

ANNEX II: Species deren Bezeichnung nach dem 01.01.1980 geändert wurden:

Alte Bezeichnung

Gültige Bezeichnung

-A-

<i>Abiotrophia elegans</i>	→	<i>Granulicatella elegans</i>
<i>Acetobacter aceti</i> subsp. <i>liquefaciens</i>	→	<i>Gluconacetobacter liquefaciens</i>
<i>Acetobacter aceti</i> subsp. <i>orleanensis</i>	→	<i>Acetobacter orleanensis</i>
<i>Acetobacter aceti</i> subsp. <i>xylinus</i>	→	<i>Gluconacetobacter xylinus</i>
<i>Acetobacter diazotrophicus</i>	→	<i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i>
<i>Acetobacter europaeus</i>	→	<i>Gluconacetobacter europaeus</i>
<i>Acetobacter hansenii</i>	→	<i>Gluconacetobacter hansenii</i>
<i>Acetobacter intermedius</i>	→	<i>Gluconacetobacter intermedius</i>
<i>Acetobacter methanolicus</i>	→	<i>Acidomonas methanolica</i>
<i>Acetobacter oboediens</i>	→	<i>Gluconacetobacter oboediens</i>
<i>Acetobacter pasteurianus</i> subsp. <i>estunensis</i>	→	<i>Acetobacter estunensis</i>
<i>Acetobacter pasteurianus</i> subsp. <i>lovaniensis</i>	→	<i>Acetobacter lovaniensis</i>
<i>Acetogenium kivui</i>	→	<i>Thermoanaerobacter kivui</i>
<i>Acholeplasma entomophilum</i>	→	<i>Mesoplasma entomophilum</i>
<i>Acholeplasma florum</i>	→	<i>Mesoplasma florum</i>
<i>Acholeplasma seiffertii</i>	→	<i>Mesoplasma seiffertii</i>
<i>Acidiphilium aminolyticum</i>	→	<i>Acidocella aminolytica</i>
<i>Acidiphilium facile</i>	→	<i>Acidocella facilis</i>
<i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i>	→	<i>Haemophilus actinomycetemcomitans</i>
<i>Actinobispora alaniniphila</i>	→	<i>Pseudonocardia alaniniphila</i>
<i>Actinobispora aurantiaca</i>	→	<i>Pseudonocardia aurantiaca</i>
<i>Actinobispora xinjiangensis</i>	→	<i>Pseudonocardia xinjiangensis</i>
<i>Actinobispora yunnanensis</i>	→	<i>Pseudonocardia yunnanensis</i>
<i>Actinomadura africana</i>	→	<i>Nonomuraea africana</i>
<i>Actinomadura aurantiaca</i>	→	<i>Actinocorallia aurantiaca</i>
<i>Actinomadura carminata</i>	→	<i>Nonomuraea roseoviolacea</i> subsp. <i>carminata</i>
<i>Actinomadura coeruleofusca</i>	→	<i>Saccharothrix coeruleofusca</i>
<i>Actinomadura coeruleoviolacea</i>	→	<i>Saccharothrix coeruleoviolacea</i>
<i>Actinomadura fastidiosa</i>	→	<i>Nonomuraea fastidiosa</i>
<i>Actinomadura ferruginea</i>	→	<i>Nonomuraea ferruginea</i>
<i>Actinomadura flava</i>	→	<i>Lechevalieria flava</i>
<i>Actinomadura flexuosa</i>	→	<i>Nonomuraea flexuosa</i>
<i>Actinomadura glomerata</i>	→	<i>Actinocorallia glomerata</i>
<i>Actinomadura helvata</i>	→	<i>Nonomuraea helvata</i>
<i>Actinomadura libanotica</i>	→	<i>Actinocorallia libanotica</i>
<i>Actinomadura longicatena</i>	→	<i>Actinocorallia longicatena</i>
<i>Actinomadura longispora</i>	→	<i>Saccharothrix longispora</i>
<i>Actinomadura polychroma</i>	→	<i>Nonomuraea polychroma</i>
<i>Actinomadura pusilla</i>	→	<i>Nonomuraea pusilla</i>
<i>Actinomadura recticatena</i>	→	<i>Nonomuraea recticatena</i>
<i>Actinomadura roseola</i>	→	<i>Nonomuraea roseola</i>

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) *Bacteria*

ANNEX II

<i>Actinomadura rubra</i>	→	<i>Nonomuraea rubra</i>
<i>Actinomadura salmonea</i>	→	<i>Nonomuraea salmonea</i>
<i>Actinomadura spiralis</i>	→	<i>Nonomuraea spiralis</i>
<i>Actinomadura turkmeniaca</i>	→	<i>Nonomuraea turkmeniaca</i>
<i>Actinomyces bernardiae</i>	→	<i>Arcanobacterium bernardiae</i>
<i>Actinomyces humiferus</i>	→	<i>Cellulomonas humilata</i>
<i>Actinoplanes caeruleus</i>	→	<i>Couchioplanes caeruleus</i> subsp. <i>caeruleus</i>
<i>Actinoplanes minutisporangius</i>	→	<i>Cryptosporangium minutisporangium</i>
<i>Actinopycnidium caeruleum</i>	→	<i>Streptomyces humiferus</i>
<i>Actinosporangium violaceum</i>	→	<i>Streptomyces paradoxus</i>
<i>Actinosporangium vitaminophilum</i>	→	<i>Streptomyces vitaminophilus</i>
<i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>proteolytica</i>	→	<i>Vibrio proteolyticus</i>
<i>Agrobacterium atlanticum</i>	→	<i>Ruegeria atlantica</i>
<i>Agrobacterium ferrugineum</i>	→	<i>Pseudorhodobacter ferrugineus</i>
<i>Agrobacterium gelatinovorum</i>	→	<i>Ruegeria gelatinovorans</i>
<i>Agrobacterium larrymoorei</i>	→	<i>Rhizobium larrymoorei</i>
<i>Agrobacterium radiobacter</i>	→	<i>Rhizobium radiobacter</i>
<i>Agrobacterium rhizogenes</i>	→	<i>Rhizobium rhizogenes</i>
<i>Agrobacterium rubi</i>	→	<i>Rhizobium rubi</i>
<i>Agrobacterium stellulatum</i>	→	<i>Stappia stellulata</i>
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> syn. <i>Agrobacterium radiobacter</i>	→	<i>Rhizobium radiobacter</i>
<i>Agrobacterium vitis</i>	→	<i>Rhizobium vitis</i>
<i>Agromyces fucosus</i> subsp. <i>hippuratus</i>	→	<i>Agromyces hippuratus</i>
<i>Alcaligenes aquamarinus</i>	→	<i>Halomonas aquamarina</i>
<i>Alcaligenes cupidus</i>	→	<i>Halomonas cupida</i>
<i>Alcaligenes denitrificans</i>	→	<i>Achromobacter denitrificans</i>
<i>Alcaligenes pacificus</i>	→	<i>Halomonas pacifica</i>
<i>Alcaligenes paradoxus</i>	→	<i>Variovorax paradoxus</i>
<i>Alcaligenes ruhlandii</i>	→	<i>Achromobacter ruhlandii</i>
<i>Alcaligenes venustus</i>	→	<i>Halomonas venusta</i>
<i>Alcalignes piechaudii</i>	→	<i>Achromobacter piechaudii</i>
<i>Allorhizobium undicola</i>	→	<i>Rhizobium undicola</i>
<i>Alteromonas atlantica</i>	→	<i>Pseudoalteromonas atlantica</i>
<i>Alteromonas aurantia</i>	→	<i>Pseudoalteromonas aurantia</i>
<i>Alteromonas carrageenovora</i>	→	<i>Pseudoalteromonas carrageenovora</i>
<i>Alteromonas citrea</i>	→	<i>Pseudoalteromonas citrea</i>
<i>Alteromonas colwelliana</i>	→	<i>Shewanella colwelliana</i>
<i>Alteromonas communis</i>	→	<i>Marinomonas communis</i> = <i>Oceanospirillum commune</i>
<i>Alteromonas denitrificans</i>	→	<i>Pseudoalteromonas denitrificans</i>
<i>Alteromonas distincta</i>	→	<i>Pseudoalteromonas distincta</i>
<i>Alteromonas elyakovii</i>	→	<i>Pseudoalteromonas elyakovii</i>
<i>Alteromonas espejiana</i>	→	<i>Pseudoalteromonas espejiana</i>
<i>Alteromonas haloplanktis</i>	→	<i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i>
<i>Alteromonas hanedai</i>	→	<i>Shewanella hanedai</i>
<i>Alteromonas luteoviolacea</i>	→	<i>Pseudoalteromonas luteoviolacea</i>
<i>Alteromonas nigrifaciens</i>	→	<i>Pseudoalteromonas nigrifaciens</i>
<i>Alteromonas putrefaciens</i>	→	<i>Shewanella putrefaciens</i>

