

## 5. UMWELT

## 5.01 Luftqualität, kontinuierliche Schadstoffmessungen

Siehe Österreichische Luftqualitätskriterien nach Tabelle 5.01e

a) Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

Messstellen	Mittelwerte in µg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
	Im Monat/Jahr ... lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	No- vember	De- zember	2000
1, Stephansdom .....	8	6	7	6	5	3	3	5	8	9	7	13	7
	26	17	21	21	18	12	11	13	20	23	23	33	23
2, Taborstraße .....	14	8	8	8	7	5	4	4	7	8	10	13	8
	44	23	23	23	22	14	14	13	27	24	27	35	26
9, Währinger Gürtel ...	11	6	6	6	5	4	3	4	5	6	6	10	6
	32	22	22	23	17	13	12	11	20	24	22	29	23
10, Belgrad-Platz .....	11	7	7	6	5	4	3	4	6	5	4	8	6
	38	17	22	21	17	12	12	10	19	14	14	21	19
10, Laaer Berg .....	11	6	6	6	5	5	3	3	6	6	4	7	6
(Theodor-Sickel- Gasse)	40	14	18	22	17	12	13	11	21	17	15	21	21
11, Kaiser Ebersdorf ....	14	6	4	8	6	7	3	5	9	9	8	12	7
(Alberner Hafen)	70	18	15	46	29	44	30	19	83	49	48	50	42
11, Rinnböckstraße .....	9	5	6	6	6	5	4	4	6	5	5	8	6
	26	13	18	20	19	14	13	11	18	14	17	21	18
12, Gaudenzdorfer Gürtel	12	7	7	6	4	3	2	3	5	6	6	10	6
	42	17	23	22	16	10	11	8	19	19	22	28	23
13, Hietzinger Kai .....	5	5	4	5	6	5	5	4	6	6	7	8	5
	15	15	16	15	18	15	13	15	17	17	18	20	16
16, Kendlerstraße .....	9	7	6	7	7	3	3	3	5	7	7	9	6
	29	18	18	22	19	12	9	9	19	17	21	25	21
17, Schafbergbad .....	9	5	5	6	4	3	2	3	6	4	4	7	5
	31	17	18	19	16	11	14	9	18	17	20	26	21
19, Hermannskogel .....	7	3	3	5	5	4	3	3	5	5	4	7	5
	32	16	17	20	18	12	16	10	20	19	20	29	22
19, Zentralanstalt .....	12	6	5	6	4	3	2	4	6	6	7	11	6
(Hohe Warte)	35	16	14	19	17	15	9	11	19	16	21	33	23
21, Gerichtsgasse .....	15	7	7	7	6	4	2	4	6	7	7	12	7
	44	19	20	22	18	16	9	11	19	22	22	34	25
22, Lobau .....	11	4	5	4	3	3	2	2	4	3	3	6	4
(Grundwasserwerk)	49	15	20	21	15	11	9	9	17	13	18	24	21
22, Stadlau .....	11	5	5	5	5	3	2	3	5	5	5	8	5
(Hausgrundweg)	52	17	18	20	18	14	11	12	17	20	21	28	22
23, Liesing .....	8	4	4	4	4	2	2	3	5	7	9	8	5
(An den Steinfeldern)	31	14	15	16	16	9	8	9	18	18	19	21	18
Wien-Mittel .....	10	6	6	6	5	4	3	4	6	6	6	9	6
Wien-98%-Perzentilswert	39	17	19	22	18	14	12	12	21	20	21	29	22

<sup>1)</sup> Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.  
Quelle: MA 22.

b) Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>)

Messstellen	Mittelwerte in µg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
	Im Monat/Jahr ... lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	No- vember	De- zember	2000
1, Stephansdom .....	39	32	35	26	25	21	19	27	26	30	36	35	29
	<b>87</b>	<b>76</b>	<b>98</b>	<b>85</b>	<b>87</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>83</b>
2, Taborstraße .....	51	46	47	46	48	42	32	44	42	46	46	42	44
	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>111</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>99</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>83</b>	<b>92</b>	<b>99</b>
9, Währinger Gürtel ...	42	38	38	30	29	27	25	30	31	30	34	32	32
	<b>92</b>	<b>82</b>	<b>93</b>	<b>78</b>	<b>80</b>	<b>73</b>	<b>66</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>82</b>
10, Belgrad-Platz .....	41	37	39	30	30	27	27	33	35	35	38	36	34
	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>99</b>	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>77</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>79</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>82</b>
10, Laaer Berg .....	39	35	36	25	30	28	29	36	30	27	31	29	31
(Theodor-Sickel- Gasse)	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>93</b>	<b>74</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>79</b>	<b>90</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>68</b>	<b>63</b>	<b>81</b>
11, Kaiser Ebersdorf ....	38	32	33	30	26	27	24	31	30	26	28	30	30
(Alberner Hafen)	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>87</b>	<b>76</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>64</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>76</b>
11, Rinnböckstraße .....	47	46	46	40	44	42	43	50	43	37	40	37	43
	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>103</b>	<b>93</b>	<b>95</b>	<b>94</b>	<b>92</b>	<b>104</b>	<b>92</b>	<b>83</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>93</b>
12, Gaudenzdorfer Gürtel	41	36	39	30	29	27	22	30	31	33	37	36	33
	<b>93</b>	<b>80</b>	<b>105</b>	<b>82</b>	<b>81</b>	<b>85</b>	<b>71</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>86</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>86</b>
13, Hietzinger Kai .....	53	56	55	61	69	63	51	62	56	61	59	52	58
	<b>107</b>	<b>114</b>	<b>132</b>	<b>126</b>	<b>146</b>	<b>138</b>	<b>117</b>	<b>143</b>	<b>126</b>	<b>135</b>	<b>116</b>	<b>121</b>	<b>130</b>
16, Kendlerstraße .....	35	32	33	29	30	23	19	23	28	29	35	33	29
	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>101</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>74</b>	<b>77</b>	<b>86</b>	<b>77</b>	<b>65</b>	<b>81</b>
17, Schafbergbad .....	26	19	19	16	15	11	9	12	18	24	26	21	18
	<b>75</b>	<b>65</b>	<b>77</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>41</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>74</b>	<b>64</b>	<b>49</b>	<b>65</b>
19, Hermannskogel .....	21	13	13	13	11	8	7	8	14	16	19	18	13
	<b>71</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>46</b>	<b>53</b>
19, Zentralanstalt .....	31	25	24	20	19	15	12	20	21	27	29	24	22
(Hohe Warte)	<b>79</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>61</b>	<b>54</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>64</b>	<b>52</b>	<b>71</b>
21, Gerichtsgasse .....	41	36	36	29	27	24	25	31	31	35	29	29	31
	<b>82</b>	<b>81</b>	<b>97</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>67</b>	<b>96</b>	<b>79</b>	<b>85</b>	<b>62</b>	<b>68</b>	<b>83</b>
22, Lobau .....	26	18	16	9	9	8	10	11	10	14	15	17	13
(Grundwasserwerk)	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>46</b>
22, Stadlau .....	34	30	30	19	18	17	20	27	24	27	27	27	25
(Hausgrundweg)	<b>74</b>	<b>70</b>	<b>85</b>	<b>66</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>91</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>71</b>
23, Liesing .....	35	33	32	28	28	22	20	25	28	32	34	30	29
(An den Steinfeldern)	<b>84</b>	<b>90</b>	<b>102</b>	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>81</b>	<b>80</b>
Wien-Mittel .....	37	33	34	28	29	25	23	29	29	31	33	31	30
Wien-98%-Perzentilswert	<b>87</b>	<b>85</b>	<b>101</b>	<b>91</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>81</b>	<b>96</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>82</b>	<b>76</b>	<b>90</b>

<sup>1)</sup> Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.  
Quelle: MA 22.

