



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	179
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	155
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	162
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	154
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	157
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	145
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	144
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	139
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	138
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	139
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	137
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	138
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	138
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	140
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	144
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	137
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	137
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	134

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	131
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	133
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	136
04.11.2023	94,76%	5,24%	1,09%	58	244		93,85%	6,15%			91,73%	8,27%	150	136
05.11.2023	68,11%	31,89%	4,37%	59	253		70,21%	29,79%			67,73%	32,27%	149	154
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	137
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	130
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	129
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	132
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	136
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	147
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	129
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	137
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	137
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	131
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	132
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	146
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	143
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	136
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	131
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	135
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	140
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	152
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	144
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	141
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	143
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	143
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	152

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	147
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	131
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	123
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	132
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	131
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	129
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	135
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	130
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	132
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	129
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	125
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	130
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	129
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	127
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	127
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	128
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	126
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	127
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	128
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	125
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	126
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	126
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	134
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	122
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	123
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	121
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	123
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	129
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	131
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	136
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	133

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
4	99,59%	0,41%	0,06%	58,38	244,91		99,61%	0,39%			99,56%	0,44%	152.62	141,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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