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Alteromonas rubra</i>	→	<i>Pseudoalteromonas rubra</i>
<i>Alteromonas tetradonis</i>	→	<i>Pseudoalteromonas tetraodonis</i>
<i>Alteromonas undina</i>	→	<i>Pseudoalteromonas undina</i>
<i>Alteromonas vaga</i>	→	<i>Marinomonas vaga</i> = <i>Oceanospirillum vagum</i>
<i>Amoebobacter pedioformis</i>	→	<i>Thiolamprovum pedioforme</i>
<i>Amoebobacter pendens</i>	→	<i>Thiocapsa pendens</i>
<i>Amoebobacter purpureus</i>	→	<i>Lamprocystis purpurea</i>
<i>Amoebobacter roseus</i>	→	<i>Thiocapsa rosea</i>
<i>Amorphosporangium auranticolor</i>	→	<i>Actinoplanes auranticolor</i>
<i>Amorphosporangium globisporum</i>	→	<i>Actinoplanes globisporus</i>
<i>Ampullariella campanulata</i>	→	<i>Actinoplanes campanulatus</i>
<i>Ampullariella digitatis</i>	→	<i>Actinoplanes digitatis</i>
<i>Ampullariella lobata</i>	→	<i>Actinoplanes lobatus</i>
<i>Ampullariella regularis</i>	→	<i>Actinoplanes regularis</i>
<i>Amycolata alni</i>	→	<i>Pseudonocardia alni</i>
<i>Amycolata saturnea</i>	→	<i>Pseudonocardia saturnea</i>
<i>Amycolatopsis orientalis</i> subsp. <i>lurida</i>	→	<i>Amycolatopsis lurida</i>
<i>Amycolatopsis rugosa</i>	→	<i>Prauserella rugosa</i>
<i>Anaerovibrio burkinabensis</i>	→	<i>Anaeroarcus burkinensis</i>
<i>Anaerovibrio glycerini</i>	→	<i>Anaerosinus glycerini</i>
<i>Aquaspirillum aquatica</i>	→	<i>Comamonas aquatica</i>
<i>Aquaspirillum autotrophicum</i>	→	<i>Herbaspirillum autotrophicum</i>
<i>Aquaspirillum delicatum</i>	→	<i>Curvibacter delicatus</i>
<i>Aquaspirillum fasciculus</i>	→	<i>Prolinoborus fasciculus</i>
<i>Aquaspirillum gracile</i>	→	<i>Hylemonella gracilis</i>
<i>Aquaspirillum magnetotacticum</i>	→	<i>Magnetospirillum magnetotacticum</i>
<i>Arachnia propionica</i>	→	<i>Propionibacterium propionicum</i>
<i>Arthrobacter flavescens</i>	→	<i>Microbacterium flavescens</i>
<i>Arthrobacter radiotolerans</i>	→	<i>Rubrobacter radiotolerans</i>
<i>Arthrobacter terregens</i>	→	<i>Microbacterium terregens</i>
<i>Arthrobacter tumescens</i>	→	<i>Terrabacter tumescens</i>
<i>Arthrobacter variabilis</i>	→	<i>Corynebacterium variabile</i>
<i>Aureobacterium arabinogalactanolyticum</i>	→	<i>Microbacterium arabinogalactanolyticum</i>
<i>Aureobacterium barkeri</i>	→	<i>Microbacterium barkeri</i>
<i>Aureobacterium keratanolyticum</i>	→	<i>Microbacterium keratanolyticum</i>
<i>Aureobacterium liquefaciens</i>	→	<i>Microbacterium liquefaciens</i>
<i>Aureobacterium luteolum</i>	→	<i>Microbacterium luteolum</i>
<i>Aureobacterium resistens</i>	→	<i>Microbacterium resistens</i>
<i>Aureobacterium schleiferi</i>	→	<i>Microbacterium schleiferi</i>
<i>Aureobacterium terrae</i>	→	<i>Microbacterium terrae</i>
<i>Aureobacterium trichothecenolyticum</i>	→	<i>Microbacterium trichothecenolyticum</i>
<i>Azotobacter macrocytogenes</i>	→	<i>Azomonas macrocytogenes</i>
<i>Azotobacter paspali</i>	→	<i>Azorhizophilus paspali</i>

-B-

<i>Bacillus acidocaldarius</i>	→	<i>Alicyclobacillus acidocaldarius</i> subsp. <i>acidocaldarius</i>
--------------------------------	---	---

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) *Bacteria*

ANNEX II

<i>Bacillus acidoterrestris</i>	→	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i>
<i>Bacillus agri</i>	→	<i>Brevibacillus agri</i>
<i>Bacillus alginolyticus</i>	→	<i>Paenibacillus alginolyticus</i>
<i>Bacillus alvei</i>	→	<i>Paenibacillus alvei</i>
<i>Bacillus amylolyticus</i>	→	<i>Paenibacillus amylolyticus</i>
<i>Bacillus aneurinilyticus</i>	→	<i>Aneurinibacillus aneurinilyticus</i>
<i>Bacillus azotofixans</i>	→	<i>Paenibacillus azotofixans</i>
<i>Bacillus borstelensis</i>	→	<i>Brevibacillus borstelensis</i>
<i>Bacillus brevis</i>	→	<i>Brevibacillus brevis</i>
<i>Bacillus centrosporus</i>	→	<i>Brevibacillus centrosporus</i>
<i>Bacillus chitinolyticus</i>	→	<i>Paenibacillus chitinolyticus</i>
<i>Bacillus chondroitinus</i>	→	<i>Paenibacillus chondroitinus</i>
<i>Bacillus choshinensis</i>	→	<i>Brevibacillus choshinensis</i>
<i>Bacillus curdlanolyticus</i>	→	<i>Paenibacillus curdlanolyticus</i>
<i>Bacillus cycloheptanicus</i>	→	<i>Alicyclobacillus cycloheptanicus</i>
<i>Bacillus diposauri</i>	→	<i>Gracilibacillus diposauri</i>
<i>Bacillus ehimensis</i>	→	<i>Paenibacillus ehimensis</i>
<i>Bacillus formosus</i>	→	<i>Brevibacillus formosus</i>
<i>Bacillus globisporus</i> subsp. <i>marinus</i>	→	<i>Marinibacillus marinus</i>
<i>Bacillus globisporus</i>	→	<i>Sporosarcina globispora</i>
<i>Bacillus glucanolyticus</i>	→	<i>Paenibacillus glucanolyticus</i>
<i>Bacillus gordonae</i>	→	<i>Paenibacillus gordonae</i>
<i>Bacillus halodenitrificans</i>	→	<i>Virgibacillus halodenitrificans</i>
<i>Bacillus kaustophilus</i>	→	<i>Geobacillus kaustophilus</i>
<i>Bacillus kobensis</i>	→	<i>Paenibacillus kobensis</i>
<i>Bacillus larvae</i>	→	<i>Paenibacillus larvae</i> subsp. <i>larvae</i>
<i>Bacillus laterosporus</i>	→	<i>Brevibacillus laterosporus</i>
<i>Bacillus lautus</i>	→	<i>Paenibacillus lautus</i>
<i>Bacillus lentimorbus</i>	→	<i>Paenibacillus lentimorbus</i>
<i>Bacillus macerans</i>	→	<i>Paenibacillus macerans</i>
<i>Bacillus macquariensis</i>	→	<i>Paenibacillus macquariensis</i>
<i>Bacillus marismortui</i>	→	<i>Virgibacillus marismortui</i>
<i>Bacillus migulanus</i>	→	<i>Aneurinibacillus migulanus</i>
<i>Bacillus pabuli</i>	→	<i>Paenibacillus pabuli</i>
<i>Bacillus pallidus</i>	→	<i>Geobacillus pallidus</i>
<i>Bacillus panthothenicus</i>	→	<i>Virgibacillus panthothenicus</i>
<i>Bacillus parabrevis</i>	→	<i>Brevibacillus parabrevis</i>
<i>Bacillus pasteurii</i>	→	<i>Sporosarcina pasteurii</i>
<i>Bacillus peoriae</i>	→	<i>Paenibacillus peoriae</i>
<i>Bacillus polymyxa</i>	→	<i>Paenibacillus polymyxa</i>
<i>Bacillus popilliae</i>	→	<i>Paenibacillus popilliae</i>
<i>Bacillus psychrophilus</i>	→	<i>Sporosarcina psychrophila</i>
<i>Bacillus pulvifaciens</i>	→	<i>Paenibacillus larvae</i> subsp. <i>pulvifaciens</i>
<i>Bacillus reuszeri</i>	→	<i>Brevibacillus reuszeri</i>
<i>Bacillus salexigens</i>	→	<i>Virgibacillus salexigens</i>
<i>Bacillus stearothermophilus</i>	→	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>
<i>Bacillus thermoaerophilus</i>	→	<i>Aneurinibacillus thermoaerophilus</i>
<i>Bacillus thermocatenulatus</i>	→	<i>Geobacillus thermocatenulatus</i>
<i>Bacillus thermodenitrificans</i>	→	<i>Geobacillus thermodenitrificans</i>
<i>Bacillus thermoglucosidasius</i>	→	<i>Geobacillus thermoglucosidasius</i>
<i>Bacillus thermoleovorans</i>	→	<i>Geobacillus thermoleovorans</i>

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) *Bacteria*

ANNEX II

<i>Bacillus thermoruber</i>	→	<i>Brevibacillus thermoruber</i>
<i>Bacillus thermosphaericus</i>	→	<i>Ureibacillus thermosphaericus</i>
<i>Bacillus thiaminolyticus</i>	→	<i>Paenibacillus thiaminolyticus</i>
<i>Bacillus validus</i>	→	<i>Paenibacillus validus</i>
<i>Bacillus vulcani</i>	→	<i>Geobacillus vulcani</i>
<i>Bacterionema matruchotii</i>	→	<i>Corynebacterium matruchotii</i>
<i>Bacteroides amylophilus</i>	→	<i>Ruminobacter amylophilus</i>
<i>Bacteroides asaccharolyticus</i>	→	<i>Porphyromonas asaccharolytica</i>
<i>Bacteroides bivius</i>	→	<i>Prevotella bivia</i>
<i>Bacteroides buccae</i>	→	<i>Prevotella buccae</i>
<i>Bacteroides buccalis</i>	→	<i>Prevotella buccalis</i>
<i>Bacteroides corporis</i>	→	<i>Prevotella corporis</i>
<i>Bacteroides denticola</i>	→	<i>Prevotella denticola</i>
<i>Bacteroides disiens</i>	→	<i>Prevotella disiens</i>
<i>Bacteroides endodontalis</i>	→	<i>Porphyromonas endodontalis</i>
<i>Bacteroides forsythus</i>	→	<i>Tannerella forsythensis</i>
<i>Bacteroides furcosus</i>	→	<i>Anaerorhabdus furcosa</i>
<i>Bacteroides gingivalis</i>	→	<i>Porphyromonas gingivalis</i>
<i>Bacteroides gracilis</i>	→	<i>Campylobacter gracilis</i>
<i>Bacteroides heparinolyticus</i>	→	<i>Prevotella heparinolytica</i>
<i>Bacteroides hypermegas</i>	→	<i>Megamonas hypermegale</i>
<i>Bacteroides levii</i>	→	<i>Porphyromonas levii</i>
<i>Bacteroides loescheii</i>	→	<i>Prevotella loescheii</i>
<i>Bacteroides melaninogenicus</i> subsp. <i>macacae</i>	→	<i>Porphyromonas macacae</i>
<i>Bacteroides melaninogenicus</i> subsp. <i>intermedius</i>	→	<i>Prevotella intermedia</i>
<i>Bacteroides melaninogenicus</i>	→	<i>Prevotella melaninogenica</i>
<i>Bacteroides microfusis</i>	→	<i>Rikenella microfusis</i>
<i>Bacteroides multiacidus</i>	→	<i>Mitsuokella multiacida</i>
<i>Bacteroides nodosus</i>	→	<i>Dichelobacter nodosus</i>
<i>Bacteroides ochraceus</i>	→	<i>Capnocytophaga ochracea</i>
<i>Bacteroides oralis</i>	→	<i>Prevotella oralis</i>
<i>Bacteroides oris</i>	→	<i>Prevotella oris</i>
<i>Bacteroides oulorum</i>	→	<i>Prevotella oulorum</i>
<i>Bacteroides pneumosintes</i>	→	<i>Dialister pneumosintes</i>
<i>Bacteroides praeacutus</i>	→	<i>Tissierella praeacuta</i>
<i>Bacteroides putredinis</i>	→	<i>Alistipes putredinis</i>
<i>Bacteroides ruminicola</i> subsp. <i>brevis</i>	→	<i>Prevotella brevis</i>
<i>Bacteroides ruminicola</i>	→	<i>Prevotella ruminicola</i>
<i>Bacteroides termitidis</i>	→	<i>Sebaldella termitidis</i>
<i>Bacteroides veroralis</i>	→	<i>Prevotella veroralis</i>
<i>Bdellovibrio starrii</i>	→	<i>Peredibacter starrii</i>
<i>Bdellovibrio stolpii</i>	→	<i>Bacteriovorax stolpii</i>
<i>Beneckea campbellii</i>	→	<i>Vibrio campbellii</i>
<i>Beneckea gazogenes</i>	→	<i>Vibrio gazogenes</i>
<i>Beneckea natriegnes</i>	→	<i>Vibrio natriegens</i>
<i>Beneckea nereis</i>	→	<i>Vibrio nereis</i>
<i>Beneckea nigripulchritudo</i>	→	<i>Vibrio nigripulchritudo</i>
<i>Beneckea pelagia</i>	→	<i>Listonella pelagia</i>
<i>Beneckea splendida</i>	→	<i>Vibrio splendidus</i>