## c) Staub

Messstellen	Mittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <sup>1)</sup> Im Monat/Jahr ... lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <sup>1)</sup>												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	No- vember	De- zember	2000
1, Stephansdom .....	38	25	27	30	31	28	20	30	33	36	28	32	30
	<b>104</b>	<b>86</b>	<b>92</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>86</b>	<b>84</b>
2, Taborstraße .....	70	66	56	69	58	53	41	54	59	64	45	39	56
	<b>214</b>	<b>248</b>	<b>181</b>	<b>179</b>	<b>152</b>	<b>145</b>	<b>130</b>	<b>134</b>	<b>169</b>	<b>165</b>	<b>119</b>	<b>97</b>	<b>170</b>
9, Währinger Gürtel ...	43	40	35	38	37	32	22	31	34	38	28	31	34
	<b>125</b>	<b>147</b>	<b>125</b>	<b>83</b>	<b>81</b>	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>65</b>	<b>79</b>	<b>92</b>	<b>79</b>	<b>85</b>	<b>94</b>
10, Belgrad-Platz .....	40	50	35	42	40	34	21	31	47	64	37	34	40
	<b>115</b>	<b>210</b>	<b>121</b>	<b>111</b>	<b>104</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>69</b>	<b>172</b>	<b>250</b>	<b>112</b>	<b>95</b>	<b>140</b>
10, Laaer Berg .....	39	41	39	37	38	34	26	37	40	38	34	34	36
(Theodor-Sickel- Gasse)	<b>107</b>	<b>137</b>	<b>130</b>	<b>83</b>	<b>95</b>	<b>79</b>	<b>72</b>	<b>91</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>109</b>	<b>101</b>	<b>107</b>
11, Kaiser Ebersdorf ....	42	33	32	32	33	32	23	36	35	37	28	32	33
(Alberner Hafen)	<b>122</b>	<b>106</b>	<b>115</b>	<b>85</b>	<b>87</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>85</b>	<b>96</b>
11, Rinnböckstraße .....	46	50	40	38	39	35	24	38	.	.	.	.	(39)
	<b>123</b>	<b>270</b>	<b>138</b>	<b>89</b>	<b>95</b>	<b>75</b>	<b>61</b>	<b>95</b>	.	.	.	.	(113)
12, Gaudenzdorfer Gürtel	37	35	35	35	34	33	24	35	40	41	35	38	35
	<b>113</b>	<b>130</b>	<b>123</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>99</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>101</b>	<b>98</b>
13, Hietzinger Kai .....	67	79	72	70	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<b>205</b>	<b>289</b>	<b>230</b>	<b>186</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16, Kendlerstraße .....	36	55	40	38	42	32	23	30	32	44	35	35	37
	<b>103</b>	<b>205</b>	<b>146</b>	<b>93</b>	<b>125</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>117</b>	<b>106</b>	<b>99</b>	<b>120</b>
17, Schafbergbad .....	32	37	28	33	29	23	17	22	27	29	21	24	27
	<b>102</b>	<b>122</b>	<b>113</b>	<b>85</b>	<b>75</b>	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>63</b>	<b>75</b>	<b>55</b>	<b>76</b>	<b>86</b>
19, Hermannskogel .....	21	19	20	27	26	24	16	23	26	28	18	19	22
	<b>59</b>	<b>84</b>	<b>80</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>62</b>	<b>74</b>	<b>54</b>	<b>67</b>	<b>63</b>
19, Zentralanstalt .....	35	29	27	30	30	26	18	27	29	35	26	30	28
(Hohe Warte)	<b>101</b>	<b>105</b>	<b>99</b>	<b>63</b>	<b>75</b>	<b>64</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>69</b>	<b>89</b>	<b>72</b>	<b>86</b>	<b>86</b>
21, Gerichtsgasse .....	47	48	37	39	35	29	20	30	33	36	27	31	34
	<b>116</b>	<b>145</b>	<b>126</b>	<b>84</b>	<b>79</b>	<b>59</b>	<b>51</b>	<b>65</b>	<b>78</b>	<b>85</b>	<b>71</b>	<b>84</b>	<b>99</b>
22, Lobau .....	31	20	21	27	27	23	16	23	24	29	18	24	23
(Grundwasserwerk)	<b>93</b>	<b>67</b>	<b>79</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>48</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>63</b>	<b>69</b>	<b>45</b>	<b>72</b>	<b>69</b>
22, Stadlau .....	44	38	34	35	34	32	22	33	33	36	28	32	33
(Hausgrundweg)	<b>110</b>	<b>124</b>	<b>122</b>	<b>82</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	<b>67</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>99</b>	<b>77</b>	<b>84</b>	<b>94</b>
23, Liesing .....	43	55	46	52	52	39	28	43	47	45	37	31	44
(An den Steinfeldern)	<b>130</b>	<b>200</b>	<b>206</b>	<b>174</b>	<b>217</b>	<b>164</b>	<b>102</b>	<b>170</b>	<b>199</b>	<b>148</b>	<b>138</b>	<b>97</b>	<b>166</b>
Wien-Mittel .....	42	42	37	40	37	32	23	33	36	40	30	31	34
Wien-98%-Perzentilswert	<b>132</b>	<b>171</b>	<b>145</b>	<b>113</b>	<b>108</b>	<b>83</b>	<b>73</b>	<b>87</b>	<b>109</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>89</b>	<b>116</b>

<sup>1)</sup> Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866. Danach sind zur Berechnung des Monatsmittelwertes, des Jahresmittelwertes und des Perzentilwertes mindestens 75% der Tagesmittelwerte und zur Berechnung des Tagesmittelwertes mehr als 75% der Halbstundenmittelwerte erforderlich. Werte in Klammer: mehr als 50%, aber weniger als 75% der Tagesmittelwerte vorhanden.

Quelle: MA 22.



## 5.01

## d) Kohlenmonoxid (CO)

Messstellen	Mittelwerte in mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup> Im Monat/Jahr ... lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	No- vember	De- zember	2000
2, Taborstraße .....	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,7
	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>
9, Währinger Gürtel ...	0,6	0,6	0,6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11, Rinnböckstraße .....	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	0,6
	<b>2,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,5
	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>
13, Hietzinger Kai .....	1,2	1,2	1,0	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,2	1,3	1,0
	<b>3,2</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2,1</b>	<b>3,0</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>2,9</b>
Wien-Mittel .....	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	0,7
Wien-98%-Perzentilwert	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,2</b>

<sup>1)</sup> Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866. Danach sind zur Berechnung des Monatsmittelwertes, des Jahresmittelwertes und des Perzentilwertes mindestens 75% der Tagesmittelwerte und zur Berechnung des Tagesmittelwertes mehr als 75% der Halbstundenmittelwerte erforderlich.

Quelle: MA 22.

e) Bodennahes Ozon (O<sub>3</sub>)

Messstellen	Mittelwerte in µg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup> Im Monat/Jahr ... lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	No- vember	De- zember	2000
1, Stephansdom .....	30	39	46	68	77	87	66	70	42	33	17	14	49
	<b>69</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>123</b>	<b>136</b>	<b>150</b>	<b>132</b>	<b>146</b>	<b>107</b>	<b>74</b>	<b>62</b>	<b>49</b>	<b>130</b>
10, Laaer Berg .....	34	40	48	74	76	83	61	69	46	41	23	17	51
(Theodor-Sickel- Gasse)	<b>73</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>132</b>	<b>137</b>	<b>151</b>	<b>135</b>	<b>155</b>	<b>116</b>	<b>86</b>	<b>67</b>	<b>52</b>	<b>133</b>
19, Hermannskogel .....	51	62	70	89	97	105	82	99	63	50	31	27	69
	<b>88</b>	<b>87</b>	<b>102</b>	<b>138</b>	<b>151</b>	<b>174</b>	<b>140</b>	<b>162</b>	<b>127</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>66</b>	<b>146</b>
19, Zentralanstalt .....	36	44	53	74	78	87	69	73	48	32	18	17	52
	<b>77</b>	<b>79</b>	<b>90</b>	<b>133</b>	<b>143</b>	<b>157</b>	<b>134</b>	<b>152</b>	<b>119</b>	<b>74</b>	<b>64</b>	<b>55</b>	<b>133</b>
22, Lobau .....	38	45	56	75	78	85	60	67	47	45	28	18	54
(Grundwasserwerk)	<b>74</b>	<b>91</b>	<b>94</b>	<b>131</b>	<b>141</b>	<b>161</b>	<b>136</b>	<b>158</b>	<b>123</b>	<b>93</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>136</b>
Wien-Mittel .....	38	46	55	76	81	90	68	76	49	40	24	19	55
Wien-98%-Perzentilwert	<b>79</b>	<b>85</b>	<b>93</b>	<b>132</b>	<b>143</b>	<b>162</b>	<b>136</b>	<b>156</b>	<b>121</b>	<b>86</b>	<b>67</b>	<b>58</b>	<b>137</b>

<sup>1)</sup> Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.

Quelle: MA 22.

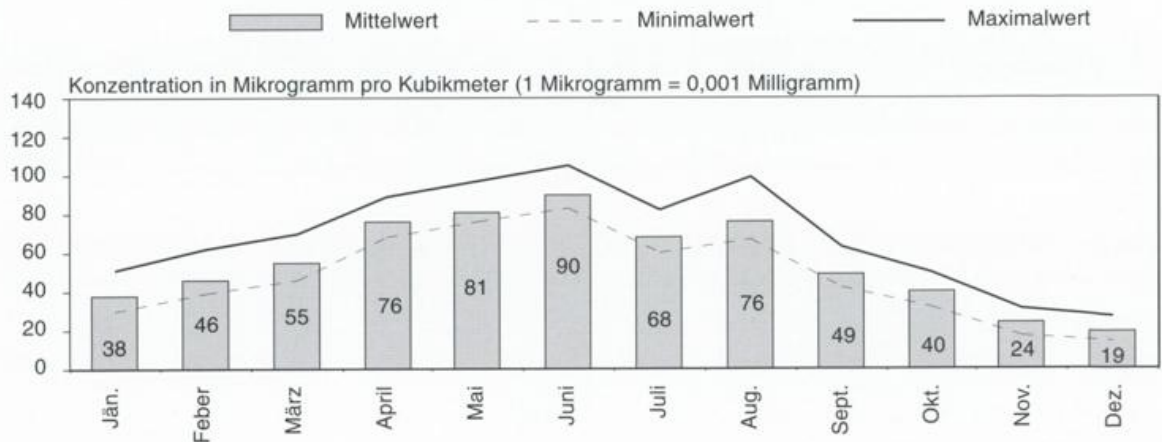
## Erläuterungen zu den Tabellen 5.01a bis 5.01e:

## Österreichische Luftqualitätskriterien

Messkomponenten	SO <sub>2</sub>			Staub			SO <sub>2</sub> u. Staub	NO <sub>2</sub>			CO			O <sub>3</sub>		
Mittelwerte <sup>1)</sup> in mg/m <sup>3</sup>	HMW	MW3	MW24	HMW	MW3	MW24	MW3	HMW	MW3	MW24	HMW	MW3	MW24	HMW	MW3	MW24
Vegetationsschutz: <sup>2)</sup>																
April-Oktober .....	0,07	.	0,05	.	.	0,12	.	0,20	.	0,08	.	.	.	.	.	0,06
Nov.-März .....	0,15	.	0,10	.	.	0,12	.	0,20	.	0,08	.	.	.	.	.	0,06
Gesundheitsschutz: <sup>2)</sup>																
Jän.-Dez. ....	0,20	.	0,20	.	.	0,20	.	0,20	.	0,08	40,0	.	10,5	0,12	.	0,10
Vorwarnstufe <sup>3)</sup> .....	.	0,40	.	.	.	.	0,60	.	0,35	.	.	20,0	.	.	0,20	.
Warnstufe 1 <sup>3)</sup> .....	.	0,60	.	.	.	.	0,80	.	0,60	.	.	30,0	.	.	0,30	.
Warnstufe 2 <sup>3)</sup> .....	.	0,80	.	.	.	.	1,00	.	0,80	.	.	40,0	.	.	0,40	.

<sup>1)</sup> HMW: Halbstundenmittelwert, MW3: 3-Stundenmittelwert, MW24: 24-Stundenmittelwert. – <sup>2)</sup> Richtlinien der Akademie der Wissenschaften. – <sup>3)</sup> Gemäß Smogalarmgesetz bzw. Ozongesetz.

Ozon – Monatsmittelwerte in Wien 2000



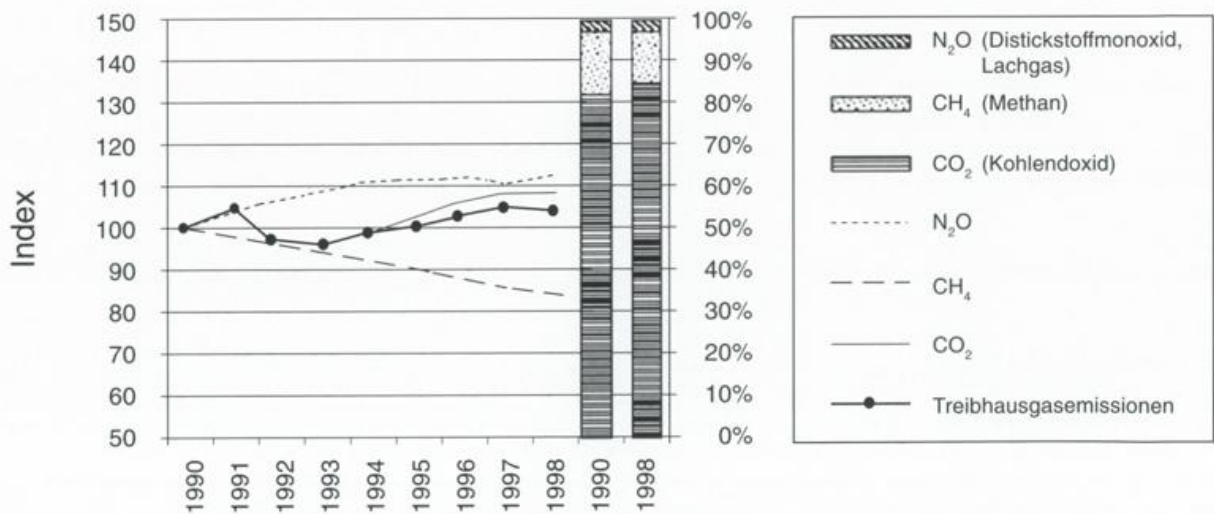
Quelle: MA 22 – Luftmessnetz.

5.02 Treibhausgasemissionen in der EU

Mitgliedstaaten	Emissionsveränderungen 1990 - 1998	Kyoto-Zielwerte für 2012 (Basisjahr 1990)
	in Prozent	
Belgien .....	+ 6,3	- 7,5
Dänemark .....	+ 8,7	- 21,0
Finnland .....	+ 4,7	-
Frankreich .....	+ 1,0	-
Deutschland .....	- 15,8	- 21,0
Griechenland .....	+ 15,0	+ 25,0
Irland .....	+ 19,1	+ 13,0
Italien .....	+ 4,6	- 6,5
Luxemburg .....	- 58,4	- 28,0
Niederlande .....	+ 8,2	- 6,0
Österreich .....	+ 4,1	- 13,0
Portugal .....	+ 17,8	+ 27,0
Spanien .....	+ 19,4	+ 15,0
Schweden .....	+ 1,2	+ 4,0
Großbritannien .....	- 9,5	- 12,5
EU-15 .....	- 2,5	- 8,0

Quelle: Wirtschaftskammer Österreich, Europäische Kommission, Sonderheft „Umwelt für Europäer“ (2000).

Treibhausgasemissionen in Österreich



Quelle: Umweltbundesamt, Treibhausgastrends 1990–1998 der EU-Mitgliedstaaten.



## 5.03 Gütezustand der Wiener Gewässer

## a) Fließgewässer 1997-2000

Messstellen	Zeitpunkt der Entnahme	Güte- klasse/ Tendenz <sup>1)</sup>	Physikalische und chemische Ergebnisse				Mikrobiologische Ergebnisse	
			pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit EL <sub>20°</sub> µs/cm	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Ammo- nium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	Enterokokken <sup>2)</sup>	E. coli <sup>3)</sup>
Donau/Nußdorf <sup>5)</sup>								
rechtes Ufer (19. Bezirk) .....	98-09-09	II	8,20	317	5,5	0,09	70	739
	99-08-11	II	8,40	335	6,0	0,06	10	<sup>6)</sup> 200
	00-08-09	II	8,20	271	4,9	0,16	220	200
Donaukanal:								
Schleuse Nußdorf (20. Bezirk) .....	99-07-23	II	8,53	334	6,7	0,02	1.800	300
oberhalb Hauptkläranlage (2. Bezirk), rechtes Ufer .....	99-07-23	II/II-III	7,85	327	8,5	0,05	3.500	15.500
unterhalb Hauptkläranlage (2. Bezirk), rechtes Ufer .....	99-07-23	III	7,71	367	7,8	1,99	26.000	>30.000
Wienfluss:								
Landesgrenze (14. Bezirk) .....	98-05-26	–	8,21	586	10,3	0,09	–	–
MBA 13/14 (13. Bezirk) .....	98-08-27	–	8,21	588	10,4	0,11	550	1.300
Bahngasse (3. Bezirk) .....	98-08-26	–	8,38	586	11,7	0,05	280	600
Liesing:								
Landesgrenze (23. Bezirk) .....	99-11-23	II	8,01	798	5,5	0,07	1.875	2.500
Gregorygasse (23. Bezirk) .....	98-05-12	–	8,22	712	11,8	0,07	960	30.000
Kledering (10. Bezirk) .....	99-11-23	IV	7,83	1.040	43,8	0,72	13.500	>300
Mauerbach (14. Bezirk)								
oberhalb Mündung Wienfluss .....	98-05-05	–	8,18	606	6,4	0,03	90	500
Wolfsgaben (14. Bezirk)								
Hüttelbergstraße .....	98-11-17	–	8,12	842	12,5	<0,02	20	10
Alsbach (17. Bezirk)								
oberhalb Mündung .....	97-11-18	–	8,01	749	7,1	0,03	20	30
Anderbach								
vor Einwölbung (17. Bezirk) .....	99-04-19	I-II	8,38	912	16,8	0,05	136	3
Dornbach (17. Bezirk)								
vor Einwölbung (17. Bezirk) .....	99-10-04	II	8,33	880	8,6	0,05	2.825	2.200
Geroldbach								
vor Einwölbung (17. Bezirk) .....	99-04-20	II/I-II	8,44	1.288	4,7	0,05	56	146
Reisenbergbach								
vor Einwölbung (19. Bezirk) .....	99-04-20	–	8,50	937	10,0	0,03	>300	34
Schablerbach								
vor Einwölbung (19. Bezirk) .....	99-04-20	II	8,51	1.196	41,5	0,04	72	200
Gütenbach (23. Bezirk)								
nach Lainzer Tiergarten .....	98-11-30	–	8,25	570	4,7	0,03	10	50

<sup>1)</sup> Güteklasse I: kaum verunreinigt, Güteklasse II: mäßig verunreinigt, Güteklasse III: stark verunreinigt, Güteklasse IV: außergewöhnlich stark verunreinigt. – <sup>2)</sup> Fäkalstreptokokken. – <sup>3)</sup> Darmkeime von Warmblütern. – <sup>4)</sup> Verwendung unterschiedlicher Nährböden. – <sup>5)</sup> Messungen des Bundesinstituts für Wassergüte. – <sup>6)</sup> Ab 1999 geänderte Untersuchungsmethode.

Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin und Institut für Wassergüte.

## b) Natürliche Badegewässer 2000

Messstellen	Zeitpunkt der Entnahme	Bade- eignung	Temperatur °C	Sichttiefe <sup>1)</sup> m	Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-2)</sup> mg/l	Enterokokken	Fäkalcoliforme Bakterien	Verun- reini- gung <sup>3)</sup>
						Kolonienbildende Einheiten/100 ml		
Neue Donau:								
Segelhafen (21. Bezirk) .....	00-07-17	ja	15,8	0,9	3	11	45	nein
Jedleseer Brücke (21. Bezirk) .....	00-07-17	ja	16,1	1,0	3	8	<18	nein
Nordbahnbrücke (21. Bezirk) .....	00-07-17	ja	16,3	1,1	3	5	<18	nein
Reichsbrücke (22. Bezirk) .....	00-07-17	ja	17,0	>1,6	3	7	19	nein
Wasserschilft (22. Bezirk) .....	00-07-17	ja	17,2	1,8	3	2	169	nein
Praterbrücke (22. Bezirk) .....	00-07-17	ja	16,9	>2,9	3	27	218	nein
Steinspornbrücke (22. Bezirk) .....	00-07-17	ja	16,6	3,0	3	6	<18	nein
Höhe Lobgrundstraße (22. Bezirk) .....	00-07-17	ja	16,8	3,2	2	9	<18	nein
oberhalb Wehr 2 (22. Bezirk) .....	00-07-17	ja	17,7	2,8	2	13	<18	nein
Alte Donau:								
Angelibad (21. Bezirk) .....	00-07-11	ja	21,3	1,0	n.b.	17	<18	nein
Strandbad Alte Donau (22. Bezirk) .....	00-07-11	ja	21,3	1,1	n.b.	1	19	nein
Gänsehäufel/West (22. Bezirk) .....	00-07-11	ja	21,7	0,9	n.b.	40	18	nein
Gänsehäufel/Ost (22. Bezirk) .....	00-07-11	ja	21,7	0,9	n.b.	15	<18	nein
Gänsehäufel/Süd (22. Bezirk) .....	00-07-11	ja	21,7	1,0	n.b.	86	19	nein
Kaiserwasser (22. Bezirk) .....	00-07-11	ja	21,8	0,8	n.b.	72	45	nein
U. Alte Donau/Südende (22. Bezirk) ....	00-07-11	ja	21,5	1,1	n.b.	33	<18	nein
Mühlwasser (22. Bezirk):								
Strandbad Stadlau .....	00-07-10	ja	21,9	1,9	n.b.	14	19	nein
Am Schilfweg .....	00-08-14	ja	23,2	>1,0	4	146	107	nein
Biberhaufenweg .....	00-08-14	ja	24,6	1,0	<1	40	329	nein
Dechantlacke (22. Bezirk) .....	00-08-10	ja	24,3	>1,0	<1	112	107	nein
Panozzalacke (22. Bezirk) .....	00-08-10	ja	21,7	>1,0	<1	15	19	nein
Donau-Oder-Kanal/Becken II (22. Bezirk) ..	00-08-03	ja	23,0	>1,0	<1	110	68	nein
Donau-Oder-Kanal/Becken III (22. Bezirk) ..	00-08-03	ja	22,4	>1,0	2	121	45	nein
Badeteich Hirschstetten (22. Bezirk) .....	00-08-22	ja	24,6	1,4	1	34	59	nein
Badeteich Süßenbrunn (22. Bezirk) .....	00-08-22	ja	28,8	>1,0	2	46	20	nein
Richt- und Grenzwerte <sup>4)</sup>								
Richtwerte .....				>2	–	100	100	–
Grenzwerte .....				>1	–	–	2.000	–

<sup>1)</sup> Es besteht kein hygienerelevantes Risiko für die Gesundheit der Badenden auf Grund einer verminderten Sichttiefe. – <sup>2)</sup> n.b. = nicht bestimmt. – <sup>3)</sup> Z.B. Mineralöle, Tenside, Phenol, Teer. – <sup>4)</sup> Richtlinie des Rates über die Qualität der Badegewässer bzw. Bäderhygieneverordnung.

Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin.

## 5.04

5.04 Lärmmessungen wegen Lärmbelastigungen durch Betriebsanlagen <sup>1)</sup>

Jahr, Bezirk	Branchen										
	zusam- men	Metall- waren- erzeugung	Luft- technische Anlagen	Gast- stätten <sup>2)</sup>	Bau- stellen	Drucke- reien	Allgem. Maschinen	Fleisch- hauereien	Tischle- reien	Garagen	Kfz- Werk- stätten
1998 .....	361	2	—	69	188	2	2	1	—	28	—
in Prozent .....	<sup>3)</sup> 100,0	0,6	—	19,1	52,1	0,6	0,6	0,3	—	7,8	—
1999 .....	461	3	33	187	158	4	1	—	2	12	3
in Prozent .....	<sup>3)</sup> 100,0	0,7	7,2	40,6	34,3	0,9	0,2	—	0,4	2,6	0,7
2000 .....	308	6	—	73	145	1	—	2	4	1	2
in Prozent .....	<sup>3)</sup> 100,0	1,9	—	23,7	47,1	0,3	—	0,6	1,3	0,3	0,6
1. ....	26	—	—	15	9	—	—	—	—	—	—
2. ....	16	1	—	3	7	—	—	—	—	—	—
3. ....	11	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—
4. ....	16	—	—	4	8	—	—	—	—	1	—
5. ....	13	—	—	3	7	—	—	—	—	—	—
6. ....	17	1	—	4	8	—	—	—	—	—	1
7. ....	15	—	—	6	5	—	—	—	—	—	—
8. ....	9	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—
9. ....	13	—	—	1	8	—	—	—	1	—	—
10. ....	12	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—
11. ....	11	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—
12. ....	11	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—
13. ....	8	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—
14. ....	14	1	—	—	6	1	—	—	—	—	—
15. ....	31	2	—	9	7	—	—	—	2	—	—
16. ....	10	1	—	2	5	—	—	—	1	—	—
17. ....	11	—	—	4	4	—	—	—	—	—	1
18. ....	8	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
19. ....	10	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—
20. ....	8	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—
21. ....	12	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—
22. ....	16	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
23. ....	10	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—

Jahr, Bezirk	Branchen									
	Lebens- mittel- handel	Bäcke- reien	Zentral- heizungs- anlagen	Lebens- mittel- erzeugung	EDV	Wäsche- reien	Bau- technische Betriebe	Chemische Betriebe	Tank- stellen <sup>4)</sup>	Diverses
1998 .....	18	2	4	4	—	2	3	1	22	13
in Prozent ..	5,0	0,6	1,1	1,1	—	0,6	0,8	0,3	6,1	3,6
1999 .....	15	3	6	—	1	—	3	3	27	—
in Prozent ..	3,3	0,7	1,3	—	0,2	—	0,7	0,7	5,9	—
2000 .....	25	1	2	—	—	—	4	—	26	16
in Prozent ..	8,1	0,3	0,6	—	—	—	1,3	—	8,4	5,2
1. ....	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
2. ....	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2
3. ....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. ....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
5. ....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
6. ....	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
7. ....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1
8. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. ....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1
10. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
11. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
12. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
14. ....	2	—	—	—	—	—	3	—	—	1
15. ....	7	1	—	—	—	—	—	—	1	2
16. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
17. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
18. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
19. ....	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
20. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21. ....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
22. ....	4	—	—	—	—	—	—	—	8	—
23. ....	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1

<sup>1)</sup> Einzellärmmessungen bzw. kommissionelle Lärmmessungen. — <sup>2)</sup> Einschließlich Beherbergungsstätten. — <sup>3)</sup> Rundungsdifferenzen nicht ausgeglichen. — <sup>4)</sup> Einschließlich Waschstraßen.

Quelle: MA 22 und MA 36.



## 5.05 Umweltbedingungen und Umweltverhalten

### A. Umweltbedingungen des Wohnens

#### a) Beeinträchtigung des Wohnens durch Staub und Ruß

Jahr, Monat	Beeinträchtigung durch Staub und Ruß		
	ja	nein	unbekannt
	in Prozent der Personen		
1991, März .....	24,3	71,7	4,0
1994, Dezember .....	24,6	72,2	3,2
1998, Dezember .....	15,2	84,8	.

Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

Der Mikrozensus ist eine Bevölkerungsstichprobe, die in Wien die Bewohner von 0,5% der Wohnungen umfasst und deren Ergebnisse hochgerechnet werden.

#### b) Beeinträchtigung des Wohnens durch Lärmstörung

Jahr, Monat	Beeinträchtigung durch ... Lärmstörung (tags und/oder nachts)				
	sehr starke	starke	geringfügige	keine	unbekannt
	in Prozent der Personen				
1991, März .....	11,5	14,4	12,7	59,2	2,2
1994, Dezember .....	13,2	16,2	18,6	50,6	1,4
1998, Dezember .....	8,3	14,0	13,3	64,4	.

Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

#### c) Lärmquellen

Jahr, Monat	Lärmquelle							
	Verkehr	Gaststätten	Sonstige Betriebe <sup>1)</sup>	Bau stellen	Nachbar- wohnun- gen	Freizeit- ein- richtungen	Sonstiges	unbekannt
	in Prozent der Personen mit sehr starker oder starker Lärmstörung							
1991, März Tag .....	72,4	.	12,6	.	12,1	0,9	2,0	–
Nacht .....	74,0	.	7,1	.	11,1	3,5	3,7	0,6
1994, Dezember Tag .....	81,7	1,7	6,2	.	7,5	0,9	1,7	0,3
Nacht .....	75,2	8,0	2,3	.	9,2	1,0	2,8	1,5
1998, Dezember Tag .....	67,5	0,3	3,4	9,6	12,2	1,8	5,2	.
Nacht .....	68,6	6,5	3,5	0,8	16,7	2,1	1,9	.

