

Anlage 4.1.1

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 1 (Teilfläche nördlich des Feodor-Lynen-Gymnasiums) Probenahme vom 4. - 7.11.92 | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | T 1 | T 2 | T 3 | T 4 | T 5 |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan [Vol-%] | 0,82 | 1,8 | < 0,2 | 0,87 | 1,5 |
| Stickstoff [Vol-%] | 91,4 | 91,6 | 77,7 | 88,9 | 88,2 |
| Sauerstoff [Vol-%] | 5,2 | 3,2 | 21,2 | 3,7 | 6,8 |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 1,7 | 2,3 | < 0,2 | 5,6 | 2,5 |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | < 1 | 377 | < 1 | < 1 |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Trichlormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Summe der LHKW's ¹ | < 10 | < 10 | 377 | < 10 | < 10 |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Toluol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Ethylbenzol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| m-p-Xylol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| o-Xylol | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Styrol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Cumol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| n-Propylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Trimethylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen | | | | | |
|---|--------|--------|--------|-------|--------|
| Altlasterkundung Planegg | | | | | |
| Bereich 1 (Teilfläche nördlich des Feodor-Lynen-Gymnasiums) | | | | | |
| Probenahme vom 4. - 7.11.92 | | | | | |
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | T 6 | T 7 | T 8 | T 9 | T 10 |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | 0,35 | 0,96 | 0,59 |
| Stickstoff [Vol-%] | 82,2 | 77,8 | 84,6 | 90,4 | 77,4 |
| Sauerstoff [Vol-%] | 15,4 | 21,2 | 13,3 | 6,6 | 20,1 |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 1,4 | < 0,2 | 0,74 | 1,1 | 0,23 |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Trichlorfluormethan | 127 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Dichlormethan | 92 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Trichlormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Summe der LHKW's ¹ | 219 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | | < 0,05 |
| Toluol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | | < 0,1 |
| Ethylbenzol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | | < 0,1 |
| m-p-Xylol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | | < 0,2 |
| o-Xylol | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | | < 0,5 |
| Styrol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | | < 0,2 |
| Cumol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | | < 0,2 |
| n-Propylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | | < 0,2 |
| Trimethylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | | < 0,2 |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.1.3

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 1 (Teilfläche nördlich des Feodor-Lynen-Gymnasiums) Probenahme vom 4. - 7.11.92 | | | | | |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | T 11 | T 12 | T 13 | T 14 | T 15 |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 1,3 | < 0,2 |
| Stickstoff [Vol-%] | 77,7 | 82,0 | 81,3 | 81,6 | 78,4 |
| Sauerstoff [Vol-%] | 18,2 | 17,5 | 13,6 | 15,3 | 19,2 |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 1,7 | 0,57 | 4,1 | 0,9 | 1,4 |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | 100 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Trichlormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Summe der LHKW's ¹ | 100 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Toluol | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Ethylbenzol | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| m-p-Xylol | | 0,3 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| o-Xylol | | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Styrol | | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Cumol | | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| n-Propylbenzol | | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Trimethylbenzol | | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.1.4

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 1 (Teilfläche nördlich des Feodor-Lynen-Gymnasiums) Probenahme vom 4. - 7.11.92 | | | | | |
|--|-------|--------|--|--|--|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | T 16 | T 17 | | | |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan [Vol-%] | < 0,2 | 1,5 | | | |
| Stickstoff [Vol-%] | 78,6 | 91,7 | | | |
| Sauerstoff [Vol-%] | 19,7 | 2,8 | | | |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 0,71 | 3,0 | | | |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | | | |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | < 1 | | | |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | | | |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | | | |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | | | |
| Trichlormethan | < 1 | < 1 | | | |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | | | |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | | | |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | | | |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | | | |
| Summe der LHKW's ¹ | < 10 | < 10 | | | |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | | < 0,05 | | | |
| Toluol | | < 0,1 | | | |
| Ethylbenzol | | < 0,1 | | | |
| m-p-Xylol | | < 0,2 | | | |
| o-Xylol | | < 0,5 | | | |
| Styrol | | < 0,2 | | | |
| Cumol | | < 0,2 | | | |
| n-Propylbenzol | | < 0,2 | | | |
| Trimethylbenzol | | < 0,2 | | | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.1.5

| Analytikergenergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 1 (Teilfläche nördlich des Feodor-Lynen-Gymnasiums) Probenahme vom 15.9.92 | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | E 1 | E 2 | E 3 | E 4 | E 5 | |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | | |
| Methan [Vol-%] | < 0,2 | 0,4 | < 0,2 | 4,3 | 0,5 | |
| Stickstoff [Vol-%] | 78,7 | 84,8 | 79,1 | 86,2 | 86,9 | |
| Sauerstoff [Vol-%] | 18,6 | 13,9 | 16,5 | 3,4 | 8,9 | |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 1,7 | 2,7 | 3,4 | 5,1 | 2,4 | |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 4 | |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | 1 | < 1 | |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | |
| Trichlormethan | < 1 | < 1 | < 4 | 4 | 200 | |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Summe der LHKW's ¹ | < 10 | < 10 | < 10 | 5 | 204 | |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | | |
| Benzol | | | | | | |
| Toluol | | | | | | |
| Ethylbenzol | | | | | | |
| m-p-Xylol | | | | | | |
| o-Xylol | | | | | | |
| Styrol | | | | | | |
| Cumol | | | | | | |
| n-Propylbenzol | | | | | | |
| Trimethylbenzol | | | | | | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.1.6

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 1 (Teilfläche nördlich des Feodor-Lynen-Gymnasiums) Probenahme vom 15.9.92 | | | | | |
|---|-------|-------|-------|--------|--------|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | E 6 | E 7 | E 8 | E 9 | E 10 |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan [Vol-%] | 3,6 | < 0,2 | 2,4 | 0,4 | 1,9 |
| Stickstoff [Vol-%] | 85,6 | 79,5 | 89,8 | 88,5 | 88,9 |
| Sauerstoff [Vol-%] | 5,0 | 17,6 | 3,6 | 8,4 | 6,0 |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 5,0 | 2,3 | 3,4 | 1,7 | 3,3 |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 2 |
| Trichlorfluormethan | < 1 | 1 | 2 | < 1 | < 1 |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | 3 | < 1 | < 1 |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Trichlormethan | < 1 | 3 | 57 | < 1 | < 1 |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Summe der LHKW's ¹ | < 10 | 4 | 62 | < 10 | 2 |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | | | | < 0,05 | < 0,05 |
| Toluol | | | | < 0,1 | < 0,1 |
| Ethylbenzol | | | | < 0,1 | < 0,1 |
| m-p-Xylol | | | | 0,015 | 0,035 |
| o-Xylol | | | | < 0,5 | < 0,5 |
| Styrol | | | | < 0,2 | < 0,2 |
| Cumol | | | | < 0,2 | < 0,2 |
| n-Propylbenzol | | | | < 0,2 | < 0,2 |
| Trimethylbenzol | | | | < 0,2 | < 0,2 |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.1.7

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 1 (Teilfläche nördlich des Feodor-Lynen-Gymnasiums) Probenahme vom 22.5.92 und 15.9.92 | | | | | |
|---|-------|-------|--------|--------|--|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | E 11 | E 12 | E 14 | E 15 | |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan [Vol-%] | 1,3 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Stickstoff [Vol-%] | 78,4 | 79,3 | 80,6 | 79,9 | |
| Sauerstoff [Vol-%] | 16,9 | 14,6 | 18,3 | 19,6 | |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 2,2 | 5,2 | 0,7 | 0,6 | |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | 4 | 5 | < 1 | < 1 | |
| Trichlorfluormethan | < 1 | 1 | < 1 | < 1 | |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | |
| Trichlormethan | 5 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Summe der LHKW's ¹ | 6 | 6 | < 10 | < 10 | |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | | | < 0,05 | < 0,05 | |
| Toluol | | | < 0,1 | < 0,1 | |
| Ethylbenzol | | | < 0,1 | < 0,1 | |
| m-p-Xylol | | | < 0,2 | < 0,2 | |
| o-Xylol | | | < 0,5 | < 0,5 | |
| Styrol | | | < 0,2 | < 0,2 | |
| Cumol | | | < 0,2 | < 0,2 | |
| n-Propylbenzol | | | < 0,2 | < 0,2 | |
| Trimethylbenzol | | | < 0,2 | < 0,2 | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.2.1

