



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Odenwaldkreis

BLZ 50851952

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,19%	52	222		100,00%	0,00%			96,18%	3,82%	6.095	234
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	186
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	260		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	185
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
02.08.2023	96,07%	3,93%	2,03%	59	291		100,00%	0,00%			86,81%	13,19%	172	260
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	188
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	133	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	195
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	255		100,00%	0,00%			88,72%	11,28%	152	176
17.08.2023	99,99%	0,01%	0,09%	59	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	177
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	144
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	150
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	161
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	162
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	156
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	163
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	267		100,00%	0,00%			97,63%	2,37%	158	182
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	168
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	176
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185

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	99,96%	0,04%	0,03%	57,57	257,27		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	217.34	179,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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