1.) *Bacteria*

ANNEX II

<i>Beneckeia vulnifica</i>	→	<i>Vibrio vulnificus</i>
<i>Bifidobacterium globosum</i>	→	<i>Bifidobacterium pseudolongum</i> subsp. <i>globosum</i>
<i>Bifidobacterium animalis</i>	→	<i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>animalis</i>
<i>Bifidobacterium denticolens</i>	→	<i>Parascardovia denticolens</i>
<i>Bifidobacterium inopinatum</i>	→	<i>Scardovia inopinata</i>
<i>Bifidobacterium lactis</i>	→	<i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>lactis</i>
<i>Blastobacter natatorius</i>	→	<i>Blastomonas natatoria</i>
<i>Brevibacterium acetylicum</i>	→	<i>Exiguobacterium acetylicum</i>
<i>Brevibacterium ammoniagenes</i>	→	<i>Corynebacterium ammoniagenes</i>
<i>Brevibacterium imperiale</i>	→	<i>Microbacterium imperiale</i>
<i>Brevibacterium incertum</i>	→	<i>Desemzia incerta</i>
<i>Brevibacterium oxydans</i>	→	<i>Microbacterium oxydans</i>
<i>Brevibacterium protophormiae</i>	→	<i>Arthrobacter protophormiae</i>
<i>Brevibacterium saperdae</i>	→	<i>Microbacterium saperdae</i>
<i>Brevibacterium testaceum</i>	→	<i>Microbacterium testaceum</i>
<i>Brevibacterium vitaeruminis</i>	→	<i>Corynebacterium vitaeruminis</i>
<i>Brucella abortus</i>	→	<i>Brucella melitensis</i> biovar <i>Abortus</i>
<i>Brucella canis</i>	→	<i>Brucella melitensis</i> biovar <i>Canis</i>
<i>Brucella neotomae</i>	→	<i>Brucella melitensis</i> biovar <i>Neotomae</i>
<i>Brucella ovis</i>	→	<i>Brucella melitensis</i> biovar <i>Ovis</i>
<i>Brucella suis</i>	→	<i>Brucella melitensis</i> biovar <i>Suis</i>
<i>Burkholderia norimbergensis</i>	→	<i>Pandoraea norimbergensis</i>
<i>Burkholderia solanacearum</i>	→	<i>Ralstonia solanacearum</i>

-C-

<i>Calderobacterium hydrogenophilum</i>	→	<i>Hydrogenobacter hydrogenophilus</i>
<i>Calymmatobacterium granulomatis</i>	→	<i>Klebsiella granulomatis</i>
<i>Campylobacter butzleri</i>	→	<i>Arcobacter butzleri</i>
<i>Campylobacter cinaedi</i>	→	<i>Helicobacter cinaedi</i>
<i>Campylobacter cryaerophilus</i>	→	<i>Arcobacter cryaerophilus</i>
<i>Campylobacter fennelliae</i>	→	<i>Helicobacter fennelliae</i>
<i>Campylobacter nitrofigilis</i>	→	<i>Arcobacter nitrofigilis</i>
<i>Campylobacter pylori</i> subsp. <i>mustelae</i>	→	<i>Helicobacter mustelae</i>
<i>Campylobacter pylori</i>	→	<i>Helicobacter pylori</i>
<i>Campylobacter sputorum</i> subsp. <i>mucosalis</i>	→	<i>Campylobacter mucosalis</i>
<i>Capsularis zooglyphiformans</i>	→	<i>Prevotella zooglyphiformans</i>
<i>Carboxydibrachium pacificum</i>	→	<i>Caldanaerobacter subterraneus</i> subsp. <i>pacificus</i>
<i>Catellatospora ferruginea</i>	→	<i>Asanoa ferruginea</i>
<i>Catellatospora matsumotoenese</i>	→	<i>Micromonospora matsumotoense</i>
<i>Caulobacter bacteroides</i>	→	<i>Brevundimonas bacteroides</i>
<i>Caulobacter intermedius</i>	→	<i>Brevundimonas intermedia</i>
<i>Caulobacter maris</i>	→	<i>Maricaulis maris</i>
<i>Caulobacter subvibrioides</i>	→	<i>Brevundimonas subvibrioides</i>
<i>Caulobacter variabilis</i>	→	<i>Brevundimonas variabilis</i>
<i>Chainia kunmingensis</i>	→	<i>Streptomyces kunmingensis</i>
<i>Chainia rubra</i>	→	<i>Streptomyces ruber</i>

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) *Bacteria*

ANNEX II

<i>Chainia violens</i>	→	<i>Streptomyces violens</i>
<i>Chlamydia pecorum</i>	→	<i>Chlamydophila pecorum</i>
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	→	<i>Chlamydophila pneumoniae</i>
<i>Chlamydia psittaci</i>	→	<i>Chlamydophila psittaci</i>
<i>Chlorobium tepidum</i>	→	<i>Chlorobaculum tepidum</i>
<i>Chlorobium vibrioforme</i>	→	<i>Prosthecochloris vibrioformis</i>
<i>Chlostridium barkeri</i>	→	<i>Eubacterium barkeri</i>
<i>Chlostridium bryantii</i>	→	<i>Syntrophospora bryantii</i>
<i>Chlostridium oxalicum</i>	→	<i>Oxalophagus oxalicus</i>
<i>Chlostridium villosum</i>	→	<i>Filifactor villosus</i>
<i>Chromatium buderi</i>	→	<i>Isochromatium buderi</i>
<i>Chromatium glycolicum</i>	→	<i>Halochromatium glycolicum</i>
<i>Chromatium gracile</i>	→	<i>Marichromatium gracile</i>
<i>Chromatium minus</i>	→	<i>Thiocystis minor</i>
<i>Chromatium minutissimum</i>	→	<i>Allochromatium minutissimum</i>
<i>Chromatium purpuratum</i>	→	<i>Marichromatium purpuratum</i>
<i>Chromatium salexigens</i>	→	<i>Halochromatium salexigens</i>
<i>Chromatium tepidum</i>	→	<i>Thermochromatium tepidum</i>
<i>Chromatium vinosum</i>	→	<i>Allochromatium vinosum</i>
<i>Chromatium violascens</i>	→	<i>Thiocystis violascens</i>
<i>Chromatium warmingii</i>	→	<i>Allochromatium warmingii</i>
<i>Chromobacterium fluviatile</i>	→	<i>Iodobacter fluviatilis</i>
<i>Clavibacter toxicus</i>	→	<i>Rathayibacter toxicus</i>
<i>Clavibacter xyli</i> subsp. <i>cynodontis</i>	→	<i>Leifsonia xyli</i> subsp. <i>cynodontis</i>
<i>Clavibacter xyli</i> subsp. <i>xyli</i>	→	<i>Leifsonia xyli</i> subsp. <i>xyli</i>
<i>Clostridium durum</i>	→	<i>Paenibacillus durus</i>
<i>Clostridium fervidum</i>	→	<i>Caloramator fervidus</i>
<i>Clostridium hydroxybenzoicum</i>	→	<i>Sedimentibacter hydroxybenzoicus</i>
<i>Clostridium laramiense</i>	→	<i>Clostridium estertheticum</i> subsp. <i>laramiense</i>
<i>Clostridium lortetii</i>	→	<i>Sporohalobacter lortetii</i>
<i>Clostridium pfennigii</i>	→	<i>Oxobacter pfennigii</i>
<i>Clostridium querciculum</i>	→	<i>Dendrosporobacter quercicolus</i>
<i>Clostridium thermacetium</i>	→	<i>Moorella thermoacetica</i>
<i>Clostridium thermautotrophicum</i>	→	<i>Moorella thermoautotrophica</i>
<i>Clostridium thermocopriae</i>	→	<i>Thermoanaerobacter thermocopriae</i>
<i>Clostridium thermohydrosulfuricus</i>	→	<i>Thermoanaerobacter thermohydrosulfuricus</i>
<i>Clostridium thermolacticum</i>	→	<i>Clostridium stercorarium</i> subsp. <i>thermolacticum</i>
<i>Clostridium thermosaccharolyticum</i>	→	<i>Thermoanaerobacterium thermosaccharolyticum</i>
<i>Clostridium thermosulfurigenes</i>	→	<i>Thermoanaerobacterium thermosulfurigenes</i>
<i>Conglomeromonas largomobilis</i> subsp. <i>largomobilis</i>	→	<i>Azospirillum largimobile</i>
<i>Conglomeromonas largomobilis</i> subsp. <i>parooensis</i>	→	<i>Skermanella parooensis</i>
<i>Corynebacterium fascians</i>	→	<i>Rhodococcus fascians</i>
<i>Corynebacterium flaccumfaciens</i>	→	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i>
<i>Corynebacterium ilicis</i>	→	<i>Arthrobacter ilicis</i>

