



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Odenwaldkreis

BLZ 50851952

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	196		100,00%	0,00%		784	100,00%	0,00%	177	184
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	218		100,00%	0,00%		645	100,00%	0,00%	173	196
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,17%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	196		100,00%	0,00%		5.888	100,00%	0,00%	173	178
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	185
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	193		100,00%	0,00%		752	100,00%	0,00%	181	195
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%		551	100,00%	0,00%	175	182
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%		970	100,00%	0,00%	174	187
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%		2.353	100,00%	0,00%	180	192
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%		1.250	100,00%	0,00%	178	198
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	174	192
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	156
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	191		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	172	180
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	188		100,00%	0,00%		940	100,00%	0,00%	164	184
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	182		100,00%	0,00%		1.520	100,00%	0,00%	168	179
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	199		100,00%	0,00%		1.435	100,00%	0,00%	172	188
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	195		100,00%	0,00%		1.412	100,00%	0,00%	168	189
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	43	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	211		100,00%	0,00%		1.295	100,00%	0,00%	169	180
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	199		100,00%	0,00%		1.468	100,00%	0,00%	167	179
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	41	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	164
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	206		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	171	185
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	50	191		100,00%	0,00%		592	100,00%	0,00%	179	186
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%		564	100,00%	0,00%	173	174
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	215		100,00%	0,00%		2.805	100,00%	0,00%	165	175
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%		1.087	100,00%	0,00%	169	185
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	193		100,00%	0,00%		510	100,00%	0,00%	176	174
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	173	174
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	179		100,00%	0,00%		350	100,00%	0,00%	168	175
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	177
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%		569	100,00%	0,00%	166	178
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	194		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	168	175
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	194		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	168	175
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	168
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	201		100,00%	0,00%		891	100,00%	0,00%	174	178

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
31.05.2023	99,95%	0,05%	0,40%	59	193		100,00%	0,00%		1.043	100,00%	0,00%	173	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 50851952

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
01.06.2023	99,91%	0,09%	0,31%	54	206		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	177	174
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	194		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	169	179
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	168	186
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	240		100,00%	0,00%		2.646	100,00%	0,00%	173	188
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	244		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	173	188
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	212		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	165	176
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	228		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	164	176
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	251		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	178	180
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	249		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	167	176
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	235		100,00%	0,00%		1.203	100,00%	0,00%	164	175
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	156
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	254		100,00%	0,00%		894	100,00%	0,00%	171	182
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	236		100,00%	0,00%		948	100,00%	0,00%	170	179
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	246		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	166	179
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	260		100,00%	0,00%		945	100,00%	0,00%	160	180
24.06.2023	97,10%	2,90%	0,63%	56	235		94,13%	5,87%			91,74%	8,26%	160	170
25.06.2023	62,09%	37,91%	4,38%	64	254		70,91%	29,09%			61,80%	38,20%	149	183
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 50851952

2	99,55%	0,45%	0,08%	53,29	207,29	99,62%	0,38%	1.101,12	99,50%	0,50%	166.76	179,82
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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