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 2 (zwischen Fürstenrieder und Münchener Straße) Probenahme vom 16. und 17.9.92 | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|-------|-------|--|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | F 1 | F 2 | F 3 | F 4 | F 5 | |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | | |
| Methan [Vol-%] | 2,1 | 6,2 | 9,1 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Stickstoff [Vol-%] | 85,9 | 77,8 | 76,6 | 79,2 | 78,6 | |
| Sauerstoff [Vol-%] | 6,6 | 4,9 | 4,9 | 16,3 | 18,6 | |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 4,5 | 10,1 | 8,6 | 3,1 | 1,5 | |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | 1 | 2 | < 1 | |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | |
| Trichlormethan | 4 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Summe der LHKW's ¹ | 4 | < 10 | 1 | 2 | < 10 | |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | | |
| Benzol | < 0,05 | < 0,05 | | | | |
| Toluol | < 0,1 | < 0,1 | | | | |
| Ethylbenzol | < 0,1 | < 0,1 | | | | |
| Xylol | 0,025 | 0,015 | | | | |
| Styrol | < 0,2 | < 0,2 | | | | |
| Cumol | < 0,2 | < 0,2 | | | | |
| n-Propylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | | | | |
| Trimethylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | | | | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

| Analytikergesulte Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 2 (zwischen Fürstenrieder und Münchener Straße) Probenahme vom 16. und 17.9.92 | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | F 6 | F 7 | F 8 | F 9 | F 10 | |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | | |
| Methan [Vol-%] | < 0,2 | 0,2 | 7,2 | 4,2 | 0,3 | |
| Stickstoff [Vol-%] | 78,4 | 82,2 | 74,5 | 78,0 | 79,3 | |
| Sauerstoff [Vol-%] | 19,2 | 15,0 | 4,5 | 12,8 | 17,6 | |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 1,3 | 1,5 | 12,9 | 3,8 | 1,7 | |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | 1 | 3 | < 1 | < 1 | |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | 26 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Dichlormethan | < 10 | 530 | < 10 | < 10 | < 10 | |
| Trichlormethan | 11 | 3 | < 1 | < 1 | 22 | |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Summe der LHKW's ¹ | 11 | 560 | 3 | < 10 | 22 | |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | | |
| Benzol | | | | | | |
| Toluol | | | | | | |
| Ethylbenzol | | | | | | |
| Xylol | | | | | | |
| Styrol | | | | | | |
| Cumol | | | | | | |
| n-Propylbenzol | | | | | | |
| Trimethylbenzol | | | | | | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.2.3

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 2 (zwischen Fürstenrieder und Münchener Straße) Probenahme vom 16. und 17.9.92 | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | F 11 | F 12 | F 13 | F 14 | F 15 | |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | | |
| Methan [Vol-%] | < 0,2 | 8,7 | < 0,2 | 3,9 | < 0,2 | |
| Stickstoff [Vol-%] | 79,4 | 73,6 | 79,6 | 84,7 | 79,8 | |
| Sauerstoff [Vol-%] | 18,2 | 5,5 | 17,2 | 5,8 | 16,4 | |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 1,4 | 11,4 | 1,7 | 4,6 | 2,8 | |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | 2 | 120 | |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | |
| Trichlormethan | 5 | 4 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 20 | |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Summe der LHKW's ¹ | 5 | 4 | < 10 | 2 | 140 | |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | | |
| Benzol | | | | | < 0,05 | |
| Toluol | | | | | < 0,1 | |
| Ethylbenzol | | | | | < 0,1 | |
| Xylole | | | | | < 0,02 | |
| Styrol | | | | | < 0,2 | |
| Cumol | | | | | < 0,2 | |
| n-Propylbenzol | | | | | < 0,2 | |
| Trimethylbenzol | | | | | < 0,2 | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.3.1

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 3 (südlich der Fürstenrieder Straße) Probenahme vom 17. bis 19.9.92 | | | | | | |
|--|-------|--------|-------|-------|-------|--|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | G 1 | G 2 | G 3 | H 1 | H 2 | |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | | |
| Methan [Vol-%] | 4,8 | 6,6 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Stickstoff [Vol-%] | 74,1 | 75,1 | 78,3 | 77,7 | 79,2 | |
| Sauerstoff [Vol-%] | 6,4 | 8,0 | 19,4 | 20,2 | 17,5 | |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 14,0 | 9,5 | 1,2 | 1,1 | 2,3 | |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | | |
| Dichlordifluormethan | 6 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | |
| Trichlormethan | 4 | 5 | < 1 | 16 | < 1 | |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Summe der LHKW's ¹ | 10 | 5 | < 10 | 16 | < 10 | |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | | |
| Benzol | | < 0,05 | | | | |
| Toluol | | < 0,1 | | | | |
| Ethylbenzol | | < 0,1 | | | | |
| Xylole | | 0,02 | | | | |
| Styrol | | < 0,2 | | | | |
| Cumol | | < 0,2 | | | | |
| n-Propylbenzol | | < 0,2 | | | | |
| Trimethylbenzol | | < 0,2 | | | | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.3.2

| Analytikergenergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 3 (südlich der Fürstenrieder Straße) Probenahme vom 17. bis 19.9.92 | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|-------|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | H 3 | J 1 | J 2 | J 3 | J 4 |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan [Vol-%] | 0,5 | 19,9 | 19,7 | < 0,2 | < 0,2 |
| Stickstoff [Vol-%] | 79,7 | 59,4 | 65,0 | 78,9 | 82,0 |
| Sauerstoff [Vol-%] | 18,0 | 2,1 | 2,4 | 18,6 | 15,7 |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 0,7 | 18,1 | 12,3 | 1,5 | 1,3 |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | 13 | 2 | < 1 | 11 |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Trichlormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Summe der LHKW's ¹ | < 10 | 13 | 2 | < 10 | 11 |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | |
| Toluol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | |
| Ethylbenzol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | |
| Xylol | 0,06 | 0,04 | 0,12 | 0,06 | |
| Styrol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Cumol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| n-Propylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Trimethylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.3.3

| Analytikergesultnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 3 (südlich der Fürstenrieder Straße) Probenahme vom 17. bis 19.9.92 | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|-------|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | K 1 | K 2 | K 4 | K 5 | K 6 |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Stickstoff [Vol-%] | 78,9 | 78,1 | 78,1 | 78,1 | |
| Sauerstoff [Vol-%] | 19,1 | 18,1 | 20,0 | 18,6 | |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 1,2 | 2,7 | 0,8 | 2,4 | |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | < 1 | 120 | 140 | < 1 |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Trichlormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Summe der LHKW's ¹ | < 10 | < 10 | 120 | 140 | < 10 |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | |
| Toluol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | |
| Ethylbenzol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | |
| Xylole | < 0,02 | 0,03 | < 0,02 | < 0,02 | |
| Styrol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Cumol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| n-Propylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |
| Trimethylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.3.4

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 3 (südlich der Fürstenrieder Straße) Probenahme vom 17. bis 19.9.92 | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--|--|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | K 7 | K 8 | K 9 | | |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan [Vol-%] | | | < 0,2 | | |
| Stickstoff [Vol-%] | | | 77,6 | | |
| Sauerstoff [Vol-%] | | | 20,2 | | |
| Kohlendioxid [Vol-%] | | | 1,1 | | |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | | | < 0,2 | | |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | < 1 | < 1 | 130 | | |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | | |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | | |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | | |
| Trichlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | | |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | < 1 | < 1 | | |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | | |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | | |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | | |
| Summe der LHKW's ¹ | < 10 | < 10 | 130 | | |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | | |
| Toluol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | | |
| Ethylbenzol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | | |
| Xylole | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | | |
| Styrol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | | |
| Cumol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | | |
| n-Propylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | | |
| Trimethylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.4.1