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Corynebacterium insidiosum</i>	→	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>insidiosum</i>
<i>Corynebacterium iranicum</i>	→	<i>Rathayibacter iranicus</i>
<i>Corynebacterium michiganense</i> subsp. <i>michiganense</i>	→	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>
<i>Corynebacterium michiganense</i> subsp. <i>tessellarius</i>	→	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>tessellarius</i>
<i>Corynebacterium nebraskense</i>	→	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i>
<i>Corynebacterium paurometabolum</i>	→	<i>Tsukamurella paurometabola</i>
<i>Corynebacterium pyogenes</i>	→	<i>Acranobacterium pyogenes</i>
<i>Corynebacterium rathayi</i>	→	<i>Rathayibacter rathayi</i>
<i>Corynebacterium sepedonicum</i>	→	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>
<i>Corynebacterium tritici</i>	→	<i>Rathayibacter tritici</i>
<i>Cytophaga agarovorans</i>	→	<i>Marinilabilia agarovorans</i>
<i>Cytophaga aprica</i>	→	<i>Flammeovirga aprica</i>
<i>Cytophaga aquatilis</i>	→	<i>Flavobacterium hydatis</i>
<i>Cytophaga diffluens</i>	→	<i>Persicobacter diffluens</i>
<i>Cytophaga flevensis</i>	→	<i>Flavobacterium flevense</i>
<i>Cytophaga johnsonae</i>	→	<i>Flavobacterium johnsoniae</i>
<i>Cytophaga lytica</i>	→	<i>Cellulophaga lytica</i>
<i>Cytophaga pectinovora</i>	→	<i>Flavobacterium pectinovorum</i>
<i>Cytophaga saccharophila</i>	→	<i>Flavobacterium saccharophilum</i>
<i>Cytophaga salmonicolor</i>	→	<i>Marinilabilia salmonicolor</i>
<i>Cytophaga succinicans</i>	→	<i>Flavobacterium succinicans</i>
-D-		
<i>Deinobacter grandis</i>	→	<i>Deinococcus grandis</i>
<i>Deinococcus erythromyxa</i>	→	<i>Kocuria erythromyxa</i>
<i>Deleya halophila</i>	→	<i>Halomonas halophila</i>
<i>Deleya salina</i>	→	<i>Halomonas salina</i>
<i>Desulfobacterium macestii</i>	→	<i>Desulfomicrobium macestii</i>
<i>Desulfobacterium phenolicum</i>	→	<i>Desulfobacula phenolica</i>
<i>Desulfomonas pigra</i>	→	<i>Desulfovibrio piger</i>
<i>Desulfotomaculum auripigmentum</i>	→	<i>Desulfosporosinus auripigmenti</i>
<i>Desulfotomaculum orientis</i>	→	<i>Desulfosporosinus orientis</i>
<i>Desulfovibrio baculatus</i>	→	<i>Desulfomicrobium baculatum</i>
<i>Desulfovibrio thermophilus</i>	→	<i>Thermodesulfobacterium thermophilum</i>
<i>Desulfurolobus ambivalens</i>	→	<i>Acidianus ambivalens</i>
-E-		
<i>Ectothiorhodospira abdelmalekii</i>	→	<i>Halorhodospira abdelmalekii</i>
<i>Ectothiorhodospira halochloris</i>	→	<i>Halorhodospira halochloris</i>
<i>Ectothiorhodospira halophila</i>	→	<i>Halorhodospira halophila</i>
<i>Ehrlichia phagocytophila</i>	→	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Ehrlichia risticii</i>	→	<i>Neorickettsia risticii</i>
<i>Elytrosporangium brasiliense</i>	→	<i>Streptomyces brasiliensis</i>
<i>Elytrosporangium carpinense</i>	→	<i>Streptomyces carpinensis</i>
<i>Elytrosporangium spirale</i>	→	<i>Streptomyces spiralis</i>
<i>Enterobacter agglomerans</i>	→	<i>Pantoea agglomerans</i>
<i>Eperythrozoon ovis</i>	→	<i>Mycoplasma ovis</i>
<i>Eperythrozoon suis</i>	→	<i>Mycoplasma suis</i>
<i>Eperythrozoon wenyonii</i>	→	<i>Mycoplasma wenyonii</i>
<i>Erwinia alni</i>	→	<i>Brenneria alni</i>
<i>Erwinia ananatis</i>	→	<i>Pantoea ananatis</i>
<i>Erwinia cacticida</i>	→	<i>Pectobacterium cacticida</i>
<i>Erwinia cancerogena</i>	→	<i>Enterobacter cancerogenus</i>
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>atroseptica</i>	→	<i>Pectobacterium atrosepticum</i>
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>betavasculorum</i>	→	<i>Pectobacterium betavasculorum</i>
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>	→	<i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>carotovorum</i>
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>odorifera</i>	→	<i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>odorifera</i>
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>wasabiae</i>	→	<i>Pectobacterium wasabiae</i>
<i>Erwinia dissolvens</i>	→	<i>Enterobacter dissolvens</i>
<i>Erwinia nigrifluens</i>	→	<i>Brenneria nigrifluens</i>
<i>Erwinia nimipressuralis</i>	→	<i>Enterobacter nimipressuralis</i>
<i>Erwinia quercina</i>	→	<i>Brenneria quercina</i>
<i>Erwinia rubrifaciens</i>	→	<i>Brenneria rubrifaciens</i>
<i>Erwinia salicis</i>	→	<i>Brenneria salicis</i>
<i>Erwinia stewartii</i>	→	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>
<i>Erythromonas ursincola</i>	→	<i>Sphingomonas ursincola</i>
<i>Escherichia adecarboxylata</i>	→	<i>Leclercia adecarboxylata</i>
<i>Eubacterium aerofaciens</i>	→	<i>Collinsella aerofaciens</i>
<i>Eubacterium alactolyticum</i>	→	<i>Pseudoramibacter alactolyticus</i>
<i>Eubacterium exiguum</i>	→	<i>Slackia exigua</i>
<i>Eubacterium formicigenerans</i>	→	<i>Dorea formicigenerans</i>
<i>Eubacterium fossor</i>	→	<i>Atopobium fossor</i>
<i>Eubacterium lentum</i>	→	<i>Eggerthella lenta</i>
<i>Eubacterium suis</i>	→	<i>Actinobaculum suis</i>
<i>Eubacterium timidum</i>	→	<i>Mogibacterium timidum</i>
<i>Excellospora viridilutea</i>	→	<i>Actinomadura viridilutea</i>

-F-

<i>Flavobacterium balustinum</i>	→	<i>Chryseobacterium balustinum</i>
<i>Flavobacterium breve</i>	→	<i>Empedobacter brevis</i>
<i>Flavobacterium esteraromaticum</i>	→	<i>Microbacterium esteraromaticum</i>
<i>Flavobacterium gleum</i>	→	<i>Chryseobacterium gleum</i>
<i>Flavobacterium gondwanense</i>	→	<i>Psychroflexus gondwanensis</i>
<i>Flavobacterium halmophilum</i>	→	<i>Halomonas halmophila</i>
<i>Flavobacterium heparinum</i>	→	<i>Pedobacter heparinus</i>
<i>Flavobacterium indologenes</i>	→	<i>Chryseobacterium indologenes</i>
<i>Flavobacterium indoltheticum</i>	→	<i>Chryseobacterium indoltheticum</i>
<i>Flavobacterium marinotypicum</i>	→	<i>Microbacterium maritypicum</i>

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Flavobacterium meningosepticum</i>	→	<i>Chryseobacterium meningosepticum</i>
<i>Flavobacterium multivorum</i>	→	<i>Sphingobacterium multivorum</i>
<i>Flavobacterium odoratum</i>	→	<i>Myroides odoratus</i>
<i>Flavobacterium okeanokoites</i>	→	<i>Planomicrobium okeanokoites</i>
<i>Flavobacterium salegens</i>	→	<i>Salegentibacter salegens</i>
<i>Flavobacterium scophthalmum</i>	→	<i>Chryseobacterium scophthalmum</i>
<i>Flavobacterium spiritivorum</i>	→	<i>Sphingobacterium spiritivorum</i>
<i>Flavobacterium thalophilum</i>	→	<i>Sphingobacterium thalophilum</i>
<i>Flavobacterium uliginosum</i>	→	<i>Zobellia uliginosa</i>
<i>Flectobacillus glomeratus</i>	→	<i>Polaribacter glomeratus</i>
<i>Flectobacillus marinus</i>	→	<i>Cyclobacterium marinum</i>
<i>Flexibacter columnaris</i>	→	<i>Flavobacterium columnare</i>
<i>Flexibacter maritimus</i>	→	<i>Tenacibaculum maritimum</i>
<i>Flexibacter ovolyticus</i>	→	<i>Tenacibaculum ovolyticum</i>
<i>Flexibacter psychrophilus</i>	→	<i>Flavobacterium psychrophilum</i>
<i>Fusobacterium alocis</i>	→	<i>Filifactor alocis</i>
<i>Fusobacterium plautii</i>	→	<i>Eubacterium plautii</i>
<i>Fusobacterium polysaccharolyticum</i>	→	<i>Clostridium polysaccharolyticum</i>
<i>Fusobacterium prausnitzii</i>	→	<i>Faecalibacterium prausnitzii</i>
<i>Fusobacterium sulci</i>	→	<i>Eubacterium sulci</i>

-G-

<i>Grahamella peromysci</i>	→	<i>Bartonella peromysci</i>
<i>Grahamella talpae</i>	→	<i>Bartonella talpae</i>

-H-

<i>Haemobartonella canis</i>	→	<i>Mycoplasma haemocanis</i>
<i>Haemobartonella felis</i>	→	<i>Mycoplasma haemofelis</i>
<i>Haemobartonella muris</i>	→	<i>Mycoplasma haemomuris</i>
<i>Haemophilus avium</i>	→	<i>Pasteurella avium</i>
<i>Haemophilus equigenitalis</i>	→	<i>Taylorella equigenitalis</i>
<i>Haemophilus pleuropneumoniae</i>	→	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>
<i>Haemophilus vaginalis</i>	→	<i>Gardnerella vaginalis</i>
<i>Haloarcula mukohataei</i>	→	<i>Halomicrobium mukohataei</i>
<i>Halobacterium denitrificans</i>	→	<i>Haloferax denitrificans</i>
<i>Halobacterium distributum</i>	→	<i>Halorubrum distributum</i>
<i>Halobacterium lacusprofundi</i>	→	<i>Halorubrum lacusprofundi</i>
<i>Halobacterium mediterranei</i>	→	<i>Haloferax mediterranei</i>
<i>Halobacterium pharaonis</i>	→	<i>Natronomonas pharaonis</i>
<i>Halobacterium saccharovororum</i>	→	<i>Halorubrum saccharovororum</i>
<i>Halobacterium sodomense</i>	→	<i>Halorubrum sodomense</i>
<i>Halobacterium trapanicum</i>	→	<i>Halorubrum trapanicum</i>
<i>Halobacterium vallismortis</i>	→	<i>Haloarcula vallismortis</i>
<i>Halobacterium volcanii</i>	→	<i>Haloferax volcanii</i>
<i>Halobacteroides acetoethylicus</i>	→	<i>Halanaerobium acetethylicum</i>
<i>Halobacteroides lacunaris</i>	→	<i>Halanaerobacter lacunarium</i>
<i>Halococcus turkmenicus</i>	→	<i>Haloterrigena turkmenica</i>
<i>Haloicola saccharolyticus</i> subsp.		