<sup>1)</sup> 1991 einschließlich Gaststätten, 1991 und 1994 einschließlich Baulärm.

Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

#### d) Beeinträchtigung des Wohnens durch Geruchsbelästigung

Jahr, Monat	Beeinträchtigung durch ... Geruchsbelästigung				
	sehr starke	starke	geringfügige	keine	unbekannt
	in Prozent der Personen				
1991, März .....	7,7	11,2	11,3	67,4	2,4
1994, Dezember .....	8,0	11,5	16,7	61,7	2,1
1998, Dezember .....	4,5	8,4	8,3	78,9	.

Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

#### e) Geruchsquellen

Jahr, Monat	Geruchsquelle				
	Verkehr	Betriebe	Hausbrand	sonstige Quellen	unbekannt
	in Prozent der Personen mit sehr starker oder starker Geruchsbelästigung				
1991, März .....	52,7	30,9	5,6	10,0	0,8
1994, Dezember .....	66,6	18,9	4,8	8,4	1,4
1998, Dezember .....	59,1	22,5	5,5	12,9	.

Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

**B. Umweltverhalten**  
**a) Einkauf umweltschonender Produkte <sup>1)</sup>**

Produkt	Einkauf von umweltschonenden Produkten bzw. solcher mit österr. Umweltzeichen		Höherer Preis akzeptiert		
	eher ja	eher nein	ja, bis zu 20%	ja, mehr als 20%	nein
	in Prozent der Personen				
Nahrungsmittel, Getränke .....	63,2	36,8	45,6	5,7	48,8
Körperpflegemittel .....	56,0	44,0	39,4	5,2	55,4
Putz- und Reinigungsmittel .....	60,0	40,0	43,2	5,0	51,8
Dauerhafte Konsumgüter .....	52,0	48,0	48,5	6,8	44,7

<sup>1)</sup> Erhebungszeit: Dezember 1998.

Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

**b) Wald als Erholungsraum**

Jahr, Monat	Aufenthalt zu Erholungszwecken im Wald					
	fast täglich	1-2 x pro Woche	1-2 x pro Monat	selten	nur im Urlaub	nie
	in Prozent der Personen					
1998, Dezember .....	2,6	17,3	25,7	23,7	10,8	19,9

Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

**C. Vordringlichste Umweltprobleme bzw. -maßnahmen**

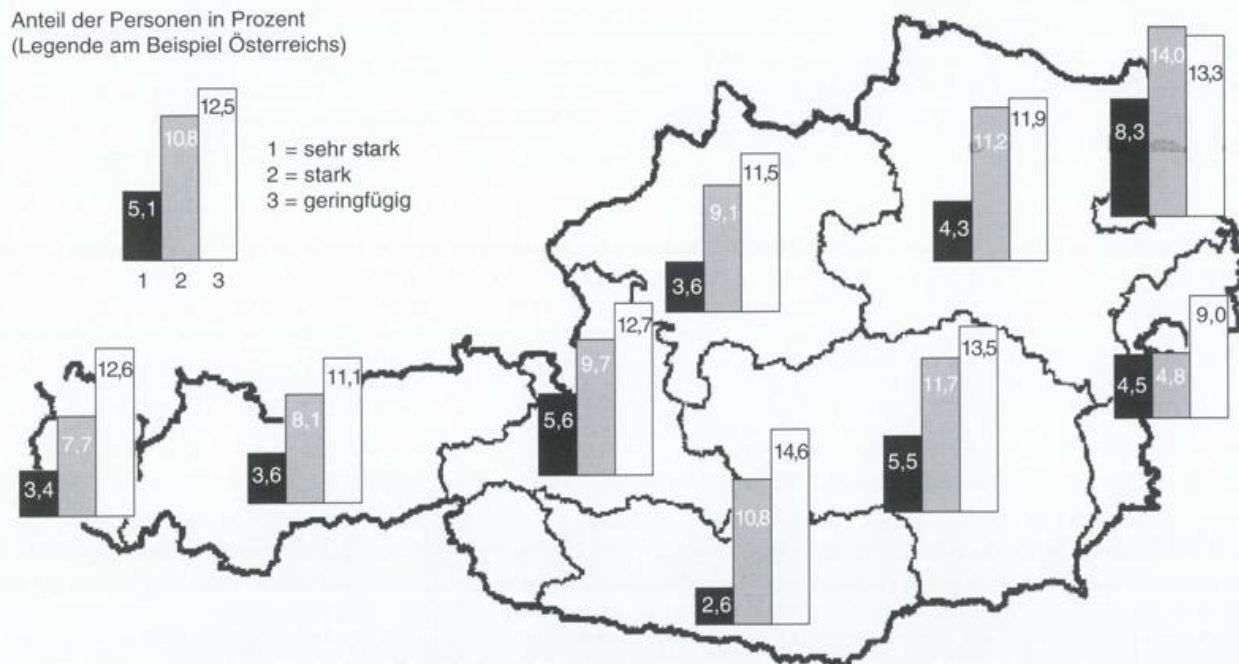
Jahr, Monat	Luftrein- haltung	Abfallver- minderung	Ozonschicht- abbau	Qualität des Trinkwassers	Treibhaus- effekt, Klimaänderung	Reinhaltung von Gewässern	Lärm- verminderung
	in Prozent der Personen						
1998, Dezember .....	26,3	17,5	16,2	14,7	10,8	7,5	7,1

Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

**Lärmstörung in der Wohnung am Tag und/oder in der Nacht in Österreich**

Anteil der Personen in Prozent  
 (Legende am Beispiel Österreichs)



Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus Dezember 1998).



## 5.06 Aufwendungen der Industrie für den Umweltschutz

Jahr	zusammen <sup>1)</sup>	Art der Maßnahmen (Werte in Mio. EUR) <sup>2)</sup>					
		Luft-reinhaltung	Gewässer-schutz	Abfall-wirtschaft	Lärm-schutz	Boden- und Landschaftsschutz	Forschung, Ent-wicklung, Recycling
1996 .....	236,44	78,48	55,19	74,38	2,69	4,38	21,32
1997 .....	235,98	60,64	64,22	77,42	3,94	5,55	24,21
1998 <sup>3)</sup> .....	203,36	51,56	50,28	72,23	2,65	4,03	22,62
1999 <sup>3)</sup> .....	215,12	48,21	53,57	83,49	2,55	3,55	23,76
2000 <sup>3)</sup> .....	209,95	48,48	50,47	81,89	2,22	3,34	23,55

<sup>1)</sup> Rundungsdifferenzen nicht ausgeglichen. – <sup>2)</sup> Umrechnung aller Werte in EUR wegen einfacherer Vergleichsmöglichkeit. – <sup>3)</sup> Prognostizierte Aufwendungen.

Quelle: Wirtschaftskammer Österreich – Abteilung für Statistik.

5.07 Qualität des Wiener Leitungswassers <sup>1)</sup> 2000

Parameter	I. Hochquelle <sup>2)</sup>	II. Hochquelle <sup>2)</sup>	Grundwasser-werk Lobau <sup>3)</sup>	Richtzahl	Zulässige Höchst-konzentration
Kolonienbildende Einheiten/ml (bei 22°C) .....	0	0	0	10	.
Kolonienbildende Einheiten/ml (bei 37°C) .....	0	0	1	5	.
Coliforme Bakterien/250 ml .....	0	0	0	.	0
Escherichia coli/250 ml .....	0	0	0	.	0
Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm) .....	350	230	490	400	.
pH-Wert .....	8,0	8,2	7,6	6,5–8,5	max 9,5
Gesamthärte (Grad deutsche Härte) .....	10,5	7,0	12,7	.	.
Totaler organ. Kohlenstoff (mg/l) .....	0,4	0,8	0,7	.	.
Ammonium (mg/l) .....	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,5
Nitrit (mg/l) .....	<0,008	<0,008	<0,008	.	0,1
Nitrat (mg/l) .....	6,0	3,3	3,8	25	50
Chlorid (mg/l) .....	3,8	1,2	12,0	25	200
Sulfat (mg/l) .....	20,0	3,5	24,0	25	250

Pestizide (laut Trinkwasser-Pestizid-Verordnung, BGBl.488/91) im untersuchten Umfang quantitativ nicht nachweisbar. – <sup>1)</sup> Laut Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (BGBl. 235/98). – <sup>2)</sup> Datum der Analyse: 6. 12. 2000. – <sup>3)</sup> Datum der Analyse 8. 11. 2000, zur Zeit nicht eingeleitet.

Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin.

## 5.08 Proben des Instituts für Umweltmedizin

Proben	1999	2000	Proben	1999	2000
<b>Umweltmikrobiologie</b> .....	<b>8.351</b>	<b>8.356</b>	<b>Umweltbiologie</b> .....	<b>1.914</b>	<b>1.870</b>
Bakteriologie .....	8.057	8.190	Toxikologie .....	1.041	1.030
Trinkwasser .....	4.541	4.846	Fisch- und Daphnientests .....	127	121
Bade- und Oberflächengewässer .....	1.159	1.111	Kressetests .....	222	215
Abwässer .....	70	30	Mikrotoxetests .....	692	681
Dialysewässer .....	220	185	Wurzelbildtests .....	–	13
Nutzwässer .....	78	74	Biologie .....	873	840
Trink-, Bade- und Abwässer auf Legionellen ....	1.222	1.246	Trink- und Grundwässer .....	469	463
Trink-, Bade- und Abwässer auf Salmonellen ..	178	143	Oberflächengewässer .....	267	211
Trink-, Bade- und Abwässer auf andere Keime	183	188	Abwässer .....	112	104
Sonstiges .....	406	367	Sonstiges .....	25	62
<b>Virologie</b> .....	<b>233</b>	<b>154</b>	<b>Umweltchemie</b> .....	<b>5.646</b>	<b>5.680</b>
Trink- und Grundwässer .....	50	14	Trink- und Grundwässer .....	3.517	3.631
Bade- und Oberflächengewässer .....	117	75	Bade- und Oberflächengewässer .....	652	738
Abwässer .....	51	24	Abwässer .....	282	296
Sedimente und Sände .....	8	21	Sicker- und Kellerwässer .....	53	41
Sonstiges .....	7	20	Aufbereitete Nutzwässer .....	587	46
<b>Mykologie</b> .....	<b>61</b>	<b>12</b>	Pestizide .....	147	76
<b>Umweltphysik</b> .....	<b>536</b>	<b>566</b>	Schwermetalle .....	309	776
Radiologie .....			Sonstiges .....	99	76
Trink- und Grundwässer .....	373	429	<b>Klin. Laboruntersuchungen</b> .....	<b>7.964</b>	<b>7.667</b>
Oberflächengewässer .....	132	70	Tuberkulosekulturen <sup>1)</sup> .....	5.277	4.872
Abwässer .....	10	12	Drogen .....	135	103
Sonstiges .....	21	55	Stuhl auf Salmonellen .....	2.552	2.692
			<b>Zusammen <sup>2)</sup></b> .....	<b>24.411</b>	<b>24.139</b>

<sup>1)</sup> Darunter positiv 1999: 415 und 2000: 331. – <sup>2)</sup> Außerdem in der Krankenhaushygiene: Prüfungen von Sterilisations- und Desinfektionsgeräten 1999: 561, 2000: 1.306 und Prüfungen von Klima- und Luftaufbereitungsanlagen, desinf. Reinigungsanlagen usw. 1999: 665, 2000: 81.

Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin.



## 5.09 Öffentliche Gartenanlagen

Jahresende, Bezirk	Fläche der Gartenanlagen in m²							Verfügbare Sitze auf Bänken und Sesseln
	zusammen	davon			in Verwaltung von			
		zugänglich	un- zugänglich <sup>1)</sup>	im Bereich von Verkehrs- flächen	Stadt	Bund	Privaten	
1996 .....	20.672.966	16.713.775	2.416.646	1.542.545	17.851.006	2.755.185	66.775	93.373
1997 .....	21.097.586	17.208.071	2.130.313	1.759.202	18.275.626	2.755.185	66.775	92.518
1998 .....	20.886.321	17.221.551	1.879.748	1.785.022	18.064.361	2.755.185	66.775	92.507
1999 .....	20.819.341	17.094.585	1.883.856	1.840.900	18.152.381	2.600.185	66.775	95.769
2000 .....	20.870.443	17.110.109	1.800.413	1.959.921	18.234.733	2.568.935	66.775	95.689
1. ....	440.284	386.626	19.703	33.955	242.947	197.337	–	9.113
2. ....	7.091.655	6.778.009	175.182	138.464	6.569.405	522.250	–	9.902
3. ....	804.897	658.005	88.238	58.654	484.841	253.281	66.775	6.006
4. ....	92.201	76.332	10.157	5.712	92.201	–	–	1.634
5. ....	113.830	91.131	8.097	14.602	113.830	–	–	2.497
6. ....	57.970	47.589	4.818	5.563	57.970	–	–	1.228
7. ....	53.626	40.677	2.299	10.650	53.626	–	–	1.820
8. ....	43.001	32.736	4.418	5.847	43.001	–	–	1.155
9. ....	165.035	139.639	13.875	11.521	165.035	–	–	2.112
10. ....	2.498.623	1.907.826	381.458	209.339	2.498.623	–	–	10.199
11. ....	492.941	286.379	64.716	141.846	492.941	–	–	3.570
12. ....	389.359	242.389	82.697	64.273	389.359	–	–	2.656
13. ....	2.227.605	1.889.218	251.980	86.407	631.538	1.596.067	–	7.852
14. ....	422.181	295.421	39.433	87.327	422.181	–	–	3.144
15. ....	292.043	240.430	10.391	41.222	292.043	–	–	3.448
16. ....	185.763	130.028	2.227	53.508	185.763	–	–	2.436
17. ....	151.711	91.661	5.460	54.590	151.711	–	–	2.280
18. ....	685.225	615.897	15.809	53.519	685.225	–	–	6.986
19. ....	578.982	430.500	13.212	135.270	578.982	–	–	5.300
20. ....	283.495	167.499	59.401	56.595	283.495	–	–	2.548
21. ....	1.086.558	726.612	119.073	240.873	1.086.558	–	–	3.512
22. ....	1.889.540	1.396.650	219.848	273.042	1.889.540	–	–	4.307
23. ....	823.918	438.855	207.921	177.142	823.918	–	–	1.984

<sup>1)</sup> In sich abgeschlossene Rasenflächen.

Quelle: MA 42, Gartenverwaltungen des Bundes und eine private Gartenverwaltung.

## 5.10 Städtische Garten- und Forstpfl ege

Jahres- ende	Reservegärten				Baumschulen			Öffentliche Gartenanlagen		
	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	Pflanzenbestand		Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	Gehölz- bestand	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	in Sied- lungen in m <sup>2</sup>
			Glashaus-, Dekor- pflanzen	Stauden						
1996 .....	2	215.680	637.777	73.239	3	423.964	420.022	3.097	17.851.006	253.474
1997 .....	2	215.680	665.264	101.153	3	423.964	355.230	3.249	18.275.624	253.747
1998 .....	2	215.680	709.708	72.410	3	423.964	350.124	3.496	18.064.361	253.747
1999 .....	2	215.680	821.804	88.500	3	423.964	348.652	3.558	18.152.381	253.747
2000 .....	2	230.000	729.253	90.435	3	410.000	385.517	3.735	18.234.733	253.747

Jahres- ende	Hausgärten in städtischen Häusern		Straßenalleen			Siedlungen			Schulgärten <sup>1)</sup>	
	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	Zahl	Länge in km	Bäume	Zahl	Gärten	Fläche in m <sup>2</sup>	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>
1996 .....	1.592	6.156.234	1.876	686	80.633	58	8.378	3.812.294	266	714.941
1997 .....	1.604	6.084.260	2.156	676	81.008	58	8.378	3.812.294	275	720.934
1998 .....	1.615	6.081.536	2.089	697	82.440	58	8.378	3.812.294	278	724.589
1999 .....	1.637	6.105.927	2.079	692	82.277	58	8.378	3.812.294	276	724.991
2000 .....	1.645	6.110.979	2.089	684	81.427	58	8.378	3.812.294	281	750.793

<sup>1)</sup> Außerdem: Berufsschulgarten Kagran mit 59.033 m<sup>2</sup>.

## 5.10 Städtische Garten- und Forstpfl ege (Schluss)

Jahr	Anzahl der gepflanzten Bäume und Sträucher						Wohlfahrtsaufforstungen	
	Bäume in					Sträucher		
	Alleen	Garten- anlagen	Wohnhaus- anlagen	sonstigen Anlagen	zusammen		Fläche in ha	versetzte Forst- pflanzen in Stück
1996 .....	1.618	721	328	97	2.764	73.819	6,1	58.500
1997 .....	1.271	1.502	380	87	3.240	83.710	4,6	40.100
1998 .....	1.481	899	416	299	3.095	97.979	3,3	26.500
1999 .....	1.171	737	618	240	2.766	76.334	4,1	33.100
2000 .....	998	564	573	632	2.767	89.158	3,3	26.500

Quelle: MA 42, MA 49 und Stadt Wien – Wiener Wohnen.

5.11 Naturdenkmäler <sup>1)</sup>

Jahr, Bezirk	Art der Naturdenkmäler				Bezirk	Art der Naturdenkmäler			
	zusammen	davon				zusammen	davon		
		Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges <sup>2)</sup>			Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges <sup>2)</sup>
1996 .....	436	345	54	37	11.....	10	7	3	–
1997 .....	434	341	54	39	12.....	19	14	4	1
1998 .....	431	339	54	38	13.....	67	58	6	3
1999 .....	431	339	54	38	14.....	43	30	8	5
2000 .....	430	339	53	38	15.....	7	5	2	–
1. ....	16	16	–	–	16.....	4	2	–	2
2. ....	13	9	3	1	17.....	13	7	5	1
3. ....	13	11	1	1	18.....	28	24	2	2
4. ....	5	5	–	–	19.....	86	72	9	5
5. ....	7	7	–	–	20.....	2	1	1	–
6. ....	3	3	–	–	21.....	10	8	–	2
7. ....	3	2	–	1	22.....	11	7	–	4
8. ....	6	6	–	–	23.....	49	36	7	6
9. ....	6	5	1	–					
10. ....	9	4	1	4					

<sup>1)</sup> Ältestes Naturdenkmal: „Tausendjährige Eibe“ im 3. Bezirk, Rennweg 12, im Hof. – <sup>2)</sup> Flächige Naturdenkmäler (z. B. Oberes Mühlwasser, Urwald am Johannser Kogel im Lainzer Tiergarten u. a.), Alleen und größere Baumgruppen.

