



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	154		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	182	237
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	218
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	215
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	205
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	226
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	207
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	144		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	218
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	209
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	184	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	218
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	214
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	225
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	234
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	328
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	183	151		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	203
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	185	149		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	203
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	199
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	199
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	155	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	171	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	155	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	195
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	197
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	148		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	156	203
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	205
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	159		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	208
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	210

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	190
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	183
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	202
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	165	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	213
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	212
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	203
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	203
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	206
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	183	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	215
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	215	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	213
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	209
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	200
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	204
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	180	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	209
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	198	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	208
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	192	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	211
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	217
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	206
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	205
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	209
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	210
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	213
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	214

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	210
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	178	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	208
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	207
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	226
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	225
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	227
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	204
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	208
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	208
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	154	217
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	232
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	216
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	274	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	197
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	208
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	215

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	147,01	149,43		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154.91	208,02

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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