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>saccharolyticus</i>	→	<i>Halanaerobium saccharolyticum</i> subsp. <i>saccharolyticum</i>
<i>Haloincola saccharolyticus</i> subsp. <i>senegalensis</i>	→	<i>Halanaerobium saccharolyticum</i> subsp. <i>senegalense</i>
<i>Halomonas canadensis</i>	→	<i>Chromohalobacter canadensis</i>
<i>Halomonas israelensis</i>	→	<i>Chromohalobacter israelensis</i>
<i>Halorubrobacterium coriense</i>	→	<i>Halorubrum coriense</i>
<i>Halovibrio variabilis</i>	→	<i>Halomonas variabilis</i>
<i>Herpetosiphon cohaerens</i>	→	<i>Lewinella cohaerens</i>
<i>Herpetosiphon nigricans</i>	→	<i>Lewinella nigricans</i>
<i>Herpetosiphon persicus</i>	→	<i>Lewinella persica</i>
<i>Hongia koreensis</i>	→	<i>Kribbella koreensis</i>
<i>Hydrogenobacter acidophilus</i>	→	<i>Hydrogenobaculum acidophilum</i>
<i>Hyphomicrobium indicum</i>	→	<i>Photobacterium indicum</i>
<i>Hyphomicrobium neptunium</i>	→	<i>Hyphomonas neptunium</i>
-K-		
<i>Kingella indologenes</i>	→	<i>Suttonella indologenes</i>
<i>Kitasatoa purpurea</i>	→	<i>Streptomyces purpureus</i>
<i>Kitasatospora cystarginea</i>	→	<i>Streptomyces cystargineus</i>
<i>Klebsiella ornithinolytica</i>	→	<i>Raoultella ornithinolytica</i>
<i>Klebsiella ozaenae</i>	→	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>
<i>Klebsiella planticola</i>	→	<i>Raoultella planticola</i>
<i>Klebsiella rhinoscleromatis</i>	→	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>
<i>Klebsiella terrigena</i>	→	<i>Raoultella terrigena</i>
-L-		
<i>Lactobacillus bulgaricus</i>	→	<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i>
<i>Lactobacillus casei</i> subsp. <i>rhamnosus</i>	→	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>
<i>Lactobacillus casei</i> susp. <i>tolerans</i>	→	<i>Lactobacillus paracasei</i> subsp. <i>tolerans</i>
<i>Lactobacillus confusus</i>	→	<i>Weissella confusa</i>
<i>Lactobacillus divergens</i>	→	<i>Carnobacterium divergens</i>
<i>Lactobacillus fructosus</i>	→	<i>Leuconostoc fructosum</i>
<i>Lactobacillus halotolerans</i>	→	<i>Weissella halotolerans</i>
<i>Lactobacillus kandleri</i>	→	<i>Weissella kandleri</i>
<i>Lactobacillus kefirgranum</i>	→	<i>Lactobacillus kefiranofaciens</i> subsp. <i>kefirgranum</i>
<i>Lactobacillus lactis</i>	→	<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>lactis</i>
<i>Lactobacillus maltaromicus</i>	→	<i>Carnobacterium maltaromaticum</i>
<i>Lactobacillus minor</i>	→	<i>Weissella minor</i>
<i>Lactobacillus minutus</i>	→	<i>Atopobium minutum</i>
<i>Lactobacillus rimae</i>	→	<i>Atopobium rimae</i>
<i>Lactobacillus uli</i>	→	<i>Olsenella uli</i>
<i>Lactobacillus viridescens</i>	→	<i>Weissella viridescens</i>

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Legionella dumoffii</i>	→	<i>Fluoribacter dumoffii</i>
<i>Legionella gormanii</i>	→	<i>Fluoribacter gormanii</i>
<i>Legionella maceachernii</i>	→	<i>Tatlockia maceachernii</i>
<i>Leuconostoc cremoris</i>	→	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> subsp. <i>cremoris</i>
<i>Leuconostoc dextranicum</i>	→	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> subsp. <i>dextranicum</i>
<i>Leuconostoc oeni</i>	→	<i>Oeneococcus oeni</i>
<i>Leuconostoc paramesenteroides</i>	→	<i>Weissella paramesenteroides</i>
<i>Levinea amalonatica</i>	→	<i>Citrobacter amalonaticus</i>
<i>Listeria dentitrificans</i>	→	<i>Jonesia denitrificans</i>
<i>Lucibacterium harveyi</i>	→	<i>Vibrio harveyi</i>

-M-

<i>Marinococcus hispanicus</i>	→	<i>Salinicoccus hispanicus</i>
<i>Mesoplasma pelciae</i>	→	<i>Acholeplasma pelciae</i>
<i>Methanobacterium arborophilicum</i>	→	<i>Methanobrevibacter arboriphilus</i>
<i>Methanobacterium defluvii</i>	→	<i>Methanothermobacter defluvii</i>
<i>Methanobacterium mobile</i>	→	<i>Methanomicrobium mobile</i>
<i>Methanobacterium ruminantium</i>	→	<i>Methanobrevibacter ruminantium</i>
<i>Methanobacterium thermautotrophicum</i>	→	<i>Methanothermobacter</i> <i>thermautotrophicus</i>
<i>Methanobacterium thermoflexum</i>	→	<i>Methanothermobacter thermoflexus</i>
<i>Methanobacterium thermophilum</i>	→	<i>Methanothermobacter thermophilus</i>
<i>Methanobacterium wolfei</i>	→	<i>Methanothermobacter wolfeii</i>
<i>Methanococcus fervens</i>	→	<i>Methanocaldococcus fervens</i>
<i>Methanococcus halophilus</i>	→	<i>Methanohalophilus halophilus</i>
<i>Methanococcus igneus</i>	→	<i>Methanotorris igneus</i>
<i>Methanococcus infernus</i>	→	<i>Methanocaldococcus infernus</i>
<i>Methanococcus jannaschii</i>	→	<i>Methanocaldococcus jannaschii</i>
<i>Methanococcus mazei</i>	→	<i>Methanosarcina mazei</i>
<i>Methanococcus thermolithotrophicus</i>	→	<i>Methanothermococcus</i> <i>thermolithotrophicus</i>
<i>Methanococcus vulcanius</i>	→	<i>Methanocaldococcus vulcanius</i>
<i>Methanogenium aggregans</i>	→	<i>Methanocorpusculum aggregans</i>
<i>Methanogenium bourgense</i>	→	<i>Methanoculleus bourgense</i>
<i>Methanogenium liminatans</i>	→	<i>Methanofollis liminatans</i>
<i>Methanogenium olentangyi</i>	→	<i>Methanoculleus olentangyi</i>
<i>Methanogenium tationis</i>	→	<i>Methanofollis tationis</i>
<i>Methanogenium thermophilicum</i>	→	<i>Methanoculleus thermophilus</i>
<i>Methanogenium marisnigri</i>	→	<i>Methanoculleus marisnigri</i>
<i>Methanohalophilus oregonensis</i>	→	<i>Methanobolus oregonensis</i>
<i>Methanohalophilus zhilinae</i>	→	<i>Methanosalsum zhilinae</i>
<i>Methanobolus siciliae</i>	→	<i>Methanosarcina siciliae</i>
<i>Methanomicrobium paynteri</i>	→	<i>Methanolacinia paynteri</i>
<i>Methanotherx concilii</i>	→	<i>Methanosaeta concilii</i>
<i>Methanotherx thermoacetophila</i>	→	<i>Methanosaeta thermoacetophila</i>
<i>Methylobacter agilis</i>	→	<i>Methylomicrobium agile</i>
<i>Methylobacter albus</i>	→	<i>Methylomicrobium album</i>

