

B O N I T O, hydrographisch-biologische Arbeitsgemeinschaft  
im Deutschen Kulturbund

354 Osterburg (Altmark)

Straße des Friedens 50

An den  
Rat des Bezirkes Neubrandenburg  
z.Hd. des Vorsitzenden des Rates  
20 Neubrandenburg

(Ost. 1971)

Eingabe

Gefährdung der zukünftigen Mehrfachnutzung der Feldberger  
Seenplatte durch besorgniserregende Verschlechterung des  
limnologischen Status

Beitrag zur Schaffung eines Landschaftspflegemodells aus  
Gründen der rasanten Verschlechterung der Wassergüte des  
Hausees

Seit vielen Jahrzehnten ist das Feldberger Gebiet als Erho-  
lungszentrum bekannt und beliebt. Früher nur von relativ  
wenig Menschen zu Erholungszwecken aufgesucht, hat es heute  
eine überragende Bedeutung bei der Erneuerung und Wiederher-  
stellung der Arbeits- und Schaffenskraft unserer werktätigen  
Menschen. Nicht zuletzt die Einführung der Fünftagewoche in  
der Deutschen Demokratischen Republik brachte auch hier ei-  
nen vergrößerten Ansturm erholungssuchender Menschen zu  
allen Zeiten des Jahres.

Dem Trug besonders der Freie Deutsche Gewerkschaftsbund  
Rechnung, indem er eine moderne Ferieneinrichtung in der  
Stadt Feldberg schuf, die mit einem großen Bettenhaus, Ver-  
tragsquartieren und gastronomischen Einrichtungen im Dienst  
der Bürger unseres sozialistischen Staates steht.

Aber auch eine große Anzahl anderer Feriemöglichkeiten sind  
vorhanden, die viele Campingfreunde und Einzelreisende mit  
Privatquartieren nutzen.

Das gesunde Reizklima der Feldberger Klimainsel, die hervor-  
ragende Schönheit der Landschaft, die Möglichkeiten zum Ba-  
den und Wassersport werden und müssen weitgehend genutzt  
und erhalten werden.



Auch die Wissenschaft ist an dieser Landschaftszelle stark interessiert, beinhaltet die Feldberg-Carwitzer Seenplatte doch einige der letzten oligotrophen, oder doch annähernd oligotrophen Gewässer unserer Republik. Limnologen führen hier immer wieder ihre gewässerkundlichen Arbeiten aus; für Ichthyologen ist das Vorkommen der Kleinen Maräne, eines wohlschmeckenden Edelfisches, sowie des heute noch nachzuweisenden Reliktenkrebsses *Mysis relicta* von Bedeutung.

Neben dem Scharteisen-See, welcher schon als Trinkwasserreservoir für den Ort Wittenhagen genutzt wird, sind auch die anderen Seen im Zuge einer modernen Mehrfachnutzung der Landschaft als Trinkwasserquelle- und Speicher einsetzbar, wenn es gelingt, ihren derzeitigen Gütestatus zu erhalten bzw. wieder zu verbessern.

Unmittelbar an der Stadt Feldberg gelegen ist der Haussee. Dieses Gewässer wird nicht nur im Rahmen der städtischen Badeanstalt, sondern auch an vielen anderen sogenannten wilden Badestellen als Badesee genutzt.

Dieses interessante Arbeitsgebiet hat sich unsere Arbeitsgemeinschaft seit dem Jahre 1959 zum Arbeitsgebiet gewählt. Die BONITO, hydrographisch-biologische Arbeitsgemeinschaft im Deutschen Kulturbund, befaßt sich vornehmlich mit limnologischen Arbeiten, die von Fachleuten auf den verschiedensten Gebieten der Wissenschaft und Praxis ausgeführt werden. Diese Tätigkeit, ohne nennenswerte Zuschüsse oder Stützungen von irgend einer Seite, ehrenamtlich durchgeführt, hat in den zurückliegenden Jahren zu recht ansehnlichen Ergebnissen geführt. Diese Ergebnisse wurden in einer Reihe von Arbeitsberichten niedergeschrieben und interessierten Kreisen zugänglich gemacht. Von Nutzen waren hierbei gelegentliche oder langjährige Zusammenarbeit mit den verschiedensten Institutionen, wie dem Institut für Binnenfischerei, den Binnenfischereibetrieben und dem Institut für Landesforschung, Zweigstelle Greifswald.

