



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Olpe-Drolshagen-Wenden

BLZ 46250049

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	153
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	169
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	175
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	176
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	174		100,00%	0,00%		362	100,00%	0,00%	183	174
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	177
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	158
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	160
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	173
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	172
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	168
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	173
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	173
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	169
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	168
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	162		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	163	350
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	186
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	182
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%		268	100,00%	0,00%	185	176
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	182
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%		245	100,00%	0,00%	187	197
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,13%	46	573		100,00%	0,00%		272	100,00%	0,00%	186	183
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,07%	48	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	493		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	187
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	41	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	193

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	195
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	198		100,00%	0,00%		279	100,00%	0,00%	187	194
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	190
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	193
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	219
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%		252	100,00%	0,00%	182	188
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	181
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	173
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	189
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	197
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	202		100,00%	0,00%		262	100,00%	0,00%	187	186
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	198
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	209		100,00%	0,00%		287	100,00%	0,00%	195	193
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	199
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	211
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	212
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	214
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 46250049

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	271		100,00%	0,00%		259	100,00%	0,00%	200	207
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	222
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	214
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	272		100,00%	0,00%		1.727	100,00%	0,00%	210	217
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	212
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	209
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	205
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	40	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	205
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	217
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	213
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	274		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	196	209
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	213
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	210
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	221
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	209
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	204
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	280		100,00%	0,00%			95,72%	4,28%	175	198
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	292		100,00%	0,00%		2.560	100,00%	0,00%	196	217
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	218
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	213
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	213
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 46250049

1	100,00%	0,00%	0,01%	47,92	232,29	100,00%	0,00%	615,73	99,95%	0,05%	187.73	195,13
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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