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Methylococcus luteus</i>	→	<i>Methylobacter luteus</i>
<i>Methylococcus whittenburyi</i>	→	<i>Methylobacter whittenburyi</i>
<i>Methylomonas pelagica</i>	→	<i>Methylomicrobium pelagicum</i>
<i>Microbispora aerata</i>	→	<i>Microbispora rosea</i> subsp. <i>aerata</i>
<i>Microbispora bispora</i>	→	<i>Thermobispora bispora</i>
<i>Microbispora echinospora</i>	→	<i>Actinomadura echinospora</i>
<i>Microbispora viridis</i>	→	<i>Actinomadura rugatobispora</i>
<i>Micrococcus agilis</i>	→	<i>Arthrobacter agilis</i>
<i>Micrococcus halobius</i>	→	<i>Nesterenkonia halobia</i>
<i>Micrococcus kristanae</i>	→	<i>Kocuria kristanae</i>
<i>Micrococcus roseus</i>	→	<i>Kocuria rosea</i>
<i>Micrococcus sedentarius</i>	→	<i>Kytococcus sedentarius</i>
<i>Micrococcus varians</i>	→	<i>Kocuria varians</i>
<i>Microcycilus aquaticus</i>	→	<i>Ancylobacter aquaticus</i>
<i>Microellobosporia cinerea</i>	→	<i>Streptomyces cinereus</i>
<i>Microellobosporia flavia</i>	→	<i>Streptomyces flaveus</i>
<i>Microellobosporia grisea</i>	→	<i>Streptomyces pseudoechinosporeus</i>
<i>Microellobosporia violacea</i>	→	<i>Streptomyces yerevanensis</i>
<i>Micromonospora echinospora</i> subsp. <i>pallida</i>	→	<i>Micromonospora pallida</i>
<i>Micropolyspora angiospora</i>	→	<i>Nonomuraea angiospora</i>
<i>Micropolyspora brevicatena</i>	→	<i>Nocardia brevicatena</i>
<i>Micropolyspora rectivirgula</i>	→	<i>Saccharopolyspora rectivirgula</i>
<i>Microtetraspora viridis</i>	→	<i>Actinomadura viridis</i>
<i>Mitsuokella dentalis</i>	→	<i>Prevotella dentalis</i>
<i>Moraxella urethralis</i>	→	<i>Oligella urethralis</i>
<i>Moraxella anatipestifer</i>	→	<i>Riemerella anatipestifer</i>
<i>Moraxella atlantae</i>	→	<i>Moraxella</i> (subgen. <i>Moraxella</i>) <i>atlantae</i>
<i>Moraxella bovis</i>	→	<i>Moraxella</i> (subgen. <i>Moraxella</i>) <i>bovis</i>
<i>Moraxella catarrhalis</i>	→	<i>Moraxella</i> (subgen. <i>Branhamella</i>) <i>catarrhalis</i>
<i>Moraxella caviae</i>	→	<i>Moraxella</i> (subgen. <i>Branhamella</i>) <i>caviae</i>
<i>Moraxella lacunata</i>	→	<i>Moraxella</i> (subgen. <i>Moraxella</i>) <i>lacunata</i>
<i>Moraxella nonliquefaciens</i>	→	<i>Moraxella</i> (subgen. <i>Moraxella</i>) <i>nonliquefaciens</i>
<i>Moraxella osloensis</i>	→	<i>Moraxella</i> (subgen. <i>Moraxella</i>) <i>osloensis</i>
<i>Moraxella ovis</i>	→	<i>Moraxella</i> (subgen. <i>Branhamella</i>) <i>ovis</i>
<i>Moraxella phenylpyruvica</i>	→	<i>Psychrobacter phenylpyruvicus</i>
<i>Mycobacterium chelonae</i> subsp. <i>abscessus</i>	→	<i>Mycobacterium abscessus</i>
<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>	→	<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> subsp. <i>caprae</i>	→	<i>Mycobacterium caprae</i>
<i>Mycoplana segnis</i>	→	<i>Caulobacter segnis</i>
<i>Mycoplasma ellychniae</i>	→	<i>Entomoplasma ellychniae</i>
<i>Mycoplasma lactucae</i>	→	<i>Mesoplasma lactucae</i>
<i>Mycoplasma lucivorax</i>	→	<i>Entomoplasma lucivorax</i>
<i>Mycoplasma luminosum</i>	→	<i>Entomoplasma luminosum</i>
<i>Mycoplasma melaleuca</i>	→	<i>Entomoplasma melaleuca</i>
<i>Mycoplasma somnilux</i>	→	<i>Entomoplasma somnilux</i>

1.) Bacteria

ANNEX II

Myxococcus disciformis → *Angiococcus disciformis*

-N-

Natronobacterium magadii → *Natrialba magadii*
Natronobacterium vacuolatum → *Halorubrum vacuolatum*
Nitrosolobus multiformis → *Nitrosospira multiformis*
Nocardia amarae → *Gordonia amarae*
Nocardia autotrophica → *Pseudonocardia autotrophica*
Nocardia cellulans → *Cellulosimicrobium cellulans*
Nocardia hydrocarbonoxydans → *Pseudonocardia hydrocarbonoxydans*
Nocardia orientalis → *Amycolatopsis orientalis*
Nocardia petroleophila → *Pseudonocardia petroleophila*
Nocardia pinensis → *Skermania piniformis*
Nocardia sulphurea → *Amycolatopsis sulphurea*
Nocardiopsis alborubida → *Nocardiopsis dassonvillei* subsp. *albirubida*
Nocardiopsis dassonvillei subsp. *prasina* → *Nocardiopsis prasina*
Nocardiopsis syringae → *Saccharothrix syringae*

-O-

Oceanospirillum jannaschii → *Marinobacterium jannaschii*
Oceanospirillum japonicum → *Pseudospirillum japonicum*
Oceanospirillum kriegii → *Oceanobacter kriegii*
Oceanospirillum minutulum → *Marinospirillum minutulum*
Oceanospirillum pusillum → *Terasakiella pusilla*
Oribaculum catoniae → *Porphyromonas catoniae*

-P-

Paracoccus halodenitrificans → *Halomonas halodenitrificans*
Pasteruria ramosa → *Pirellula staleyi*
Pasteurella anatis → *Gallibacterium anatis*
Pasteurella granulomatis → *Mannheimia granulomatis*
Pasteurella haemolytica → *Mannheimia haemolytica*
Pasteurella ureae → *Actinobacillus ureae*
Pediococcus halophilus → *Tetragenococcus halophilus*
Pelodictyon clathratiforme → *Chlorobium clathratiforme*
Pelodictyon luteolum → *Chlorobium luteolum*
Peptococcus asaccharolyticus → *Peptoniphilus asaccharolyticus*
Peptococcus heliotrinreducens → *Slackia heliotrinireducens*
Peptococcus indolicus → *Peptoniphilus indolicus*
Peptococcus magnus → *Finegoldia magna*
Peptococcus prevotii → *Anaerococcus prevotii*
Peptococcus saccharolyticus → *Staphylococcus saccharolyticus*
Peptostreptococcus barnesae → *Gallicola barnesae*
Peptostreptococcus harei → *Peptoniphilus harei*

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Peptostreptococcus hydrogenalis</i>	→	<i>Anaerococcus hydrogenalis</i>
<i>Peptostreptococcus ivorii</i>	→	<i>Peptoniphilus ivorii</i>
<i>Peptostreptococcus lacrimalis</i>	→	<i>Peptoniphilus lacrimalis</i>
<i>Peptostreptococcus lactolyticus</i>	→	<i>Anaerococcus lactolyticus</i>
<i>Peptostreptococcus micros</i>	→	<i>Micromonas micros</i>
<i>Peptostreptococcus octavius</i>	→	<i>Anaerococcus octavius</i>
<i>Peptostreptococcus parvulus</i>	→	<i>Atopobium parvulum</i>
<i>Peptostreptococcus productus</i>	→	<i>Ruminococcus productus</i>
<i>Peptostreptococcus tetradius</i>	→	<i>Anaerococcus tetradius</i>
<i>Peptostreptococcus vaginalis</i>	→	<i>Anaerococcus vaginalis</i>
<i>Photobacterium logei</i>	→	<i>Vibrio logei</i>
<i>Pimelobacter jensenii</i>	→	<i>Nocardioides jensenii</i>
<i>Pirellula marina</i>	→	<i>Blastopirellula marina</i>
<i>Planococcus halophilus</i>	→	<i>Marinococcus halophilus</i>
<i>Planococcus mcmeekinii</i>	→	<i>Planomicrobium mcmeekinii</i>
<i>Planopolyspora crispa</i>	→	<i>Catenuloplanes crispus</i>
<i>Promicromonospora enterophila</i>	→	<i>Oerskovia enterophila</i>
<i>Propionibacter pelophilus</i>	→	<i>Propionivibrio pelophilus</i>
<i>Propionibacterium innocuum</i>	→	<i>Propioniferax innocua</i>
<i>Propionibacterium lymphophilum</i>	→	<i>Propionimicrobium lymphophilum</i>
<i>Protomonas extorquens</i>	→	<i>Methylobacterium extorquens</i>
<i>Pseudoalteromonas bacteriolytica</i>	→	<i>Algicola bacteriolytica</i>
<i>Pseudoamycolata halophobica</i>	→	<i>Pseudonocardia halophobica</i>
<i>Pseudomonas acidovorans</i>	→	<i>Delftia acidovorans</i>
<i>Pseudomonas aminovorans</i>	→	<i>Aminobacter aminovorans</i>
<i>Pseudomonas andropogonis</i>	→	<i>Burkholderia andropogonis</i>
<i>Pseudomonas avenae</i> subsp. <i>avenae</i>	→	<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>avenae</i>
<i>Pseudomonas caryophylli</i>	→	<i>Burkholderia caryophylli</i>
<i>Pseudomonas cattleyae</i>	→	<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>cattleyae</i>
<i>Pseudomonas cepacia</i>	→	<i>Burkholderia cepacia</i>
<i>Pseudomonas cocovenenans</i>	→	<i>Burkholderia cocovenenans</i>
<i>Pseudomonas delafieldii</i>	→	<i>Acidovorax delafieldii</i>
<i>Pseudomonas diminuta</i>	→	<i>Brevundimonas diminuta</i>
<i>Pseudomonas doudorffii</i>	→	<i>Oceanimonas doudorffii</i>
<i>Pseudomonas echinoides</i>	→	<i>Sphingomonas echinoides</i>
<i>Pseudomonas elongata</i>	→	<i>Microbulbifer elongatus</i>
<i>Pseudomonas facilis</i>	→	<i>Acidovorax facilis</i>
<i>Pseudomonas flava</i>	→	<i>Hydrogenophaga flava</i>
<i>Pseudomonas gladioli</i>	→	<i>Burkholderia gladioli</i>
<i>Pseudomonas glathei</i>	→	<i>Burkholderia glathei</i>
<i>Pseudomonas glumae</i>	→	<i>Burkholderia glumae</i>
<i>Pseudomonas huttiensis</i>	→	<i>Herbaspirillum huttiense</i>
<i>Pseudomonas indigofera</i>	→	<i>Vogesella indigofera</i>
<i>Pseudomonas lanceolata</i>	→	<i>Curvibacter laceolatus</i>
<i>Pseudomonas lemoignei</i>	→	<i>Paucimonas lemoignei</i>
<i>Pseudomonas mallei</i>	→	<i>Burkholderia mallei</i>
<i>Pseudomonas maltophilia</i>	→	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
<i>Pseudomonas marina</i>	→	<i>Cobetia marina</i>
<i>Pseudomonas mesophilica</i>	→	<i>Methylobacterium mesophilicum</i>
<i>Pseudomonas mixta</i>	→	<i>Telluria mixta</i>
<i>Pseudomonas palleronii</i>	→	<i>Hydrogenophaga palleronii</i>