Ein besonderes Arbeitsgebiet im Rahmen unseres Arbeitsprogrammes war die Überprüfung aller Gewässer der Feldberg-Carwitzer Seenplatte in bezug auf ihren im Wasser gelösten Sauerstoff. Fortlaufende Untersuchungen aus dem Jahre 1962, die bis zum Jahre 1971 weitergeführt wurden und die ergänzende Verarbeitung älterer Untersuchungen aus den Jahren 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907,



und 50er Jahren, erlauben der Arbeitsgemeinschaft heute eine recht genaue Einschätzung der limnologischen Situation der Feldberg-Carwitzer Gewässer. Einen ersten, einschätzenden Bericht publizierte die Gruppe unter der Überschrift "Totenscheine für oligotrophe Seen?" (Bedenkliche Veränderungen der Wasserqualität der Feldberger Seen) in Heft 1/71 der Zeitschrift "Naturschutzarbeit in Mecklenburg".

Nach diesen einleitenden Worten nun zum hauptsächlichsten Anliegen dieser Denkschrift und Eingabe, der Beschreibung der Entwicklung und des Status des Haussees.

Seit vielen Jahrzehnten rechnet der Haussee, im Gegensatz zu anderen Gewässern dieser Seenplatte, zu den künstlich eutrophierten Seen. Nicht nur die glazialmorphologische Entstehung seines Seebeckens, übrigens sicherlich in andere Zeit zu datieren als die der anderen Gewässer, sondern auch hauptsächlich seine Lage an einer alten Siedlungsstätte, haben eine stete Anreicherung des Wassers mit antropogenen Rest- und Abfallstoffen bewirkt.

Ging dieser Prozess in den zurückliegenden Jahrzehnten relativ langsam voran, so ist seit etwa Anfang der 30er Jahre eine rasantere Eutrophierung nachweisbar. Einzig und allein dürfen dafür die Molkereiabwässer, die Kanalabwässer, wilde Abwassereinleiter und sonstige Verschmutzer verantwortlich gemacht werden.

Erst in unserer Zeit, in der Zeit des ersten Arbeiter- und Bauernstaates auf deutschem Boden, wurde dieses Problem erkannt und erste Maßnahmen zur Beseitigung dieses Übelstandes eingeleitet. Hierzu ist der Bau einer Kläranlage für Feldberg in den 60er Jahren zu zählen.

So wertvoll wie diese Maßnahme war und ist, die Entwicklung der Lebensgewohnheiten unserer Menschen ging so schnell voran, daß heute eindeutig festgestellt werden muß, daß der Haussee leider unübersehbar einem Zustand zusteuert, der etwa der schlechtesten Klassifizierungsstufe (IV) bei den Fließgewässern vergleichbar ist. Das bedeutet, potentieller Seuchenherd, allgemeines Ärgernis und für jede menschliche Nutzung ungeeignet. Da ein See nie völlig isoliert in der Landschaft liegt, also auch so nicht betrachtet werden kann, übt der Haussee heute schon einen nachweisbar stark verschlech-



ternden Einfluß auf die anderen Seen aus. So ist es also heute keine Frage der Diskussion mehr ob etwas getan werden müsse, sondern nur noch was und wie zu tun ist!

Hierzu einige herausragende Beobachtungen:

