53	1
<i>Pelospora</i>	53	1
<i>Peptococcus</i>	53	2
<i>Peptoniphilus</i>	53	2
<i>Peptostreptococcus</i>	53	2
<i>Peredibacter</i>	53	1
<i>Persicobacter</i>	53	1
<i>Petrotoga</i>	54	1
<i>Phaeospirillum</i>	54	1
<i>Phascolarctobacterium</i>	54	1
<i>Phenylobacterium</i>	54	1
<i>Phocoenobacter</i>	54	1
<i>Photobacterium</i>	54	1, 2
<i>Photorhabdus</i>	54	1, 2
<i>Phyllobacterium</i>	54	1
<i>Picrophilus</i>	54	1
<i>Pigmentiphaga</i>	54	1
<i>Pilimelia</i>	54	1
<i>Pillotina</i>	54	1
<i>Pirellula</i>	54	1
<i>Piscirickettsia</i>	54	2
<i>Planctomyces</i>	54	1
<i>Planobispora</i>	54	1
<i>Planococcus</i>	54	1
<i>Planomicrobium</i>	54	1
<i>Planomonospora</i>	54	1
<i>Planotetraspora</i>	54	1
<i>Plesiomonas</i>	54	2
<i>Polaribacter</i>	54 – 55	1
<i>Polaromonas</i>	55	1
<i>Polyangium</i>	55	1
<i>Polynucleobacter</i>	55	1
<i>Porphyrobacter</i>	55	1
<i>Porphyromonas</i>	55	2
<i>Pragia</i>	55	1
<i>Prauserella</i>	55	1
<i>Prevotella</i>	55	1, 2
<i>Prochloron</i>	55	1
<i>Prochlorothrix</i>	55	1
<i>Prolinoborus</i>	55	1
<i>Promicromonospora</i>	56	1
<i>Propionibacterium</i>	56	1, 2
<i>Propioniferax</i>	56	1
<i>Propionigenium</i>	56	1
<i>Propionimicrobium</i>	56	2

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Propionispira</i>	56	1
<i>Propionispora</i>	56	1
<i>Propionivibrio</i>	56	1
<i>Prosthecobacter</i>	56	1
<i>Prosthecochloris</i>	56	1
<i>Prosthecomicrobium</i>	56	1
<i>Proteus</i>	56	1, 2
<i>Providencia</i>	56	1, 2
<i>Pseudaminobacter</i>	56	1
<i>Pseudoalteromonas</i>	56 – 57	1, 2
<i>Pseudobutyrvibrio</i>	57	1
<i>Pseudocaedibacter</i>	57	1
<i>Pseudomonas</i>	57 – 58	1, 2
<i>Pseudonocardia</i>	58	1
<i>Pseudoramibacter</i>	58	2
<i>Pseudorhodobacter</i>	58	1
<i>Pseudospirillum</i>	58	1
<i>Pseudoxanthomonas</i>	58	1
<i>Psychrobacter</i>	58 – 59	1, 2
<i>Psychroflexus</i>	59	1
<i>Psychromonas</i>	59	1
<i>Psychroserpens</i>	59	1
<i>Pyrobaculum</i>	59	1
<i>Pyrococcus</i>	59	1
<i>Pyrodictium</i>	59	1
<i>Pyrolobus</i>	59	1

-Q-

<i>Quinella</i>	59	1
-----------------	----	---

-R-

<i>Rahnella</i>	59	1
<i>Ralstonia</i>	59	1, 2
<i>Raoultella</i>	59	1, 2
<i>Rarobacter</i>	59	1
<i>Rathayibacter</i>	59	1
<i>Renibacterium</i>	59	2
<i>Rhabdochromatium</i>	59	1
<i>Rhizobacter</i>	59	1
<i>Rhizobium</i>	59 – 60	1
<i>Rhodanobacter</i>	60	1
<i>Rhodobaca</i>	60	1
<i>Rhodobacter</i>	60	1
<i>Rhodobium</i>	60	1
<i>Rhodoblastus</i>	60	1
<i>Rhodocista</i>	60	1
<i>Rhodococcus</i>	60	1, 2
<i>Rhodocyclus</i>	60	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Rhodoferax</i>	60	1
<i>Rhodomicrobium</i>	60	1
<i>Rhodopila</i>	60	1
<i>Rhodoplanes</i>	60	1
<i>Rhodopseudomonas</i>	60	1
<i>Rhodospira</i>	60	1
<i>Rhodospirillum</i>	60	1
<i>Rhodothalassium</i>	60	1
<i>Rhodothermus</i>	60	1
<i>Rhodovibrio</i>	60	1
<i>Rhodovulum</i>	60	1
<i>Rickettsia</i>	60 – 61	1, 2, 3
<i>Rickettsiella</i>	61	1
<i>Riemerella</i>	61	2
<i>Rikenella</i>	61	1
<i>Roseateles</i>	61	1
<i>Roseburia</i>	61	1
<i>Roseibium</i>	61	1
<i>Roseinatronobacter</i>	61	1
<i>Roseivivax</i>	61	1
<i>Roseobacter</i>	61	1
<i>Roseococcus</i>	61	1
<i>Roseomonas</i>	61	2
<i>Roseospira</i>	61	1
<i>Roseospirillum</i>	61	1
<i>Roseovarius</i>	61	1
<i>Rothia</i>	61	1
<i>Rubrimonas</i>	61	1
<i>Rubrivivax</i>	61	1
<i>Rubrobacter</i>	61	1
<i>Ruegeria</i>	61	1
<i>Rugamonas</i>	61	1
<i>Ruminobacter</i>	61	1
<i>Ruminococcus</i>	61 – 62	1
<i>Runella</i>	62	1

-S-

<i>Saccharobacter</i>	62	1
<i>Saccharococcus</i>	62	1
<i>Saccharomonospora</i>	62	1
<i>Saccharopolyspora</i>	62	1
<i>Saccharothrix</i>	62	1
<i>Sagittula</i>	62	1
<i>Salana</i>	62	1
<i>Salegentibacter</i>	62	1
<i>Salinicoccus</i>	62	1
<i>Salinivibrio</i>	62	1
<i>Salmonella</i>	62	2, 3
<i>Samsonia</i>	62	1
<i>Sandaracinobacter</i>	62	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Sanguibacter</i>	62 – 63	2
<i>Saprospira</i>	63	1
<i>Sarcina</i>	63	1
<i>Scardovia</i>	63	1
<i>Schineria</i>	63	1
<i>Schwartzia</i>	63	1
<i>Sebaldella</i>	63	1
<i>Sedimentibacter</i>	63	1
<i>Seionella</i>	63	1
<i>Selenihalanaerobacter</i>	63	1