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Pseudomonas paucimobilis</i>	→	<i>Sphingomonas paucimobilis</i>
<i>Pseudomonas phenazinium</i>	→	<i>Burkholderia phenazinium</i>
<i>Pseudomonas pickettii</i>	→	<i>Ralstonia pickettii</i>
<i>Pseudomonas plantarii</i>	→	<i>Burkholderia plantarii</i>
<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> subsp. <i>citrulli</i>	→	<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>
<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> subsp. <i>konjaci</i>	→	<i>Acidovorax konjaci</i>
<i>Pseudomonas pseudoflava</i>	→	<i>Hydrogenophaga pseudoflava</i>
<i>Pseudomonas pseudomallei</i>	→	<i>Burkholderia pseudomallei</i>
<i>Pseudomonas pyrrocinia</i>	→	<i>Burkholderia pyrrocinia</i>
<i>Pseudomonas radoria</i>	→	<i>Methylobacterium radiotolerans</i>
<i>Pseudomonas rhodos</i>	→	<i>Methylobacterium rhodinum</i>
<i>Pseudomonas rubrisubalbicans</i>	→	<i>Herbaspirillum rubrisubalbicans</i>
<i>Pseudomonas stanieri</i>	→	<i>Marinobacterium stanieri</i>
<i>Pseudomonas syringae</i> subsp. <i>savastanoi</i>	→	<i>Pseudomonas savastanoi</i>
<i>Pseudomonas syzygii</i>	→	<i>Ralstonia syzygii</i>
<i>Pseudomonas taeniospiralis</i>	→	<i>Hydrogenophaga taeniospiralis</i>
<i>Pseudomonas testosteroni</i>	→	<i>Comamonas testosteroni</i>
<i>Pseudomonas vesicularis</i>	→	<i>Brevundimonas vesicularis</i>
<i>Pseudonocardia azurea</i>	→	<i>Amycolatopsis azurea</i>

-R-

<i>Ralstonia basilensis</i>	→	<i>Cupriavidus basilensis</i>
<i>Ralstonia campinensis</i>	→	<i>Cupriavidus campinensis</i>
<i>Ralstonia eutropha</i>	→	<i>Wautersia eutropha</i>
<i>Ralstonia gilardii</i>	→	<i>Cupriavidus gilardii</i>
<i>Ralstonia oxalatica</i>	→	<i>Cupriavidus oxalaticus</i>
<i>Ralstonia paucula</i>	→	<i>Cupriavidus pauculus</i>
<i>Ralstonia taiwanensis</i>	→	<i>Cupriavidus taiwanensis</i>
<i>Rhizobium ciceri</i>	→	<i>Mesorhizobium ciceri</i>
<i>Rhizobium fredii</i>	→	<i>Ensifer fredii</i>
<i>Rhizobium huakuii</i>	→	<i>Mesorhizobium huakuii</i>
<i>Rhizobium japonicum</i>	→	<i>Bradyrhizobium japonicum</i>
<i>Rhizobium loti</i>	→	<i>Mesorhizobium loti</i>
<i>Rhizobium mediterraneum</i>	→	<i>Mesorhizobium mediterraneum</i>
<i>Rhizobium meliloti</i>	→	<i>Ensifer meliloti</i>
<i>Rhizobium tianshanense</i>	→	<i>Mesorhizobium tianshanense</i>
<i>Rhizomonas suberifaciens</i>	→	<i>Sphingomonas suberifaciens</i>
<i>Rhodobacter euryhalinus</i>	→	<i>Rhodovulum euryhalinum</i>
<i>Rhodococcus aichiensis</i>	→	<i>Gordonia aichiensis</i>
<i>Rhodococcus bronchialis</i>	→	<i>Gordonia bronchialis</i>
<i>Rhodococcus chlorophenolicus</i>	→	<i>Mycobacterium chlorophenolicum</i>
<i>Rhodococcus maris</i>	→	<i>Dietzia maris</i>
<i>Rhodococcus rubropertinctus</i>	→	<i>Gordonia rubripertincta</i>
<i>Rhodococcus sputi</i>	→	<i>Gordonia sputi</i>
<i>Rhodococcus terrae</i>	→	<i>Gordonia terrae</i>
<i>Rhodopseudomonas acidophila</i>	→	<i>Rhodoblastus acidophilus</i>
<i>Rhodopseudomonas adriatica</i>	→	<i>Rhodovulum adriaticum</i>

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Rhodopseudomonas blastica</i>	→	<i>Rhodobacter blasticus</i>
<i>Rhodopseudomonas capsulata</i>	→	<i>Rhodobacter capsulatus</i>
<i>Rhodopseudomonas gelatinosa</i>	→	<i>Rubrivivax gelatinosus</i>
<i>Rhodopseudomonas globiformis</i>	→	<i>Rhodopila globiformis</i>
<i>Rhodopseudomonas marina</i>	→	<i>Rhodobium marinum</i>
<i>Rhodopseudomonas rosea</i>	→	<i>Rhodoplanes roseus</i>
<i>Rhodopseudomonas sphaeroides</i>	→	<i>Rhodobacter sphaeroides</i>
<i>Rhodopseudomonas sulfoviridis</i>	→	<i>Blastochloris sulfoviridis</i>
<i>Rhodopseudomonas sulphidophila</i>	→	<i>Rhodovulum sulfidophilum</i>
<i>Rhodopseudomonas viridis</i>	→	<i>Blastochloris viridis</i>
<i>Rhodospirillum fulvum</i>	→	<i>Phaeospirillum fulvum</i>
<i>Rhodospirillum molischianum</i>	→	<i>Phaeospirillum molischianum</i>
<i>Rhodospirillum salexigens</i>	→	<i>Rhodothalassium salexigens</i>
<i>Rhodospirillum salinarum</i>	→	<i>Rhodovibrio salinarum</i>
<i>Rhodospirillum sodomense</i>	→	<i>Rhodovibrio sodomensis</i>
<i>Rhodospirillum tenue</i>	→	<i>Rhodocyclus tenuis</i>
<i>Rickettsia sennetsu</i>	→	<i>Neorickettsia sennetsu</i>
<i>Rickettsia tsutsugamushi</i>	→	<i>Orienita tsutsugamushi</i>
<i>Rochalimaea elizabethae</i>	→	<i>Bartonella elizabethae</i>
<i>Rochalimaea henselae</i>	→	<i>Bartonella henselae</i>
<i>Rochalimaea quintana</i>	→	<i>Bartonella quintana</i>
<i>Rochalimaea vinsonii</i>	→	<i>Bartonella vinsonii</i> subsp. <i>vinsonii</i>
<i>Roseobacter algicola</i>	→	<i>Ruegeria algicola</i>
<i>Ruminococcus palustris</i>	→	<i>Trichococcus palustris</i>
<i>Ruminococcus pasteurii</i>	→	<i>Trichococcus pasteurii</i>

-S-

<i>Saccharococcus caldoxylosilyticus</i>	→	<i>Geobacillus caldoxylosilyticus</i>
<i>Saccharopolyspora hirsuta</i> subsp. <i>taberi</i>	→	<i>Saccharopolyspora taberi</i>
<i>Saccharothrix aerocolonigenes</i>	→	<i>Lechevalieria aerocolonigenes</i>
<i>Saccharothrix cryophila</i>	→	<i>Crossiella cryophila</i>
<i>Saccharothrix violacea</i>	→	<i>Lentzea violacea</i>
<i>Saccharothrix waywayandensis</i>	→	<i>Lentzea waywayandensis</i>
<i>Salmonella arizonae</i>	→	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>arizonae</i>
<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>bongori</i>	→	<i>Salmonella bongori</i>
<i>Sarcobium lyticum</i>	→	<i>Legionella lytica</i>
<i>Selenomonas acidaminovorans</i>	→	<i>Thermanaerovibrio acidaminovorans</i>
<i>Serpulina pilosicoli</i>	→	<i>Brachyspira pilosicoli</i>
<i>Serratia proteamaculans</i> subsp. <i>quinovora</i>	→	<i>Serratia quinivorans</i>
<i>Sinorhizobium arboris</i>	→	<i>Ensifer arboris</i>
<i>Sinorhizobium kostiense</i>	→	<i>Ensifer kostiensis</i>
<i>Sinorhizobium medicae</i>	→	<i>Ensifer medicae</i>
<i>Sinorhizobium saheli</i>	→	<i>Ensifer saheli</i>
<i>Sinorhizobium terangae</i>	→	<i>Ensifer terangae</i>
<i>Sinorhizobium xinjiangense</i>	→	<i>Ensifer xinjiangensis</i>
<i>Sphingobacterium mizutaii</i>	→	<i>Flavobacterium mizutaii</i>
<i>Sphingobacterium piscium</i>	→	<i>Pedobacter piscium</i>
<i>Sphingomonas alaskensis</i>	→	<i>Sphingopyxis alaskensis</i>
<i>Sporohalobacter marismortui</i>	→	<i>Orenia marismortui</i>