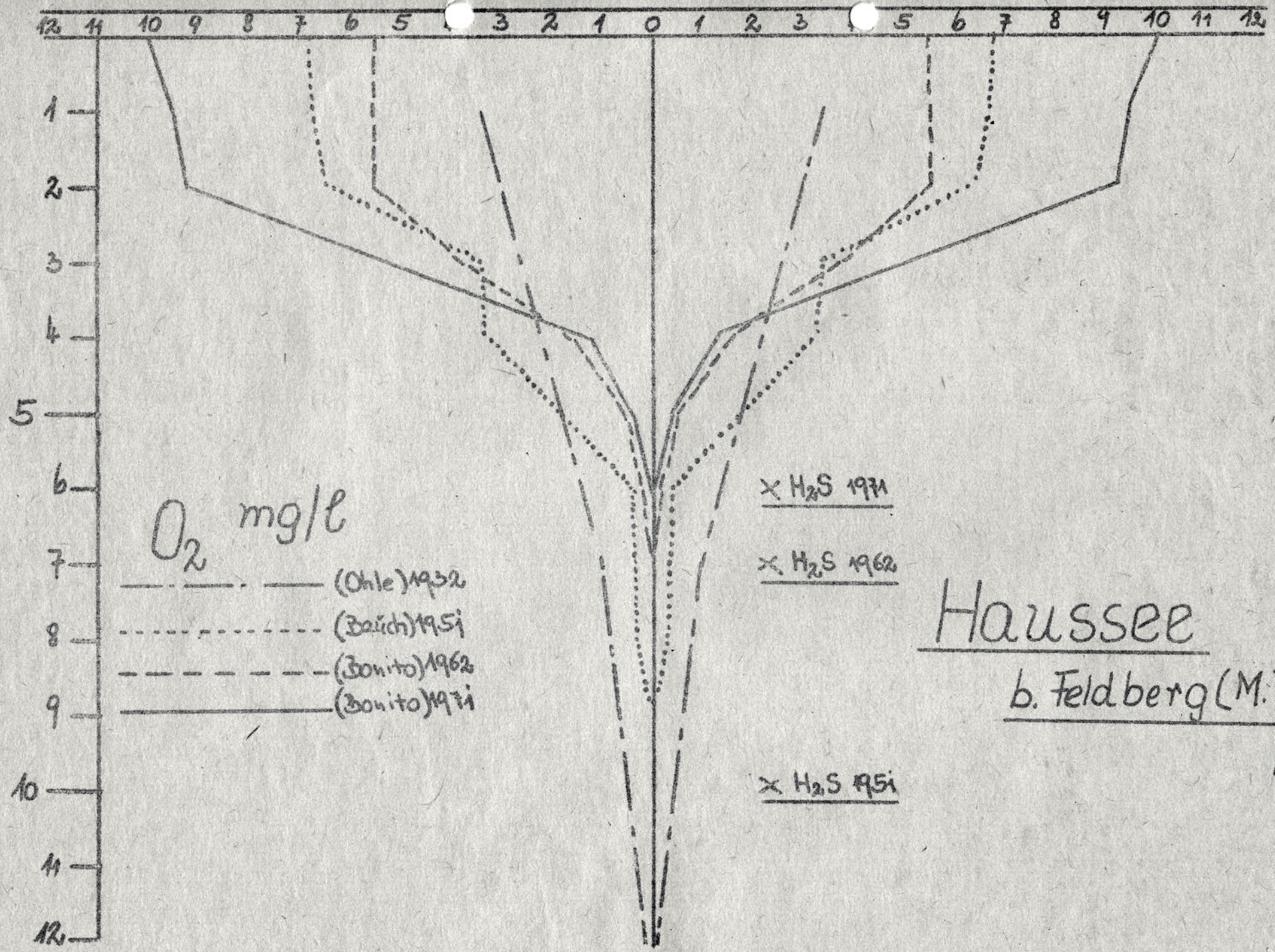
1. Die Funktionstüchtigkeit der Feldberger Kanalisation ist derzeit durch ständig wiederkehrende Verstopfungen der Abflußleitungen stark eingeschränkt; Selbsthilfe der Bürger durch Aufhacken der Leitungen und Ableitung der ungeklärten und faulenden Abwässer in den Haussee sind zu beobachten!
2. Die aus der Abwasserbehandlungsanlage abgegebenen, geklärten Wasser, haben selbst bei vollständig projektgerechter Leistung der Anlage einen völlig ungenügenden Reinigungsgrad, da für derartige Seengebiete die "3. Reinigungsstufe" gefordert werden muß.
3. Regenwässer der Feldberger Straßen gelangen ungeklärt in den Haussee.
4. Stärkerer Motorbootverkehr (Wasserski) läßt Öl- und Benzinreste in den See einfließen.

Ohne Zweifel dürften die vorgenannten Punkte mitschuldig sein an der offensichtlichen Verschlechterung des Zustandes des Haussee, besonders in den letzten Jahren, also etwa im Zeitraum 1962 - 1971.

Die Ergebnisse der diesjährigen Sommeruntersuchung dieses Gewässers durch die BONITO sind im wahrsten Sinne des Wortes alarmierend. Auf beigefügter Graphik ist auch für den Laien unschwer zu erkennen, daß im Laufe der Jahre 1932 - 1971 der Gehalt an im Wasser gelöstem Sauerstoff in den unteren Schichten des Sees immer geringer wurde, und schließlich sogar Wasser mit immer größerem Gehalt an Schwefelwasserstoff zu verzeichnen ist.

