



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Bochum

BLZ 43050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	240		100,00%	0,00%	216	288	100,00%	0,00%	170	166
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	225		100,00%	0,00%	280	600	100,00%	0,00%	158	163
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	241		100,00%	0,00%	228	575	100,00%	0,00%	178	177
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	245		100,00%	0,00%	229	374	100,00%	0,00%	179	182
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	250		100,00%	0,00%	215	443	100,00%	0,00%	185	186
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	246		100,00%	0,00%	245	508	100,00%	0,00%	184	188
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	232		100,00%	0,00%	278		100,00%	0,00%	168	172
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	226		100,00%	0,00%	317	305	100,00%	0,00%	175	175
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	231		100,00%	0,00%	276	1.150	100,00%	0,00%	170	166
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	232		100,00%	0,00%	242	856	100,00%	0,00%	165	157
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	242		100,00%	0,00%	219	367	100,00%	0,00%	179	181
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	237		100,00%	0,00%	269	529	100,00%	0,00%	180	180
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	227		100,00%	0,00%	339	594	100,00%	0,00%	180	188
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	227		100,00%	0,00%	231	517	100,00%	0,00%	177	177
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	218		100,00%	0,00%	304	722	100,00%	0,00%	168	169
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	211		100,00%	0,00%	222	2.336	100,00%	0,00%	166	160
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	223		100,00%	0,00%	225	424	100,00%	0,00%	181	181
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	220		100,00%	0,00%	289	619	100,00%	0,00%	176	183
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	217		100,00%	0,00%	433	370	100,00%	0,00%	176	184
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	220		100,00%	0,00%	219	502	100,00%	0,00%	178	181
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	219		100,00%	0,00%	289	574	100,00%	0,00%	179	184
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	207		100,00%	0,00%	254	651	100,00%	0,00%	168	165
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	200		100,00%	0,00%	297	373	100,00%	0,00%	144	154
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	216		100,00%	0,00%	189	425	100,00%	0,00%	172	185
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	222		100,00%	0,00%	225	415	100,00%	0,00%	160	186
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	224		100,00%	0,00%	319	574	100,00%	0,00%	163	187
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	232		100,00%	0,00%	245	333	100,00%	0,00%	163	189
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	235		100,00%	0,00%	277	521	100,00%	0,00%	166	183
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	220		100,00%	0,00%	310	437	100,00%	0,00%	156	167
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	233		100,00%	0,00%	311	622	100,00%	0,00%	151	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	226		100,00%	0,00%	241	424	100,00%	0,00%	146	162
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	237		100,00%	0,00%	198	526	100,00%	0,00%	168	176
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	230		100,00%	0,00%	223	497	100,00%	0,00%	168	183
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	231		100,00%	0,00%	209	386	100,00%	0,00%	226	182
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	230		100,00%	0,00%	180	487	100,00%	0,00%	167	183
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	217		100,00%	0,00%	279	447	100,00%	0,00%	156	172
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	215		100,00%	0,00%	236	251	100,00%	0,00%	148	157
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	239		100,00%	0,00%	211	782	100,00%	0,00%	167	176
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	231		100,00%	0,00%	176	595	100,00%	0,00%	166	182
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	231		100,00%	0,00%	233	792	100,00%	0,00%	165	182
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	235		100,00%	0,00%	268	738	100,00%	0,00%	165	176
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	240		100,00%	0,00%	207	535	99,91%	0,09%	166	186
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	223		100,00%	0,00%	277	480	100,00%	0,00%	155	158
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	206		100,00%	0,00%	287	1.246	100,00%	0,00%	149	162
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	230		100,00%	0,00%	202	361	100,00%	0,00%	170	175
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	219		100,00%	0,00%	359	341	100,00%	0,00%	166	174
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	222		100,00%	0,00%	279	379	100,00%	0,00%	165	175
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	210		100,00%	0,00%	350	596	100,00%	0,00%	153	160
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	225		100,00%	0,00%	251	1.800	100,00%	0,00%	165	174
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	207		100,00%	0,00%	368	615	100,00%	0,00%	155	165
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	212		100,00%	0,00%	225	689	100,00%	0,00%	151	160
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	217		100,00%	0,00%	325	371	100,00%	0,00%	166	173
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	49	219		100,00%	0,00%	182	624	100,00%	0,00%	164	174
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	226		100,00%	0,00%	310	637	100,00%	0,00%	161	171
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	226		100,00%	0,00%	310	637	100,00%	0,00%	161	171
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	222		100,00%	0,00%	241	439	99,91%	0,09%	167	176
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	229		100,00%	0,00%	230	412	100,00%	0,00%	165	172
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	206		100,00%	0,00%	322	1.386	100,00%	0,00%	156	162
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	213		100,00%	0,00%	288	677	100,00%	0,00%	151	160
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	210		100,00%	0,00%	334	862	100,00%	0,00%	146	157
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	224		100,00%	0,00%	245	725	100,00%	0,00%	171	174

