



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026

Evaluation period January 2026 to March 2026

SPK Bodensee

BLZ 69050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	213
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	199
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	186
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	199
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	196
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	191
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	187
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	191
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	195
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,04%	151	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	184
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	139	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	183
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	155	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	206
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	196
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	167	136		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	308	204
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	196
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	160	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	197
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	191
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	181
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	199
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	192
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	193
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	149	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	200
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	142		100,00%	0,00%		2.432	100,00%	0,00%	284	195
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%		5.559	100,00%	0,00%	267	190
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	123		100,00%	0,00%		2.724	100,00%	0,00%	238	173
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	139		100,00%	0,00%		3.892	100,00%	0,00%	277	193
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	194
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%		1.640	100,00%	0,00%	282	197
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	211
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	150		100,00%	0,00%		1.966	100,00%	0,00%	287	203
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	207

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,02%	125	146		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	271	202
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	143	149		100,00%	0,00%	2.794		100,00%	0,00%	307	209
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	146		100,00%	0,00%	661		100,00%	0,00%	322	203
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	180	145		100,00%	0,00%	1.223		100,00%	0,00%	296	207
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	142		100,00%	0,00%	868		100,00%	0,00%	368	211
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	143		100,00%	0,00%	703		100,00%	0,00%	280	201
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	195
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	188
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%	661		100,00%	0,00%	270	206
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	130	144		100,00%	0,00%	1.123		100,00%	0,00%	272	200
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,02%	130	145		100,00%	0,00%	734		100,00%	0,00%	261	199
12.02.2026	99,96%	0,04%	0,02%	109	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	227
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	208
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	201
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	175
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	192
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	127	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	191
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	206
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	196
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	192
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	170
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	203
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	202
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	157	142		100,00%	0,00%			80,92%	19,08%	488	423
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	211
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	211
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	203

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	198
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	127	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	234
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	200
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	197
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%			93,06%	6,94%	262	199
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	202
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	201
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	187
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	166	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	203
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	201
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	197
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	199
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	194
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	198
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	186
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	194
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	188
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	198
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	196
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	193
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	185
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	201
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	198
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	198
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	204
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	200
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	129		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	238	190
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	243
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	207

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	100,00%	0,00%	0,00%	124,23	137,46		100,00%	0,00%		1.927,14	99,66%	0,34%	271.47	200,69

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

Institut BLZ 69050001

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Bodensee für den Berichtszeitraum 01.01.2026 bis 31.03.2026 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Bodensee for the reporting period 01/01/2026 to 03/31/2026.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds