



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Bochum

BLZ 43050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 43050001

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	339		100,00%	0,00%	173	543	100,00%	0,00%	150	162
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,67%	51	316		100,00%	0,00%	179	448	88,13%	11,87%	7.873	754
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	341		100,00%	0,00%	253	383	100,00%	0,00%	158	174
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	336		100,00%	0,00%	229	722	100,00%	0,00%	157	178
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	335		100,00%	0,00%	285	818	100,00%	0,00%	157	181
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	338		100,00%	0,00%	218	590	100,00%	0,00%	159	183
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	343		100,00%	0,00%	165	426	100,00%	0,00%	159	183
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%	244	478	100,00%	0,00%	148	172
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	330		100,00%	0,00%	223	585	100,00%	0,00%	142	173
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	330		100,00%	0,00%	236	509	100,00%	0,00%	160	185
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	348		100,00%	0,00%	346	490	100,00%	0,00%	156	180
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	342		100,00%	0,00%	311	417	100,00%	0,00%	154	178
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	334		100,00%	0,00%		410	100,00%	0,00%	156	176
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	339		100,00%	0,00%	287	537	100,00%	0,00%	139	170
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	314		100,00%	0,00%	213	442	100,00%	0,00%	148	166
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	318		100,00%	0,00%	219	629	100,00%	0,00%	139	163
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	329		100,00%	0,00%	214	500	100,00%	0,00%	156	179
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	335		100,00%	0,00%	218	497	100,00%	0,00%	156	185
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	354		100,00%	0,00%	230	587	100,00%	0,00%	154	181
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	325		100,00%	0,00%		697	100,00%	0,00%	155	178
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	333		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	156	182
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	299		100,00%	0,00%	155	470	100,00%	0,00%	146	168
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	315		100,00%	0,00%	197	306	100,00%	0,00%	138	164
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	330		100,00%	0,00%	196	512	100,00%	0,00%	154	179
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	315		99,96%	0,04%	200	449	100,00%	0,00%	154	184
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	330		99,99%	0,01%			88,44%	11,56%	155	182
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	335		100,00%	0,00%	225	487	100,00%	0,00%	157	186
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	338		100,00%	0,00%	254	364	100,00%	0,00%	158	183
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	316		100,00%	0,00%	284	475	100,00%	0,00%	149	171
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	326		100,00%	0,00%		406	100,00%	0,00%	142	166
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	336		100,00%	0,00%	350	444	100,00%	0,00%	158	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 43050001

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	332		100,00%	0,00%	211	395	100,00%	0,00%	161	176
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	346		100,00%	0,00%	252	624	100,00%	0,00%	158	178
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	349		100,00%	0,00%		1.232	99,70%	0,30%	159	185
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	338		100,00%	0,00%		521	100,00%	0,00%	163	186
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
17.08.2023	99,99%	0,01%	0,05%	53	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	168
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	169
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	169
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	141
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	153
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	162
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	162
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 43050001

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	154
02.09.2023	99,98%	0,02%	0,03%	49	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	151
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	159
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	171
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	328		100,00%	0,00%			97,60%	2,40%	150	176
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	165
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	162
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	172
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	164
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	157
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	205
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	167
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	333		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	169
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	167

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%	0,01%	52,34	326,64		100,00%	0,00%	234,54	531,41	99,72%	0,28%	234.55	179,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 43050001

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 Bochum für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Bochum for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

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