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 4 (Max-Planck-Institut) Probenahme vom 22.5.92 | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Entnahmestellen Untersuchte Parameter | M 1 | M 2 | M 3 | M 4 | M 5 |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | 0,93 | < 0,2 | < 0,2 |
| Stickstoff [Vol-%] | 80,0 | 80,3 | 84,0 | 78,0 | 78,4 |
| Sauerstoff [Vol-%] | 17,6 | 17,3 | 11,9 | 20,4 | 20,2 |
| Kohlendioxid [Vol-%] | 1,2 | 1,8 | 2,1 | 0,54 | 0,37 |
| Kohlenmonoxid [Vol-%] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | 150 | 240 | 190 | 160 | 180 |
| Trichlorfluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Trichlortrifluormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Dichlormethan | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| Trichlormethan | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| 1.1.1-Trichlorethan | < 1 | 23 | 17 | < 1 | 14 |
| Tetrachlormethan | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Trichlorethen (Tri) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Tetrachlorethen (Per) | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Summe der LHKW's ¹ | 150 | 263 | 207 | 160 | 194 |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Toluol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Ethylbenzol | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Xylole | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Styrol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Cumol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| n-Propylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Trimethylbenzol | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 4.4.2

| Analytikergebnisse Bodenluftuntersuchungen Altlasterkundung Planegg Bereich 4 (Max-Planck-Institut) Probenahme vom 22.5.92 | | | | | |
|---|---------|--------|--|--|--|
| Entnahmestellen | | M 6 | | | |
| Untersuchte Parameter | | | | | |
| Hauptbestandteile in Vol-% | | | | | |
| Methan | [Vol-%] | < 0,2 | | | |
| Stickstoff | [Vol-%] | 78,1 | | | |
| Sauerstoff | [Vol-%] | 20,6 | | | |
| Kohlendioxid | [Vol-%] | 0,36 | | | |
| Kohlenmonoxid | [Vol-%] | < 0,2 | | | |
| Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) in µg/m³ | | | | | |
| Dichlordifluormethan | | 170 | | | |
| Trichlorfluormethan | | < 1 | | | |
| Trichlortrifluormethan | | < 1 | | | |
| Dichlormethan | | < 10 | | | |
| Trichlormethan | | < 1 | | | |
| 1.1.1-Trichlorethan | | 20 | | | |
| Tetrachlormethan | | < 0,5 | | | |
| Trichlorethen (Tri) | | < 1 | | | |
| Tetrachlorethen (Per) | | < 0,5 | | | |
| Summe der LHKW's ¹ | | 190 | | | |
| Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) in mg/m³ | | | | | |
| Benzol | | < 0,05 | | | |
| Toluol | | < 0,1 | | | |
| Ethylbenzol | | < 0,1 | | | |
| Xylole | | < 0,02 | | | |
| Styrol | | < 0,2 | | | |
| Cumol | | < 0,2 | | | |
| n-Propylbenzol | | < 0,2 | | | |
| Trimethylbenzol | | < 0,2 | | | |

¹ Die Komponenten unter der Nachweisgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt

Anlage 5.1

| Altlastenuntersuchung Altablagerungen Planegg | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PAK-Analytikergebnisse der Bodenproben in der Originalsubstanz (PAK-Einzelparameter) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probennummer | Untersuchungsparameter | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PAK (EPA) Summe [mg/kg] | 1 [mg/kg] | 2 [mg/kg] | 3 [mg/kg] | 4 [mg/kg] | 5 [mg/kg] | 6 [mg/kg] | 7 [mg/kg] | 8 [mg/kg] | 9 [mg/kg] | 10 [mg/kg] | 11 [mg/kg] | 12 [mg/kg] | 13 [mg/kg] | 14 [mg/kg] | 15 [mg/kg] | 16 [mg/kg] |
| E 4/2 | 0,92 | 0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,08 | 0,14 | 0,02 | 0,07 | 0,15 | 0,11 | 0,06 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,2 | 0,03 | 0,04 |
| E 10/2 | 259,7 | 11,5 | 0,33 | 3,8 | 10,6 | 30,6 | 3,4 | 54,0 | 23,7 | 19,3 | 17,6 | 17,0 | 15,7 | 20,0 | 11,6 | 2,0 | 18,6 |
| E 11/2 | 313,5 | 16,2 | <0,2 | 2,0 | 13,6 | 24,5 | 7,5 | 32,6 | 43,9 | 18,7 | 32,1 | 24,5 | 13,1 | 31,4 | 15,2 | 15,2 | 23,1 |
| F 2/1 | 71,8 | 3,28 | 0,25 | 0,25 | 3,24 | 3,25 | 1,11 | 7,50 | 4,78 | 4,76 | 6,88 | 8,64 | 4,31 | 8,51 | 4,23 | 4,23 | 6,58 |
| F 12/2 | 20,4 | 0,51 | <0,01 | <0,01 | 0,34 | 0,23 | 0,05 | 1,57 | 0,58 | 1,47 | 2,09 | 3,67 | 2,17 | 3,52 | 1,95 | 1,95 | 2,76 |
| F 15/1 | 0,25 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,05 | 0,09 | <0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | <0,01 | <0,005 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,02 |
| G 1/1 | 39,1 | 1,86 | 0,08 | 0,10 | 1,44 | 1,63 | 0,26 | 7,10 | 6,70 | 2,36 | 4,15 | 3,88 | 1,80 | 3,52 | 0,80 | 0,83 | 2,54 |
| H 2/1 | 4002 | 330,8 | <10 | <10 | 665 | 360 | 170 | 320 | 220 | 192 | 240 | 350 | 180 | 290 | 227,5 | 227,5 | 230 |
| K 1/1 | <0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| K 2/1 | 0,25 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,05 | 0,09 | <0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | <0,01 | <0,005 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,02 |
| K 4/1 | 0,24 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,07 | 0,02 | <0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,005 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,02 |
| K 9/1 | 0,38 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,04 | 0,07 | <0,01 | 0,08 | 0,07 | <0,01 | 0,12 | 0,01 | <0,005 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | <0,02 |
| MP 0 | 14,8 | 0,05 | 0,13 | 0,44 | 0,56 | 9,3 | 0,42 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 0,61 | 1,08 | 0,49 | 0,49 | 1,37 |
| MP 1/1 | 4,1 | 0,14 | <0,1 | 0,22 | 0,12 | 1,61 | 0,1 | <0,1 | <0,5 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,32 | 0,66 | 0,45 | 0,45 | 0,05 |
| MP 1/2 | 11,9 | 1,15 | <0,5 | 0,28 | 0,16 | 1,83 | 0,28 | <0,5 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | 2,94 | 4,78 | 0,35 | 0,35 | 0,76 |
| MP II/1 | 5,2 | 0,08 | <0,1 | 0,11 | 0,08 | 2,55 | 0,05 | <0,1 | <0,5 | <0,5 | <0,1 | <0,1 | 0,13 | 1,12 | 0,31 | 0,31 | 0,41 |
| MP III/2 | 14,7 | 0,28 | 0,40 | 0,36 | 0,21 | 5,6 | 0,32 | <0,1 | <0,5 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,41 | 5,6 | 0,43 | 0,43 | 0,61 |
| MP III/1 | 7,1 | 0,61 | <0,1 | 0,34 | 0,33 | 1,76 | 0,29 | <0,1 | <0,5 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,58 | 0,85 | 0,59 | 0,59 | 1,17 |
| MP III/2 | 16,8 | 0,13 | <0,1 | 0,17 | 0,11 | 5,9 | 0,35 | <0,1 | <0,5 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 2,93 | 6,0 | 0,25 | 0,25 | 0,68 |