Zur Betrachtung der Graphik ist zu sagen, daß der Sauerstoffgehalt einer entsprechenden Tiefenzone symmetrisch um die Nullachse aufgetragen ist. Zur Ermittlung des Sauerstoffgehaltes in mg Sauerstoff pro Liter ( $\text{mg O}_2/\text{l}$ ) ist also jeweils der Zahlenwert, positiv oder negativ der Querachse zu verdoppeln. (z.B.: 2 m Tiefe =  $9,25 + 9,25 = 18,5 \text{ mg O}_2/\text{l}$ ) Während schon allein Sauerstoffmangel die Fische und andere Lebewesen zwingt sich in die oberen, noch sauerstoffhaltigeren Schichten zurückzuziehen, ist Schwefelwasserstoff, der selber





Haussee  
b. Feldberg (M.)

H.W.



stark giftig ist, Anzeiger für den Übergang in stinkende Fäulnis. Erhöhung der Temperaturen der Oberflächenschichten im Sommer, zeitweilig überhöhter Sauerstoffgehalt und pH-Wert, Ausstickungsgefahr im Winter bei Eisbildung und Massentwicklung von Schwefelorganismen leiten das Endstadium "permanent stinkender Faulsee" ein.

Aber damit nicht genug! Im Falle Haussee wirkt sich die Wasserbeschaffenheit über den Luzinkanal weitgehend negativ auf den Breiten Luzin-See, das "Paradestück" norddeutscher, oligotropher Seen, aus. Eine unlängst vorgenommene Zuschüttung des zweiten Kanals, des Seerosenkanals, welcher direkt in den Schmalen Luzin-See führt, verstärkt die Gefährdung des Breiten Luzin.

Es soll nicht unerwähnt bleiben, daß die obere Seenplatte durch die BHK bei Carwitz in die untere Seenplatte entwässert. Die dortigen Gewässer zeigen bereits gleiche, negative Veränderungen. Es muß hinzugefügt werden, daß für die unteren Seen noch weitere Verschmutzungsfaktoren wirksam sind. In erster Linie sind die angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen zu nennen; aber auch eine Forellennastanlage in Carwitz zeitigt seit einigen Jahren meßbare Auswirkungen. Die Auswirkungen des großen Campingplatzes am Irsatz-See und des Sportmotorbootverkehrs sollten untersucht werden.

Doch wieder zurück zum Haussee, dem Kernstück dieser Beschreibung und Eingabe. Die in dem Beitrag in "Naturschutzarbeit in Mecklenburg" Heft 1/71 über den Haussee gemachten Bemerkungen, bezüglich einer evtl. Stagnation des Verachlechterungsprozesses, können nach den Untersuchungen dieses Jahres (1971) keinesfalls mehr aufrecht erhalten werden. Offensichtlich handelt es sich hier um die, auch aus anderen Lebensbereichen bekannte, Maskierung von Grundprozessen durch äußere Erscheinungen.

Es ist also klar, der Haussee ist auf dem Wege zum Faulsee. Seine natürliche Selbstreinigungskraft ist weitgehend untergraben.

Die Folgen für die Stadt Feldberg, für den Tourismus und den Erholungswert der gesamten Landschaftszelle werden schwerwiegende sein. Nicht unwahrscheinlich ist, daß aus dem Haussee der Stadt Feldberg ein Krankheitsherd übelster Art werden



kann, von Bademöglichkeiten, Erholung und Wassersport ganz zu schweigen.

Aber das muß nicht sein!

Um der drohenden Gefahr wirksam zu begegnen, macht daher die BONITO, hydrographisch-biologische AG im DKB, folgende Vorschläge:

#### Sofortmaßnahmen

1. Die Kanalisation der Stadt Feldberg ist umgehend zu reparieren, bzw. so zu verändern, daß ein einwandfreier Abwassertransport zur Kläranlage gegeben ist.
2. Besonders wichtig ist ebenfalls, daß alle wilden Abwasser-einleiter entdeckt und an das Abwassernetz angeschlossen werden.
3. Es ist zu kontrollieren, in wie weit Straßenregenabwässer ungeklärt in den Haussee gelangen.
4. Die aus der Kläranlage abgegebenen, behandelten Abwässer müssen unbedingt auf ihre Qualität überprüft werden. Die Einspeisung direkt in den Haussee muß baldmöglichst unterbunden werden. Eine solche darf allenfalls über Algenteiche erfolgen, besser ist aber eine Verregnung auf landwirtschaftlichen Flächen, möglichst jenseits der Wasserscheide.
5. Um den Haussee positiv zu beeinflussen, schlägt die Arbeitsgemeinschaft vor, mit Hilfe einer kurzfristig zu errichtenden, evtl. vorerst provisorischen, starken Pumpstation den Bodenschlamm oder das Tiefenwasser abzuleiten und zusammen mit den Abläufen der Kläranlage zu verregnen. Bei diesen Verfahren werden besonders viele Nährstoffe aus dem See heraustransportiert.
6. Analog zu 5. soll darauf hingewiesen werden, daß mit einfachen Mitteln eine Tiefenwasserableitung für den Scharteisen-See zu bewerkstelligen wäre. Die vorhandene Trinkwasserpumpanlage benötigte lediglich einen verlängerten Ansaugstutzen. Für die Erhaltung des Scharteisens wäre diese Maßnahme vordringlich, weil dieses Gewässer als Testsee genutzt wird.
7. Bei Wirksamwerden der Maßnahmen von 5. ist der Seerosenkanal wieder zu öffnen.



8. In Verbindung mit dem Institut für Landesforschung und Naturschutz Halle, Zweigstelle Greifswald, ist sofort ein Landschaftspflegeplan zu erarbeiten, damit geeignete Maßnahmen für die gesamte Seenplatte, z.B. auch die Abwasser- und Abfallbeseitigung der Gaststätte Luzinhalle, ergriffen werden.

Bei Erfüllung vorstehender 8 Punkte wäre sicherlich der Haussee und auch die gesamte Seenplatte noch im jetzigen Status zu erhalten.

Dies allein darf aber nicht das Ziel der Bemühungen sein. Das Fernziel muß die Wiedergesundung und weitgehende Rückführung der Seen zum ehemaligen limnologischen Status sein! Dazu werden u.a. folgende, weitergehende Maßnahmen notwendig sein:

#### Folgemaßnahmen

1. Abaggerung des Haussee-Sedimentes und dünnschichtige Verarbeitung auf land- bzw. forstwirtschaftlich genutzten Flächen.
2. Für eine derartige Maßnahme kommen auch der Wootzen-See, der obere Teil des Zansen-Sees und der Platz der Forellenanlage infrage.

Es ist klar, daß diese Maßnahmen kostenaufwendig, zeitraubend und relativ langwierig sein werden. Es ist aber auch sicher, daß diese Maßnahmen die einzig Erfolg versprechenden sind, wenn eine Wiederherstellung des Gewässers Haussee und der Seenplatte beabsichtigt werden.

Zusammenfassend sollte noch einmal gesagt werden, daß bei Einleitung und Durchführung vorgeschlagener Sofortmaßnahmen, die in ihren finanziellen Aufwendungen relativ günstig liegen würden, eine Erhaltung des derzeitigen Status des Haussees und der Seenplatte möglich sein wird. Damit aber wäre nicht genug getan, denn um die gesamte Seenplatte günstig zu beeinflussen, müssen die in der Perspektive vorgeschlagenen Arbeiten bewältigt werden. Diese erfordern einen höheren Kostenaufwand und eine einwandfreie Abstimmung mit allen infrage kommenden Planträgern (Landschaftspflegeplan).

Die BONITO, hydrographisch-biologische Arbeitsgemeinschaft im Deutschen Kulturbund, wird auch in Zukunft, entsprechend



ihren Möglichkeiten, sich an den Arbeiten im Feldberger Raum zu beteiligen wissen.

Zu diesen Arbeiten gehören u.a. wasserchemische Untersuchungen, Kontrolle verschiedener physikalisch-hydrographischer Aspekte, sowie verstärkt in den kommenden Jahren die Erfassung und Bonitierung von Zoo- und Phytoplankton und den Gewässerboden besiedelnder Lebewesen.

Die Arbeitsgemeinschaft ist bereit, im Rahmen ihrer Möglichkeiten Aufgaben zu übernehmen, die unmittelbar in Zusammenhang mit oben angeführten Problemen stehen.

Anlage:

Beitrag aus "Naturschutzarbeit  
in Mecklenburg" Heft 1/71

mit Bundesgruß!

BONITO, hydrographisch-biologische  
Arbeitsgemeinschaft im DKB

i.A.:

*W. N. Richter*      *H.-G. Päsler*

W.N. Richter  
(AG-Leiter)

H.-G. Päsler  
(wiss. Ltg.)