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	235		100,00%	0,00%	182	414	100,00%	0,00%	166	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 43050001

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	244		100,00%	0,00%	228	800	100,00%	0,00%	168	166
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	239		100,00%	0,00%	256	401	100,00%	0,00%	165	169
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	224		100,00%	0,00%	358	379	100,00%	0,00%	155	161
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	225		100,00%	0,00%	242	1.497	100,00%	0,00%	148	156
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	236		100,00%	0,00%	259	725	100,00%	0,00%	169	172
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	227		100,00%	0,00%	194	513	100,00%	0,00%	164	176
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	298		100,00%	0,00%	202	383	100,00%	0,00%	166	179
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	283		100,00%	0,00%	252	471	100,00%	0,00%	149	163
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	306		100,00%	0,00%	224	598	100,00%	0,00%	162	171
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	274		100,00%	0,00%	360	393	100,00%	0,00%	150	161
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	276		100,00%	0,00%	269	397	100,00%	0,00%	146	159
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	318		100,00%	0,00%	233	483	100,00%	0,00%	164	170
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	274		100,00%	0,00%	213	394	100,00%	0,00%	162	171
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	284		100,00%	0,00%	208	748	100,00%	0,00%	159	169
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	286		100,00%	0,00%	219	290	100,00%	0,00%	160	168
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	267		100,00%	0,00%	272	480	100,00%	0,00%	161	169
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	275		100,00%	0,00%	345	585	100,00%	0,00%	157	160
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	273		100,00%	0,00%	314	1.423	100,00%	0,00%	133	143
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	294		100,00%	0,00%	348	541	100,00%	0,00%	164	185
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	276		100,00%	0,00%	189	483	100,00%	0,00%	156	170
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	275		100,00%	0,00%	211	380	100,00%	0,00%	160	168
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	285		100,00%	0,00%	281	293	100,00%	0,00%	157	170
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	286		100,00%	0,00%	203	406	100,00%	0,00%	157	170
24.06.2023	96,79%	3,21%	1,46%	49	267		93,84%	6,16%	309	686	92,06%	7,94%	149	157
25.06.2023	72,82%	27,18%	2,95%	50	293		83,53%	16,47%	370	589	72,57%	27,43%	143	165
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	317		100,00%	0,00%	378	447	100,00%	0,00%	156	177
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	81	334		100,00%	0,00%	296	602	100,00%	0,00%	158	184
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	325		100,00%	0,00%	251	390	100,00%	0,00%	158	178
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%	308	506	100,00%	0,00%	156	185
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	332		100,00%	0,00%	179	413	100,00%	0,00%	158	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 43050001

2	99,67%	0,33%	0,07%	48,53	243,32	99,75%	0,25%	262,95	591,77	99,61%	0,39%	163.43	172,11
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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