Quelle: MA 22.

## 5.12 Schutzgebiete 2000

Schutzkategorien <sup>1)</sup>	Fläche in ha	Anteil in Prozent an der	
		Bezirksfläche	Gesamtfläche Wiens
<b>Nationalpark <sup>2)</sup></b>			
22, Donau-Auen .....	2.300	22,5	5,5
<b>Naturschutzgebiete</b>			
13, Lainzer Tiergarten .....	2.263	60,0	5,5
22, Untere Lobau <sup>3)</sup> .....	2.088	20,4	5,0
<b>Landschaftsschutzgebiete</b>			
2, Prater .....	498	25,8	1,2
13, Hietzing .....	369	9,8	0,9
19, Döbling .....	1.205	48,4	2,9
22, Obere Lobau .....	531	5,2	1,3
23, Liesing .....	654	20,4	1,6
<b>Geschützte Landschaftsteile</b>			
10, Endlicherstraße .....	1,5	0,0	0,0
10, Wienerberg .....	90	2,8	0,2
11, Blaues Wasser .....	58	2,5	0,1
14, Mauerbach .....	49	1,4	0,1

<sup>1)</sup> Schutzkategorien nach dem Naturschutzgesetz, LGBl. für Wien Nr. 45/98. – <sup>2)</sup> Deckt sich weitgehend mit dem Naturschutzgebiet Lobau. – <sup>3)</sup> Einschließlich des derzeit noch bestehenden Teilnaturschutzgebietes. Dazu kommen noch Landschaftsschutzgebiete gemäß § 24 Abs. 4 des Wiener Naturschutzgesetzes (das sind jene Flächen, welche zum Zeitpunkt des Inkrafttretens des Wiener Naturschutzgesetzes als Schutzgebiet Wald- und Wiesengürtel oder als Parkschutzgebiet gewidmet waren) mit einer Fläche von rund 5.900 ha.

Quelle: MA 22.



## 5.13 Müllaufkommen und spezifischer Müllanfall

## a) Müllaufkommen

Jahr	Gesamt- müllaufkommen in t <sup>1)</sup>	Darunter				
		Hausmüll		Sperrmüll		Direkt angelieferte Müllmenge in t <sup>2)</sup>
		t	kg/Einwohner	t	kg/Einwohner	
1996 .....	533.721	467.256	289	28.171	17	14.401
1997 .....	533.640	469.238	292	27.588	17	13.257
1998 .....	540.415	469.118	292	26.310	16	21.577
1999 .....	577.500	488.456	304	28.037	17	36.160
2000 .....	576.688	494.212	306	<sup>3)</sup> 27.181	17	29.868

<sup>1)</sup> Einschließlich Gewerbe-, Industrie- und Spitalsmüll. – <sup>2)</sup> Direktanlieferungen an Abfallbehandlungsanlage, Deponie und Müllheizwerke Spittelau und Flötzersteig. – <sup>3)</sup> Zusätzlich getrennt gesammelt: 3.465 t.

Quelle: MA 48.

## b) Altstoffe

Jahr	Altpapier und Pappe	Altglas	Kompost- material	Metall und Dosen	Holz und -packstoffe	Textilien	Altreifen	Kunst- und Verbundstoffe	Sonstiges	zusammen	kg/EW
	in Tonnen										
1996	109.304	26.849	79.116	15.687	16.277	379	873	5.925	1.380	255.790	158
1997	113.966	25.468	81.264	16.470	17.211	350	887	6.182	1.413	263.211	164
1998	115.998	23.672	76.696	16.787	20.234	1.829	1.116	6.489	1.247	264.069	164
1999	123.589	23.465	86.097	18.056	23.868	252	1.142	7.035	1.460	284.964	177
2000	126.401	23.523	79.424	18.378	24.903	<sup>1)</sup> –	1.197	7.816	<sup>2)</sup> 1.830	<sup>3)</sup> 283.472	175

<sup>1)</sup> Textilien werden nur mehr von der Firma Kolping gesammelt. – <sup>2)</sup> Zusätzlich auf den Mistplätzen getrennt gesammelter Bauschutt: 56.744 t. – <sup>3)</sup> Zusätzlich gewerbliche Anlieferungen zur Abfallbehandlungsanlage: 13.234 t, darunter 7.349 t Kompostmaterial und 2.287 t Kfz-Wracks (Sammlung durch MA 48).

Quelle: MA 48.

## 5.14 Städtische Straßenreinigung auf öffentlichem Gut und Müllbeseitigung

Jahr	Kehr-	Wasch-	Müllbeseitigung							Ent- leerungen in 1.000
	maschinen- fahrleistung in 1.000 km <sup>1)</sup> 2)	Abgeführte Menge in 1.000 m³	Gefäße zu							
			120	220/240	770	1.100	2.200	4.400		
			Liter							
1996 .....	485	237	5.750	101.758	57.785	6.818	27.237	5.802	161	14.205
1997 .....	457	255	5.786	100.855	56.567	6.922	26.410	5.974	104	14.275
1998 .....	370	246	5.829	101.086	56.777	7.029	26.427	6.180	98	14.306
1999 .....	324	202	5.885	101.872	57.306	7.157	26.418	6.551	90	14.405
2000 .....	309	207	6.631	101.065	57.875	7.245	26.491	6.984	101	14.480

<sup>1)</sup> Einschließlich privater Fahrzeuge. – <sup>2)</sup> 2000 von der MA 48 betreute Flächen: 2.755.082 lfm Straßen, 295.267 lfm Gehsteige und 153.874 m<sup>2</sup> Fußgängerzonen.

Quelle: MA 48.

## 5.15 Sonderabfallbehandlung

Aus Wien übernommene Abfallarten	1996	1997	1998	1999	2000
	in Tonnen (gerundet)				
Wenig verunreinigte Altöle .....	5.640	5.873	3.619	414	256
Stark verunreinigte Altöle, Emulsionen, Gemische ..	5.011	5.301	459	254	2.205
Abscheiderinhalte .....	1.820	1.583	1.356	1.244	1.163
Industrielle Abwässer .....	–	9	–	–	–
Flüssige organische Abfälle .....	1.960	3.505	982	896	1.243
Feste bzw. pastöse organische Abfälle .....	2.482	2.758	1.332	1.534	1.471
Anorganische Abfälle .....	825	4.958	10.558	314	324
Durch Öl bzw. Chemikalien verunreinigtes Erdreich ..	133	295	149	83	96
Gewerbe- und Industriemüll .....	8.661	13.406	4.297	3.670	3.208
Spitalsmüll, Laborabfälle .....	1.902	1.896	1.605	1.731	1.591
Altmedikamente .....	248	279	233	292	312
Pflanzenschutzmittel .....	10	19	118	44	145
Problemstoffe aus Haushalten .....	2	2	1	1	1
Rechengut der Hauptkläranlage .....	14.716	14.849	12.660	12.355	9.837
Problemstoffsammlung der MA 48 .....	941	981	1.025	1.074	1.059
EBS-interne Abfälle, kostenlose Anlieferungen ....	4.403	3.841	3.115	2.374	1.687
<b>Zusammen</b> .....	<b>48.754</b>	<b>59.555</b>	<b>41.509</b>	<b>26.280</b>	<sup>1)</sup> <b>24.599</b>

<sup>1)</sup> Zusätzlich übernommene Abfälle: 3.256 t Restmüll.

Quelle: Fernwärme Wien Ges.m.b.H.



