



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Olpe-Drolshagen-Wenden

BLZ 46250049

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%	185	519	100,00%	0,00%	189	182
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	171	467	100,00%	0,00%	178	173
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	173	538	100,00%	0,00%	162	169
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	181	537	100,00%	0,00%	190	185
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	69	208		99,85%	0,15%	168	510	88,34%	11,66%	185	196
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	180	479	100,00%	0,00%	200	194
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	263	327		100,00%	0,00%	175	496	100,00%	0,00%	192	189
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	244		100,00%	0,00%	164	516	100,00%	0,00%	188	190
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%	166	443	100,00%	0,00%	175	178
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	164	455	100,00%	0,00%	166	174
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	172	536	100,00%	0,00%	187	189
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	170	500	100,00%	0,00%	203	194
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	184	508	100,00%	0,00%	188	182
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	174		100,00%	0,00%	172	496	100,00%	0,00%	189	188
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	168	491	100,00%	0,00%	191	185
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	170	463	100,00%	0,00%	184	178
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	170	550	100,00%	0,00%	176	176
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	165	467	100,00%	0,00%	188	191
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	171	514	100,00%	0,00%	185	227
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%	164	499	98,42%	1,58%	194	236
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%	168	527	100,00%	0,00%	183	229
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	165	517	100,00%	0,00%	182	224
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	167	516	100,00%	0,00%	172	198
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%	167	490	100,00%	0,00%	161	198
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%	175	502	100,00%	0,00%	180	226
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	187		92,79%	7,21%	176	524	100,00%	0,00%	189	219
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		95,08%	4,92%	175	543	100,00%	0,00%	189	216
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	170	563	100,00%	0,00%	185	209
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	172	538	100,00%	0,00%	182	202
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%	169	445	100,00%	0,00%	174	189
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%	161	476	100,00%	0,00%	162	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	178	543	100,00%	0,00%	188	197
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	218		100,00%	0,00%	169	504	100,00%	0,00%	218	209
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%	175	547	100,00%	0,00%	192	216
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%	164	495	100,00%	0,00%	189	198
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%	182	479	100,00%	0,00%	185	200
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	166	483	100,00%	0,00%	184	210
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%	166	501	100,00%	0,00%	162	199
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	180	539	100,00%	0,00%	193	215
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%	174	524	100,00%	0,00%	182	213
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%	172	542	100,00%	0,00%	190	196
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%	185	508	100,00%	0,00%	195	203
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	208		100,00%	0,00%	174	525	100,00%	0,00%	198	198
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	181		100,00%	0,00%	175	480	100,00%	0,00%	182	185
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	176	466	100,00%	0,00%	178	187
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	201		100,00%	0,00%	177	508	100,00%	0,00%	194	209
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	186	536	100,00%	0,00%	193	204
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%	181	495	100,00%	0,00%	194	188
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	172	506	100,00%	0,00%	184	192
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	182	471	100,00%	0,00%	193	210
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		100,00%	0,00%	177	477	100,00%	0,00%	178	186
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	167	532	100,00%	0,00%	166	184
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%	183	520	100,00%	0,00%	185	196
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		94,55%	5,45%	180	519	100,00%	0,00%	181	194
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%	178	515	100,00%	0,00%	186	196
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%	176	481	100,00%	0,00%	188	197
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	172	495	100,00%	0,00%	186	197
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	177	503	100,00%	0,00%	171	184
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	196		100,00%	0,00%	165	488	100,00%	0,00%	167	183
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	205		100,00%	0,00%	171	501	100,00%	0,00%	182	205
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%	173	519	100,00%	0,00%	183	200
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%	175	517	100,00%	0,00%	185	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%	174	507	100,00%	0,00%	193	207
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	178	493	100,00%	0,00%	199	209
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	220		100,00%	0,00%	162	515	100,00%	0,00%	173	188
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	213		100,00%	0,00%	164	474	100,00%	0,00%	165	178
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	241		100,00%	0,00%	166	500	100,00%	0,00%	180	194
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%	165	490	100,00%	0,00%	175	195
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	217		100,00%	0,00%	188	537	98,83%	1,17%	173	191
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	228		100,00%	0,00%	173	491	99,25%	0,75%	175	191
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	228		100,00%	0,00%	168	492	100,00%	0,00%	179	201
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%	170	512	100,00%	0,00%	171	192
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%	169	484	100,00%	0,00%	167	181
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	216		100,00%	0,00%	186	558	100,00%	0,00%	180	192
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%	172	516	100,00%	0,00%	181	192
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%	176	499	100,00%	0,00%	176	197
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	232		100,00%	0,00%	182	512	100,00%	0,00%	180	196
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%	165	483	100,00%	0,00%	173	192
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	228		100,00%	0,00%	163	435	100,00%	0,00%	161	182
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	233		100,00%	0,00%	170	477	100,00%	0,00%	153	181
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	243		100,00%	0,00%	188	524	100,00%	0,00%	172	193
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%	186	472	100,00%	0,00%	173	191
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	231		100,00%	0,00%	205	503	100,00%	0,00%	170	190
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	231		100,00%	0,00%	182	473	100,00%	0,00%	170	188
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	245		100,00%	0,00%	181	496	100,00%	0,00%	170	186
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	238		100,00%	0,00%	182	488	100,00%	0,00%	163	185
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	243		100,00%	0,00%	172	466	100,00%	0,00%	155	182
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	258		100,00%	0,00%	190	532	100,00%	0,00%	178	194
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	265		99,99%	0,01%	180	489	91,71%	8,29%	172	197
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	248		100,00%	0,00%	175	487	100,00%	0,00%	165	189
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	259		100,00%	0,00%	173	481	100,00%	0,00%	171	193
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	246		100,00%	0,00%	173	493	100,00%	0,00%	171	201

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	100,00%	0,00%	0,00%	53,97	205,80		99,81%	0,19%	173,96	502,42	99,75%	0,25%	180.49	195,45

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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