



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022
Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Bad Oeynhausen - Porta Westfalica

BLZ 49051285

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 49051285

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%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	207		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	145	167
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	166
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	160
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	172
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	167
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	172
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	439	172
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	174
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	173
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 49051285

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%	0,01%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	179
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174
05.11.2022	95,63%	4,37%	1,09%	52	223		79,66%	20,34%			91,92%	8,08%	164	158
06.11.2022	67,95%	32,05%	4,05%	58	213		65,28%	34,72%			64,58%	35,42%	165	158
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	159
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	156
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	164
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	156
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	150
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	153
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	164
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	160
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	171	165
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	160
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	156
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	152
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	169
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	154
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 49051285

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%	41	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	165
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	166
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	158
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	153
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	163
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	181
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	170
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	160
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	156
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	159
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	170
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	174		93,85%	6,15%			100,00%	0,00%	170	156
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	160
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	172		87,88%	12,13%			100,00%	0,00%	162	166
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	157
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	152		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	166
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	161
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	161
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	155
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	38	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	163
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	161
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	157

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%	0,06%	50,59	190,75		99,20%	0,80%			99,53%	0,47%	168.75	165,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 49051285

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 Bad Oeynhausen - Porta Westfalica 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 Bad Oeynhausen - Porta Westfalica 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