## 5.16 Problemstoffsammlung nach Bezirken

Jahr, Bezirk	Mist- plätze	Pro- blem- stoff- sam- mel- stellen	Art der Stoffgruppe, in kg																			zusam- men <sup>3)</sup>
			Leerge- binde, größer als 30 l	Leerge- binde, kleiner als 30 l	Orga- nische Abfälle, pastös bis fest	Orga- nische Abfälle, flüssig	Orga- nische Abfälle, halogen- hältig <sup>1)</sup>	Orga- nische Pesti- zide und Gifte	Anor- ganische Abfälle, flüssig – basisch	Anor- ganische Abfälle, flüssig – sauer	Alt- medi- kamente	Toxisch anorga- nische Stoffe	Fixier- bäder, ge- braucht	Queck- silber, Rönt- gen- bilder	Gasent- ladungs- lampen	Alt- motor- öle	Alt- speise öle	Alt- batte- rien Haus- halt	Auto- batte- rien	Feuerlöscher Gasfla- schen, Öl- radiator- en <sup>2)</sup>	Kühl- aggre- gate	
1996 .....	19	37	1.156	4.287	228.478	399.056	1.322	25.460	12.025	6.636	73.523	4.175	2.541	2.844	6.718	131.672	266.828	43.298	391.305	6.915	849.152 <sup>4)</sup>	2.457.391
1997 .....	19	37	1.014	6.340	274.250	384.943	–	26.595	13.249	7.607	74.526	5.334	2.352	3.908	21.790	127.272	259.611	47.369	422.984	7.111	1.100.133 <sup>5)</sup>	2.786.388
1998 .....	19	36	714	5.362	281.330	434.519	–	24.203	13.978	8.903	72.237	6.309	2.104	3.478	7.861	133.467	252.499	46.332	416.502	39.962	942.953 <sup>6)</sup>	2.692.713
1999 .....	19	37	355	3.496	319.719	478.025	–	25.489	12.140	8.319	71.988	5.820	1.542	3.430	9.065	135.195	241.859	46.810	441.012	57.504	994.901 <sup>7)</sup>	2.856.725
2000 .....	19	37	160	3.298	328.665	468.895	–	22.295	11.595	8.265	66.513	4.183	1.332	3.520	8.958	119.859	240.911	44.029	467.036	57.680	979.628 <sup>8)</sup>	2.836.823
1. ....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2. ....	1	2	14	116	8.476	21.220	–	583	666	404	4.316	235	75	152	419	3.045	13.410	1.986	20.634	3.745	89.250	168.745
3. ....	1	1	–	138	9.768	20.394	–	470	212	216	1.963	349	38	101	386	3.078	5.158	1.060	11.932	3.040	32.880	91.183
4. ....	–	2	–	–	2.834	2.344	–	90	336	323	1.351	63	40	84	81	1.027	6.704	1.077	1.305	–	–	17.658
5. ....	–	2	–	–	1.977	2.757	–	136	263	151	1.535	29	6	59	86	771	4.499	755	2.653	14	–	15.690
6. ....	–	1	–	–	1.173	2.573	–	62	177	142	691	13	48	40	58	399	2.418	490	1.067	–	–	9.352
7. ....	–	1	–	–	1.106	930	–	38	302	193	568	15	106	34	57	115	1.693	287	170	–	–	5.612
8. ....	–	1	–	–	2.168	1.569	–	89	237	76	940	19	207	84	98	288	2.909	580	1.161	–	–	10.424
9. ....	–	1	–	–	573	809	–	24	43	12	877	32	60	35	53	88	1.885	403	202	–	–	5.096
10. ....	1	2	–	98	36.834	35.290	–	916	713	451	7.197	292	12	369	1.028	8.399	22.268	3.439	50.573	7.032	151.199	326.108
11. ....	1	2	27	270	9.724	20.956	–	914	457	291	2.695	307	31	157	343	5.679	14.328	1.924	26.315	2.993	49.640	137.052
12. ....	1	2	6	147	15.684	25.994	–	1.775	554	587	3.596	191	46	205	360	4.475	14.297	2.581	21.520	2.945	36.500	131.463
13. ....	–	2	–	–	2.804	1.777	–	207	151	141	1.533	44	62	75	80	1.011	4.578	750	1.969	11	–	15.194
14. ....	1	1	–	295	43.627	55.905	–	2.505	1.609	1.217	6.099	620	118	294	1.423	9.632	16.299	3.822	54.006	9.522	124.760	331.753
15. ....	–	2	–	0	1.158	1.278	–	110	48	48	502	9	18	55	40	322	5.031	466	1.187	53	–	10.325
16. ....	1	2	–	174	8.541	26.074	–	561	342	130	2.135	86	136	149	431	3.605	11.866	1.883	26.183	1.054	69.970	153.320
17. ....	1	2	1	172	20.480	33.417	–	1.299	684	494	4.247	275	43	185	723	6.647	8.466	2.706	30.754	5.174	79.560	195.326
18. ....	–	1	–	–	1.490	1.290	–	81	65	19	893	14	6	97	45	441	3.295	579	821	–	–	9.136
19. ....	2	2	6	187	21.887	34.050	–	1.679	1.133	783	5.146	280	99	292	613	4.681	13.379	4.259	21.591	4.373	62.440	176.879
20. ....	–	2	–	3	1.537	1.951	–	181	116	39	2.351	22	14	115	75	801	7.165	932	2.873	7	–	18.183
21. ....	3	3	59	652	41.915	50.976	–	3.707	1.248	993	8.056	559	84	395	874	22.683	32.470	4.745	57.543	5.888	95.280	328.126
22. ....	4	2	47	700	50.424	76.109	–	4.007	1.841	1.112	5.288	589	70	338	942	27.331	30.214	5.013	71.648	6.958	109.299	391.931
23. ....	2	1	–	346	44.484	51.232	–	2.862	397	444	4.536	139	14	205	745	15.341	18.579	4.293	60.929	4.875	78.850	288.269

<sup>1)</sup> Ab 1997 unter flüssig organischen Abfällen erfasst. – <sup>2)</sup> Seit 1998 inklusive Ölradiatoren. – <sup>3)</sup> Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen. – Den Bezirken nicht zuordenbare Problemstoffe:

<sup>4)</sup> 1996: ABA-Aussortierung 29.869 kg, Deponie-Aussortierung 2.423 kg, gewerbliche Anlieferungen 33.076 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 16.246 kg, Kühlaggregate (inkl. gewerbliche Anlieferungen) 229.200 kg. – <sup>5)</sup> 1997: ABA-Aussortierung 32.031 kg, Deponie-Aussortierung 8.364 kg, gewerbliche Anlieferungen 28.249 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 15.628 kg, Kühlaggregate (gewerbliche Anlieferungen) 223.400 kg. – <sup>6)</sup> 1998: ABA-Aussortierung 19.759 kg, Deponie-Aussortierung 5.975 kg, gewerbliche Anlieferungen 25.003 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 15.442 kg, Kühlaggregate (gewerbliche Anlieferungen) 303.668 kg, Sperrmüllsammlung 32.300 kg. – <sup>7)</sup> 1999: ABA-Aussortierung 24.425 kg, gewerbliche Anlieferungen 17.909 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 15.513 kg, Kühlaggregate (gewerbliche Anlieferungen und von Straße) 443.292 kg, Sperrmüllsammlung 56.400 kg. – <sup>8)</sup> 2000: ABA-Aussortierung 10.889 kg, gewerbliche Anlieferungen 18.875 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 19.070 kg, Kühlaggregate (gewerbliche Anlieferungen und von Straße) 830.536 kg, Sperrmüllsammlung 58.834 kg.  
Quelle: MA 48.

5.17 Gesamtabfallaufkommen in Wien <sup>1)</sup>

Schlüssel- nummer	Abfallart <sup>2)</sup>	1994	1997			Veränder- ung 1994/97
			gesamt	darunter verwertet		
				stofflich	thermisch	
Masse in t						
11	Nahrungs- und Genussmittelabfälle .....	20.465	11.744	11.733	–	-8.721
12	Abfälle pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse .....	5.704	6.715	3.170	3.208	+1.011
13	Abfälle aus der Tierhaltung und Schlachtung .....	26.348	15.642	15.642	–	-10.706
14	Häute und Lederabfälle .....	3.283	445	–	–	-2.838
17	Holzabfälle .....	80.073	58.996	43.230	15.765	-21.077
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle .....	131.915	216.981	216.838	1	+85.066
19	Andere Abfälle aus der Verarbeitung und Veredelung					
	tierischer und pflanzlicher Produkte .....	8	2	–	–	-6
31	Abfälle mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle) .....	5.327.903	3.856.283	973.878	–	-1.471.620
35	Metallabfälle .....	54.267	89.957	89.183	–	+35.690
39	Andere Abfälle mineralischen Ursprungs sowie Abfälle					
	von Veredelungsprodukten .....	46	12	–	–	-34
51	Oxide, Hydroxide, Salzabfälle .....	363	1.318	4	–	+955
52	Abfälle von Säuren, Laugen und Konzentraten .....	2.120	2.351	413	1	+231
53	Abfälle von Pflanzenbehandlungs- und Schädlings- bekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen					
	Erzeugnissen und Desinfektionsmitteln .....	183	408	132	250	+225
54	Abfälle von Mineralöl- und Kohleveredelungsprodukten .....	27.300	18.872	–	18.516	-8.428
55	Abfälle von organischen Lösemitteln, Farben, Lacken, Klebstoffen, Kitten und Harzen .....	6.914	6.656	–	5.244	-258
57	Kunststoff- und Gummiabfälle .....	68.941	18.503	6.313	6.547	-50.438
58	Textilabfälle (Natur- und Chemiefaserprodukte) .....	5.385	3.145	2.980	14	-2.240
59	Andere Abfälle chemischer Umwandlungs- und					
	Syntheseprodukte .....	1.468	551	–	10	-917
91	Feste Siedlungsabfälle einschließlich ähnlicher					
	Gewerbeabfälle .....	1.246.155	976.330	147.247	438.249	-269.825
94	Abfälle aus Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung und Gewässernutzung .....	15.005	13.700	–	353	-1.305
95	Flüssige Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen .....	1	62	–	–	+61
97	Abfälle aus dem medizinischen Bereich .....	12.306	13.144	–	1.741	+838
Zusammen .....		7.036.153	5.311.817	1.510.762	489.899	-1.724.336

<sup>1)</sup> Gefährliche Abfälle (Sammelmengen privater Entsorger und Problemstoffe aus Haushalten) und nicht gefährliche Abfälle (Systemmüll der MA 48, Abfälle aus Industrie und Gewerbe und Baurestmassen). — <sup>2)</sup> Bezeichnung gemäß ÖNORM 2100 (1990).  
Quelle: MA 48 – Wiener Abfallwirtschaftskonzept 1998.