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Sporosarcina halophila</i>	→	<i>Halobacillus halophilus</i>
<i>Staphylococcus caseolyticus</i>	→	<i>Macrococcus caseolyticus</i>
<i>Staphylococcus hyicus</i> subsp. <i>chromogenes</i>	→	<i>Staphylococcus chromogenes</i>
<i>Staphylococcus sciuri</i> subsp. <i>lentus</i>	→	<i>Staphylococcus lentus</i>
<i>Stomatococcus mucilaginosus</i>	→	<i>Rothia mucilaginosus</i>
<i>Streptococcus adjacens</i>	→	<i>Granulicatella adiacens</i>
<i>Streptococcus cecorum</i>	→	<i>Enterococcus cecorum</i>
<i>Streptococcus cremoris</i>	→	<i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>cremoris</i>
<i>Streptococcus defectivus</i>	→	<i>Abiotrophia defectiva</i>
<i>Streptococcus faecalis</i>	→	<i>Enterococcus faecalis</i>
<i>Streptococcus faecium</i>	→	<i>Enterococcus faecium</i>
<i>Streptococcus gallinarum</i>	→	<i>Enterococcus gallinarum</i>
<i>Streptococcus garvieae</i>	→	<i>Lactococcus garvieae</i>
<i>Streptococcus hansenii</i>	→	<i>Ruminococcus hansenii</i>
<i>Streptococcus lactis</i>	→	<i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i>
<i>Streptococcus macedonius</i>	→	<i>Streptococcus gallolyticus</i> subsp. <i>macedonicus</i>
<i>Streptococcus morbillorum</i>	→	<i>Gemella morbillorum</i>
<i>Streptococcus plantarum</i>	→	<i>Lactococcus plantarum</i>
<i>Streptococcus raffinolactis</i>	→	<i>Lactococcus raffinolactis</i>
<i>Streptococcus saccharolyticus</i>	→	<i>Enterococcus saccharolyticus</i>
<i>Streptomyces azaticus</i>	→	<i>Kitasatospora azatica</i>
<i>Streptomyces cochleatus</i>	→	<i>Kitasatospora cochleata</i>
<i>Streptomyces globisporus</i> subsp. <i>flavofuscus</i>	→	<i>Streptomyces flavofuscus</i>
<i>Streptomyces kifunensis</i>	→	<i>Kitasatospora kifunensis</i>
<i>Streptomyces paracochleatus</i>	→	<i>Kitasatospora paracochleata</i>
<i>Streptosporangium albidum</i>	→	<i>Kutzneria albida</i>
<i>Streptosporangium corrugatum</i>	→	<i>Acrocarpospora corrugata</i>
<i>Streptosporangium indianense</i>	→	<i>Streptomyces indiaensis</i>
<i>Streptosporangium viridogriseum</i> subsp. <i>kofuense</i>	→	<i>Kutzneria kofuensis</i>
<i>Streptosporangium viridogriseum</i>	→	<i>Kutzneria viridogrisea</i>
<i>Streptoverticillium abikoense</i>	→	<i>Streptomyces abikoensis</i>
<i>Streptoverticillium album</i>	→	<i>Streptomyces luteosporus</i>
<i>Streptoverticillium aridum</i>	→	<i>Streptomyces aridus</i>
<i>Streptoverticillium biverticillatum</i>	→	<i>Streptomyces biverticillatus</i>
<i>Streptoverticillium eurocidicum</i>	→	<i>Streptomyces eurocidicus</i>
<i>Streptoverticillium griseocarneum</i>	→	<i>Streptomyces griseocarneus</i>
<i>Streptoverticillium hirosimense</i>	→	<i>Streptomyces hirosimensis</i>
<i>Streptoverticillium kashimirensis</i>	→	<i>Streptomyces kashimirensis</i>
<i>Streptoverticillium kishiwadense</i>	→	<i>Streptomyces kishiwadensis</i>
<i>Streptoverticillium lavenduligriseum</i>	→	<i>Streptomyces lavenduligriseus</i>
<i>Streptoverticillium lilacinum</i>	→	<i>Streptomyces lilacinus</i>
<i>Streptoverticillium luteoverticillatum</i>	→	<i>Streptomyces luteoverticillatus</i>
<i>Streptoverticillium mashuense</i>	→	<i>Streptomyces mashuensis</i>
<i>Streptoverticillium mobaraense</i>	→	<i>Streptomyces mobaraensis</i>
<i>Streptoverticillium morookaense</i>	→	<i>Streptomyces morookaense</i>
<i>Streptoverticillium netropsis</i>	→	<i>Streptomyces netropsis</i>
<i>Streptoverticillium olivomycini</i>	→	<i>Streptomyces olivomycini</i>

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Streptovercillium olivorectuli</i>	→	<i>Streptomyces olivoreticuli</i>
<i>Streptovercillium olivovercillatum</i>	→	<i>Streptomyces olivovercillatus</i>
<i>Streptovercillium orinoci</i>	→	<i>Streptomyces orinoci</i>
<i>Streptovercillium parvisporogenes</i>	→	<i>Streptomyces parvisporogenes</i>
<i>Streptovercillium salmonis</i>	→	<i>Streptomyces salmonis</i>
<i>Streptovercillium thioluteum</i>	→	<i>Streptomyces thioluteus</i>
<i>Sulfolobus brierleyi</i>	→	<i>Acidianus brierleyi</i>
<i>Sulfolobus hakonensis</i>	→	<i>Metallosphaera hakonensis</i>

-T-

<i>Thermoactinomyces dichotomicus</i>	→	<i>Thermoflavimicrobium dichotomicum</i>
<i>Thermoactinomyces peptonophilus</i>	→	<i>Seionella peptonophila</i>
<i>Thermoactinomyces putidus</i>	→	<i>Laceyella putida</i>
<i>Thermoactinomyces sacchari</i>	→	<i>Laceyella sacchari</i>
<i>Thermoanaerobacter finnii</i>	→	<i>Thermoanaerobacter brockii</i> subsp. <i>finnii</i>
<i>Thermoanaerobacter subterraneus</i>	→	<i>Caldanaerobacter subterraneus</i> subsp. <i>subterraneus</i>
<i>Thermoanaerobacter tengcongensis</i>	→	<i>Caldanaerobacter subterraneus</i> subsp. <i>tengcongensis</i>
<i>Thermoanaerobacter yonseiensis</i>	→	<i>Caldanaerobacter subterraneus</i> subsp. <i>yonseiensis</i>
<i>Thermoanaerobium brockii</i>	→	<i>Thermoanaerobacter brockii</i> subsp. <i>brockii</i>
<i>Thermobacteroides acetoethylicus</i>	→	<i>Thermoanaerobacter acetoethylicus</i>
<i>Thermobacteroides leptospartum</i>	→	<i>Clostridium stercorarium</i> subsp. <i>leptospartum</i>
<i>Thermobacteroides proteolyticus</i>	→	<i>Coprothermobacter proteolyticus</i>
<i>Thermomonospora alba</i>	→	<i>Thermobifida alba</i>
<i>Thermomonospora formosensis</i>	→	<i>Actinomadura formosensis</i>
<i>Thermomonospora fusca</i>	→	<i>Thermobifida fusca</i>
<i>Thermomonospora mesophila</i>	→	<i>Microbispora mesophila</i>
<i>Thermus chliarophilus</i>	→	<i>Meiothermus chliarophilus</i>
<i>Thermus ruber</i>	→	<i>Meiothermus ruber</i>
<i>Thermus silvanus</i>	→	<i>Meiothermus silvanus</i>
<i>Thiobacillus acidophilus</i>	→	<i>Acidiphilium acidophilum</i>
<i>Thiobacillus albertis</i>	→	<i>Acidithiobacillus albertensis</i>
<i>Thiobacillus caldus</i>	→	<i>Acidithiobacillus caldus</i>
<i>Thiobacillus ferrooxidans</i>	→	<i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i>
<i>Thiobacillus halophilus</i>	→	<i>Halothiobacillus halophilus</i>
<i>Thiobacillus hydrothermalis</i>	→	<i>Halothiobacillus hydrothermalis</i>
<i>Thiobacillus intermedius</i>	→	<i>Thiomonas intermedia</i>
<i>Thiobacillus neapolitanus</i>	→	<i>Halothiobacillus neapolitanus</i>
<i>Thiobacillus novellus</i>	→	<i>Starkeya novella</i>
<i>Thiobacillus perometabolis</i>	→	<i>Thiomonas perometabolis</i>
<i>Thiobacillus tepidarius</i>	→	<i>Thermithiobacillus tepidarius</i>
<i>Thiobacillus thermosulfatus</i>	→	<i>Thiomonas thermosulfata</i>
<i>Thiobacillus thiooxidans</i>	→	<i>Acidithiobacillus thiooxidans</i>
<i>Thiobacillus thyasiris</i>	→	<i>Thiomicrospira thyasirae</i>
<i>Thiobacillus versutus</i>	→	<i>Paracoccus versutus</i>
<i>Thiocapsa halophila</i>	→	<i>Thiohalocapsa halophila</i>

Liste risikobewerteter Mikroorganismen für gentechnische Arbeiten

1.) Bacteria

ANNEX II

<i>Thiocapsa pfennigii</i>	→	<i>Thiococcus pfennigii</i>
<i>Thiosphaera pantotropha</i>	→	<i>Paracoccus panthotrophus</i>
<i>Treponema hyodysenteriae</i>	→	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>
<i>Treponema innocens</i>	→	<i>Brachyspira innocens</i>
<i>Tsukamurella wratislaviensis</i>	→	<i>Rhodococcus wratislaviensis</i>
-V-		
<i>Veillonella alcalescens</i> subsp. <i>cricketi</i>	→	<i>Veillonella cricketi</i>
<i>Veillonella alcalescens</i> subsp. <i>dispar</i>	→	<i>Veillonella dispar</i>
<i>Veillonella alcalescens</i> subsp. <i>ratti</i>	→	<i>Veillonella ratti</i>
<i>Veillonella parvula</i> subsp. <i>atypica</i>	→	<i>Veillonella atypica</i>
<i>Veillonella parvula</i> subsp. <i>rodentium</i>	→	<i>Veillonella rodentium</i>
<i>Vibrio anguillarum</i>	→	<i>Listonella anguillarum</i>
<i>Vibrio costicola</i>	→	<i>Salinivibrio costicola</i> subsp. <i>costicola</i>
<i>Vibrio hollisiae</i>	→	<i>Grimontia hollisiae</i>
<i>Vibrio iliopiscarius</i>	→	<i>Photobacterium iliopiscarium</i>
<i>Vibrio marinus</i>	→	<i>Moritella marina</i>
<i>Vibrio succinogenes</i>	→	<i>Wolinella succinogenes</i>
<i>Vibrio viscosus</i>	→	<i>Moritella viscosa</i>
<i>Volcaniella eurihalina</i>	→	<i>Halomonas eurihalina</i>
-W-		
<i>Weeksella zoohelcum</i>	→	<i>Bergeyella zoohelcum</i>
<i>Wolinella curva</i>	→	<i>Campylobacter curvus</i>
<i>Wolinella recta</i>	→	<i>Campylobacter rectus</i>
-X-		
<i>Xanthomonas ampelina</i>	→	<i>Xylophilus ampelinus</i>
<i>Xenorhabdus luminiscens</i>	→	<i>Photorhabdus luminescens</i> subsp. <i>luminescens</i>
<i>Xenorhabdus nematophila</i> subsp. <i>beddingii</i>	→	<i>Xenorhabdus beddingii</i>
<i>Xenorhabdus nematophila</i> subsp. <i>bovienii</i>	→	<i>Xenorhabdus bovienii</i>
<i>Xenorhabdus nematophila</i> subsp. <i>poinarii</i>	→	<i>Xenorhabdus poinarii</i>
-Y-		
<i>Yersinia philomiragia</i>	→	<i>Francisella philomiragia</i>