



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Beckum-Wadersloh

BLZ 41250035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41250035

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%	45	209		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	170	158
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	162
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	158
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	45	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	165
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	162
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	171
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	172
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	164
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	166
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,31%	52	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	174
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	166
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	163
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41250035

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%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	160
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	162
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	164
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	167
05.11.2022	96,07%	3,93%	1,93%	46	231		80,08%	19,92%			92,08%	7,92%	170	157
06.11.2022	72,56%	27,44%	4,20%	51	197		66,83%	33,17%			64,58%	35,42%	159	155
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	157
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	184		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	178	164
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	155
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	154
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	163
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	160
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	178		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	183	158
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	188		100,00%	0,00%		396	100,00%	0,00%	179	155
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	153
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	157
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%		746	100,00%	0,00%	168	154
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%		10.354	100,00%	0,00%	170	161
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	180		100,00%	0,00%		1.375	100,00%	0,00%	175	155
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	172	161
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	178		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	169	163
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%		1.458	100,00%	0,00%	174	166
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	208		100,00%	0,00%		341	100,00%	0,00%	174	164
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41250035

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%	50	160		100,00%	0,00%		1.012	100,00%	0,00%	172	151
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%		1.587	100,00%	0,00%	175	159
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	150
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	149
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	175		100,00%	0,00%		479	100,00%	0,00%	164	161
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	40	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	172
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	153
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%		480	100,00%	0,00%	187	158
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	157
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	152
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,25%	43	165		100,00%	0,00%		493	100,00%	0,00%	173	158
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	174		93,79%	6,21%		2.008	100,00%	0,00%	175	150
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	194		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	168	150
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		87,80%	12,20%		1.063	100,00%	0,00%	168	160
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	161
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	158
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	156
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	157		100,00%	0,00%		278	100,00%	0,00%	171	155
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	154
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	146		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	157	155
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	169		100,00%	0,00%		2.234	100,00%	0,00%	162	156
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	156		100,00%	0,00%		826	100,00%	0,00%	172	157
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	168
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	34	164		100,00%	0,00%		1.733	100,00%	0,00%	171	161
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	155
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	156
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	44	162		100,00%	0,00%		736	100,00%	0,00%	175	167
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	180		100,00%	0,00%		2.505	100,00%	0,00%	169	158
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	193		100,00%	0,00%		648	100,00%	0,00%	169	156
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	148

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	99,66%	0,34%	0,08%	47,51	187,63		99,22%	0,78%		1.342,92	99,53%	0,47%	170.73	161,45

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41250035

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 Beckum-Wadersloh 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 Beckum-Wadersloh 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