



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**

## **Evaluation period January 2025 to March 2025**

**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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	203
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	228
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	226
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	205
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	185
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	196
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	227
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,04%	116	151		100,00%	0,00%			99,26%	0,74%	175	223
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	223
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	223
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	197
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	186
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	223
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	213
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	206
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	217
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	214
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	213
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	189
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	214
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	219
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	208
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	213
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	231
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	203
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	193
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	220
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	213
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	225
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	229
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	226

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	217
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	198
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	256
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	221
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	219
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	214
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,19%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	215
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	564	527
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	198
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	223
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	212
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	209
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	215
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	199
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	209
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	215
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	220
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	209
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	199
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	220
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	223
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	105	143		100,00%	0,00%			99,37%	0,63%	163	215
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	234
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	222

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	215
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	202
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	218
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	217
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	224
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	215
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	220
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	217
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	206
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	230
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	221
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	210
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	215
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	214
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	221
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	199
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	216
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	143	197
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	190
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	204
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	197
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	195
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	198
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	205
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	209
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	214
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	154		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	158	219
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	145		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	168	225
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	132		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	152	246
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	126		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	142	224
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	148		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	176	236

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%	106,00	151,72		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	153.11	217,12

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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