



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Olpe-Drolshagen-Wenden

BLZ 46250049

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46250049

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%	170	457	100,00%	0,00%	159	165
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	247		100,00%	0,00%	165	474	100,00%	0,00%	154	165
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	258		100,00%	0,00%	183	533	100,00%	0,00%	170	176
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	252		100,00%	0,00%	188	541	100,00%	0,00%	179	186
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	292		100,00%	0,00%	178	510	100,00%	0,00%	175	186
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	281		100,00%	0,00%	170	496	100,00%	0,00%	179	184
07.10.2022	99,63%	0,37%	18,26%	149	15.951		100,00%	0,00%	176	514	100,00%	0,00%	178	189
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	263		100,00%	0,00%	166	450	100,00%	0,00%	167	175
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	281		100,00%	0,00%	163	478	100,00%	0,00%	160	178
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	360		100,00%	0,00%	170	536	100,00%	0,00%	172	195
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	380		100,00%	0,00%	174	555	100,00%	0,00%	188	186
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	359		100,00%	0,00%	204	584	100,00%	0,00%	180	182
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	281		100,00%	0,00%	182	570	100,00%	0,00%	181	190
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%	168	535	100,00%	0,00%	173	185
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	269		100,00%	0,00%	169	496	100,00%	0,00%	175	173
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	193		100,00%	0,00%	163	519	100,00%	0,00%	154	160
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%	173	514	100,00%	0,00%	186	174
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	206		100,00%	0,00%	172	484	100,00%	0,00%	179	177
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	164	605	100,00%	0,00%	178	171
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	213		94,07%	5,93%			100,00%	0,00%	186	171
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	180
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	671	213
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	194
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	197
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	169
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46250049

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	182
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	191
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	199
05.11.2022	95,95%	4,05%	0,91%	52	222		81,93%	18,07%			91,73%	8,27%	184	171
06.11.2022	67,39%	32,61%	4,94%	59	253		73,34%	26,66%			64,31%	35,69%	162	179
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	188
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	176
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	174
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	178
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	173
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	180
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	181
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	177
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	184
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	181
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46250049

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	181
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	180
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	167
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%		317	100,00%	0,00%	176	186
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%		391	100,00%	0,00%	181	186
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	199		100,00%	0,00%		350	100,00%	0,00%	164	184
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	170
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	181
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		91,11%	8,89%			100,00%	0,00%	179	189
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	45	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	186
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	162
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%		310	100,00%	0,00%	185	186
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	185
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	188
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	179

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	99,60%	0,40%	0,26%	51,40	382,99		99,35%	0,65%	173,58	487,78	99,52%	0,48%	184.74	181,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46250049

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 Olpe-Drolshagen-Wenden für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Olpe-Drolshagen-Wenden for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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