<i>Selenomonas</i>	63	1, 2
<i>Seliberia</i>	63	1
<i>Serpens</i>	63	1
<i>Serpulina</i>	63	1, 2
<i>Serratia</i>	63	1, 2
<i>Shewanella</i>	63	1, 2
<i>Shigella</i>	63	2, 3
<i>Silicibacter</i>	63	1
<i>Simkania</i>	64	2
<i>Simonsiella</i>	64	1
<i>Skermanella</i>	64	1
<i>Skermania</i>	64	1
<i>Slackia</i>	64	1, 2
<i>Smithella</i>	64	1
<i>Sodalis</i>	64	1
<i>Solobacterium</i>	64	1
<i>Sphaerobacter</i>	64	1
<i>Sphaerotilus</i>	64	1
<i>Sphingobacterium</i>	64	1, 2
<i>Sphingomonas</i>	64	1, 2
<i>Sphingopyxis</i>	64	1
<i>Spirilliplanes</i>	64	1
<i>Spirillospora</i>	64	1
<i>Spirillum</i>	64	1
<i>Spirochaeta</i>	64 – 65	1
<i>Spiroplasma</i>	65	1, 2
<i>Spirosoma</i>	65	1
<i>Sporichthya</i>	65	1
<i>Sporobacter</i>	65	1
<i>Sporobacterium</i>	65	1
<i>Sporocytophaga</i>	65	1
<i>Sporohalobacter</i>	65	1
<i>Sporolactobacillus</i>	65 – 66	1
<i>Sporomusa</i>	66	1
<i>Sporosarcina</i>	66	1
<i>Sporotomaculum</i>	66	1
<i>Staleyia</i>	66	1
<i>Staphylococcus</i>	66 – 67	1, 2
<i>Staphylothermus</i>	67	1
<i>Stappia</i>	67	1
<i>Starkeya</i>	67	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Stella</i>	67	1
<i>Stenotrophomonas</i>	67	1, 2
<i>Stetteria</i>	67	1
<i>Stibiobacter</i>	67	1
<i>Stigmatella</i>	67	1
<i>Streptoalloteichus</i>	67	1
<i>Streptobacillus</i>	67	2
<i>Streptococcus</i>	67 – 68	1, 2
<i>Streptomonospora</i>	68	1
<i>Streptomyces</i>	68 – 77	1, 2
<i>Streptosporangium</i>	77	1
<i>Stygiolobus</i>	77	1
<i>Subtercola</i>	77	1
<i>Succiniclasticum</i>	77	1
<i>Succinimonas</i>	77	1
<i>Succinispira</i>	77	1
<i>Succinivibrio</i>	77	1
<i>Sulfitobacter</i>	77	1
<i>Sulfobacillus</i>	77	1
<i>Sulfolobus</i>	77	1
<i>Sulfophobococcus</i>	77	1
<i>Sulfurisphaera</i>	77	1
<i>Sulfurococcus</i>	77	1
<i>Sulfurospirillum</i>	77	1
<i>Sutterella</i>	77	2
<i>Suttonella</i>	77	2
<i>Symbiobacterium</i>	77	1
<i>Symbiotes</i>	77	1
<i>Synergistes</i>	77	1
<i>Syntrophobacter</i>	77 – 78	1
<i>Syntrophobotulus</i>	78	1
<i>Syntrophococcus</i>	78	1
<i>Syntrophomonas</i>	78	1
<i>Syntrophospora</i>	78	1
<i>Syntrophothermus</i>	78	1
<i>Syntrophus</i>	78	1

-T-

<i>Tannerella</i>	78	2
<i>Tatlockia</i>	78	2
<i>Tatumella</i>	78	2
<i>Taylorella</i>	78	1, 2
<i>Tectibacter</i>	78	1
<i>Telluria</i>	78	1
<i>Tenacibaculum</i>	78	1, 2
<i>Tepidimonas</i>	78	1
<i>Terasakiella</i>	78	1
<i>Terrabacter</i>	78	1
<i>Terracoccus</i>	78	1
<i>Tessaracoccus</i>	78	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Tetragenococcus</i>	78	1
<i>Tetrasphaera</i>	78	1
<i>Thalassomonas</i>	78	1
<i>Thauera</i>	78	1
<i>Thermacetogenium</i>	78	1
<i>Thermaerobacter</i>	78	1
<i>Thermanaerovibrio</i>	78	1
<i>Thermicanus</i>	78	1
<i>Thermithiobacillus</i>	78	1
<i>Thermoactinomyces</i>	78	1
<i>Thermoanaerobacter</i>	78 – 79	1
<i>Thermoanaerobacterium</i>	79	1
<i>Thermoanaerobium</i>	79	1
<i>Thermobacillus</i>	79	1
<i>Thermobifida</i>	79	1
<i>Thermobispora</i>	79	1
<i>Thermobrachium</i>	79	1
<i>Thermochromatium</i>	79	1
<i>Thermocladium</i>	79	1
<i>Thermococcus</i>	79	1
<i>Thermocrinis</i>	79	1
<i>Thermocrispum</i>	79	1
<i>Thermodesulfobacterium</i>	79	1
<i>Thermodesulforhabdus</i>	79	1
<i>Thermodesulfovibrio</i>	79	1
<i>Thermofilum</i>	79	1
<i>Thermoflavimicrobium</i>	79	1
<i>Thermohalobacter</i>	79	1
<i>Thermohydrogenium</i>	79	1
<i>Thermoleophilum</i>	80	1
<i>Thermomicrobium</i>	80	1
<i>Thermomonospora</i>	80	1
<i>Thermonema</i>	80	1
<i>Thermoplasma</i>	80	1
<i>Thermoproteus</i>	80	1
<i>Thermosipho</i>	80	1
<i>Thermosphaera</i>	80	1
<i>Thermosyntropha</i>	80	1
<i>Thermoterrabacterium</i>	80	1
<i>Thermothrix</i>	80	1
<i>Thermotoga</i>	80	1
<i>Thermus</i>	80	1
<i>Thioalkalicoccus</i>	80	1
<i>Thioalkalimicrobium</i>	80	1
<i>Thioalkalivibrio</i>	80	1
<i>Thiobacillus</i>	80	1
<i>Thiobacterium</i>	80	1
<i>Thiocapsa</i>	80	1
<i>Thiococcus</i>	80	1
<i>Thiocystis</i>	80	1
<i>Thiodictyon</i>	81	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Thioflavicoccus</i>	81	1
<i>Thiohalocapsa</i>	81	1
<i>Thiolamproyum</i>	81	1
<i>Thiomargarita</i>	81	1
<i>Thiomicrospira</i>	81	1
<i>Thiomonas</i>	81	1
<i>Thiopedia</i>	81	1
<i>Thioploca</i>	81	1
<i>Thiorhodococcus</i>	81	1
<i>Thiorhodospira</i>	81	1
<i>Thiorhodovibrio</i>	81	1
<i>Thiospira</i>	81	1
<i>Thiospirillum</i>	81	1
<i>Thiothrix</i>	81	1
<i>Thiovulum</i>	81	1
<i>Tindallia</i>	81	1
<i>Tissierella</i>	81	1, 2
<i>Tolumonas</i>	81	1
<i>Toxothrix</i>	81	1
<i>Trabulsiella</i>	81	1
<i>Treponema</i>	81 – 82	1, 2
<i>Trichlorobacter</i>	82	1
<i>Trichococcus</i>	82	1
<i>Tropheryma</i>	82	2
<i>Tsukamurella</i>	82	1, 2
<i>Turicella</i>	82	2

-U-

<i>Ureaplasma</i>	82	1, 2
<i>Ureibacillus</i>	82	1

-V-

<i>Vagococcus</i>	82	1, 2
<i>Vamprovibrio</i>	82	1
<i>Variovorax</i>	82	1
<i>Veillonella</i>	82	1, 2
<i>Verrucomicrobium</i>	82	1
<i>Verrucosipora</i>	82	1
<i>Vibrio</i>	82 – 83	1, 2
<i>Virgibacillus</i>	83	1
<i>Virgisporangium</i>	83	1
<i>Vitreoscilla</i>	83	1
<i>Vogesella</i>	83	1

-W-

<i>Waddlia</i>	83	2
<i>Wautersia</i>	83	1

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten.

1.) *Bacteria*

ANNEX I

<i>Weeksella</i>	83	1
<i>Weissella</i>	83	1
<i>Wigglesworthia</i>	83	1
<i>Williamsia</i>	83	1
<i>Wolbachia</i>	83	1
<i>Wolinella</i>	83	1

-X-

<i>Xanthobacter</i>	83	1
<i>Xanthomonas</i>	83 – 84	1
<i>Xenophilus</i>	84	1
<i>Xenorhabdus</i>	84	1
<i>Xylella</i>	84	1
<i>Xylophilus</i>	84	1

-Y-

<i>Yersinia</i>	84	1, 2, 3
<i>Yokenella</i>	84	2

-Z-

<i>Zavarzinia</i>	84	1
<i>Zobellia</i>	84	1
<i>Zoogloea</i>	84	1
<i>Zymobacter</i>	84	1
<i>Zymomonas</i>	84	1
<i>Zymophilus</i>	84	1