



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Odenwaldkreis**

**BLZ 50851952**

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	153	161		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	194	208
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	127	177		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	167	201
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,24%	733	346		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	161	197
04.04.2025	99,95%	0,05%	1,19%	528	628		100,00%	0,00%			99,53%	0,47%	162	195
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	218
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	143		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	116	190
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	197
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	191
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	191
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	215
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	121	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	205
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	217
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	184
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	211
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	210
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	213
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	203
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	203
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	186
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	189
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	198

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	206
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	208
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	191
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	189
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	206
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	204
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	189
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	223
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	217
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	220
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	229
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	229
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	210
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	226

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 50851952

#### 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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	196
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	219
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	219
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	210
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	188
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	190
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	221
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	205
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	213
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	205
21.06.2025	91,69%	8,31%	1,13%	109	159		93,01%	6,99%			90,86%	9,14%	154	231
22.06.2025	62,19%	37,81%	5,83%	112	143		73,59%	26,41%			61,69%	38,31%	200	208
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	212
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	222
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	188

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
2	99,49%	0,51%	0,09%	134,99	154,77		99,63%	0,37%			99,47%	0,53%	150.81	197,80

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 50851952

---

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 Odenwaldkreis für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 Odenwaldkreis for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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