- 1) Naphthalin
2) Acenaphthalin
3) Acenaphthen
4) Fluoren
5) Phenanthren
6) Anthracen
7) Fluoranthen
8) Pyren
9) Benzo(a)anthracen
10) Chrysen
11) Benzo(b)fluoranthen
12) Benzo(k)fluoranthen
13) Benzo(a)pyren
14) Dibenzo(a,h)anthracen
15) Benzo(ghi)perylene
16) Indeno(1,2,3,cd)pyren

Anlage 5.2

| Altlastenuntersuchung Altablagerungen Planegg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| PAK-Analytikergesamte der Bodenproben in der Originalsubstanz (PAK-Einzelparameter) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probennummer | Untersuchungsparameter | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PAK (EPA) Summe [mg/kg] | 1 [mg/kg] | 2 [mg/kg] | 3 [mg/kg] | 4 [mg/kg] | 5 [mg/kg] | 6 [mg/kg] | 7 [mg/kg] | 8 [mg/kg] | 9 [mg/kg] | 10 [mg/kg] | 11 [mg/kg] | 12 [mg/kg] | 13 [mg/kg] | 14 [mg/kg] | 15 [mg/kg] | 16 [mg/kg] | |
| MP III/3 | 0,08 | 0,01 | <0,1 | 0,05 | 0,05 | 0,48 | 0,04 | <0,1 | <0,5 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,03 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | <0,1 | |
| MP IV/1 | 298,5 | 12,5 | 5,41 | 14,3 | 11,2 | 43,5 | 7,6 | 51,1 | <1 | 26,8 | 20,5 | 21,0 | 10,9 | 26,1 | 12,85 | 12,85 | 21,9 | |
| MP IV/2 | 0,9 | 0,03 | 0,26 | 0,02 | 0,01 | 0,13 | 0,06 | <0,1 | 0,17 | <0,01 | <0,01 | 0,17 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,02 | |
| MP V | 8,65 | 0,21 | 0,01 | 0,02 | 0,38 | 0,38 | 0,08 | 1,55 | 2,00 | 1,30 | 1,59 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,15 | 0,15 | 0,28 | |
| M 3/3 | 0,98 | 0,61 | 0,05 | 0,05 | 0,08 | 0,11 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | <0,005 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,02 | <0,02 | |
| M 6/1 | 67,6 | 0,21 | 0,15 | 0,15 | 0,10 | 0,27 | 0,96 | 6,13 | 5,83 | 5,80 | 8,91 | 5,68 | 1,00 | 11,1 | 6,25 | 6,25 | 8,82 | |
| T 4/1 | 218 | 2,44 | 0,88 | 4,41 | 0,70 | 13,9 | 14,6 | 8,20 | 22,8 | 56,8 | 9,18 | 34,3 | 19,8 | 9,5 | 8,6 | 8,6 | 3,29 | |
| T 13/2 | 915,1 | 6,0 | 0,83 | 7,5 | 11,9 | 26,0 | 2,1 | 345 | 346 | <1 | <1 | <1 | 1,60 | 3,31 | 3,21 | 3,21 | <5 | |
| T 14/0 | 0,18 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | |
| T 15/0 | 15,8 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 5,51 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,5 | 1,5 | 1,34 | 0,01 | 0,6 | 3,4 | 2,4 | 0,12 | |
| T 15/1 | 2,7 | <0,01 | <0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,03 | <0,01 | 0,32 | 0,10 | 0,25 | 0,41 | 0,38 | 0,19 | 0,34 | 0,04 | 0,31 | 0,40 | |
| T 16/0 | 0,09 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | |
| T 17/0 | 4,3 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 | 0,04 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 0,09 | 0,4 | 0,4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 1) Naphthalin
- 2) Acenaphthalin
- 3) Acenaphthen
- 4) Fluoren
- 5) Phenanthren
- 6) Anthracen
- 7) Fluoranthen
- 8) Pyren
- 9) Benzo(a)anthracen
- 10) Chrysen
- 11) Benzo(b)fluoranthen
- 12) Benzo(k)fluoranthen
- 13) Benzo(a)pyren
- 14) Dibenzo(a,h)anthracen
- 15) Benzo(ghi)perylene
- 16) Indeno(1,2,3,cd)pyren

Anlage 6.1

Probenahmeprotokoll Pegel U6-215

Projekt: Altlasterkundung Planegg
Datum: 10.9.92
Probenehmer: Brunner, Urban

Entnahmestelle: Pegel U6-215
Ruhewasserstand: 13,09 m uPOK
Entnahmetiefe: 14,5 m uPOK
Pegeltiefe: 23,9 m uPOK
Pumpdauer: 15 min

Vorortparameter

Färbung: farblos
Trübung: leicht trüb
Geruch: geruchlos
Temperatur: 9,5 °C
Leitfähigkeit: 1010 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH-Wert: 7,4

Anlage 6.2

Probenahmeprotokoll Pegel U6-218

Projekt: Altlasterkundung Planegg
Datum: 10.9.92
Probenehmer: Brunner, Urban

Entnahmestelle: Pegel U6-218
Ruhewasserstand: 11,03 m uPOK
Entnahmetiefe: 12,5 m uPOK
Pegeltiefe: 13,3 m uPOK
Pumpdauer: 15 min

Vorortparameter:

Färbung: farblos
Trübung: leicht trüb
Geruch: geruchlos
Temperatur: 10,0 °C
Leitfähigkeit: 530 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH-Wert: 8,1

Anlage 6.3

Probenahmeprotokoll Pegel 2

Projekt: Altlasterkundung Planegg
Datum: 10.9.92
Probenehmer: Brunner, Urban

Entnahmestelle: Pegel 2
Ruhewasserstand: 17,78 m uPOK
Entnahmetiefe: 23,0 m uPOK
Pegeltiefe: ca. 24,0 m uPOK
Pumpdauer: 15 min

Vorortparameter:

Färbung: hellgrau
Trübung: trüb
Geruch: geruchlos
Temperatur: 8,3 °C
Leitfähigkeit: 340 µS/cm
pH-Wert: 7,8

Anlage 6.4

Probenahmeprotokoll Pegel 3

Projekt: Altlasterkundung Planegg
Datum: 10.9.92
Probenehmer: Brunner, Urban

Entnahmestelle: Pegel 3
Ruhewasserstand: 23,25 m uPOK
Entnahmetiefe: 23,5 m uPOK
Pegeltiefe: ca. 23,8 m uPOK
Pumpdauer: 15 min

Vorortparameter:

Färbung: graubraun
Trübung: stark trüb
Geruch: geruchlos
Temperatur: 11,9 °C
Leitfähigkeit: 1360 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH-Wert: 7,1

Anlage 6.5.

Probenahmeprotokoll Pegel 4

Projekt: Altlasterkundung Planegg
Datum: 10.9.92
Probenehmer: Brunner, Urban

Entnahmestelle: Pegel 4
Ruhewasserstand: 17,70 m uPOK
Entnahmetiefe: 18,5 m uPOK
Pegeltiefe: 19,7 m uPOK
Pumpdauer: 15 min

Vorortparameter:

Färbung: graubraun
Trübung: stark trüb
Geruch: faulig
Temperatur: 11,5 °C
Leitfähigkeit: 760 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH-Wert: 7,25

Anlage 6.6

Probenahmeprotokoll Schöpfprobe Abbaufäche

Projekt: Altlasterkundung Planegg
Datum: 10.9.92
Probenehmer: Brunner, Urban

Entnahmestelle: Schöpfprobe Abbaufäche
Ruhewasserstand:
Entnahmetiefe:
Pegeltiefe:
Pumpdauer:

Vorortparameter:

Färbung: farblos
Trübung: klar
Geruch: geruchlos
Temperatur: 15,7 °C
Leitfähigkeit: 390 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH-Wert: 8,2