



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Bochum

BLZ 43050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%	292	359	100,00%	0,00%	163	138
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	181		100,00%	0,00%	200	575	100,00%	0,00%	181	160
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%	209	399	100,00%	0,00%	182	163
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%	202	323	100,00%	0,00%	179	162
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	185		100,00%	0,00%	231	337	100,00%	0,00%	181	162
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	170		100,00%	0,00%	212	347	100,00%	0,00%	180	162
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	173		100,00%	0,00%	290	519	100,00%	0,00%	167	152
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		99,99%	0,01%	219	693	100,00%	0,00%	158	151
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	210	356	100,00%	0,00%	178	172
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	187		100,00%	0,00%	176	501	100,00%	0,00%	180	172
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	167	449	100,00%	0,00%	177	168
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	184	355	100,00%	0,00%	179	164
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	184	355	100,00%	0,00%	179	164
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	186		100,00%	0,00%	253	418	100,00%	0,00%	178	165
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	290	1.972	100,00%	0,00%	170	153
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	155		100,00%	0,00%	283	409	100,00%	0,00%	160	162
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	175		100,00%	0,00%	177	197	100,00%	0,00%	180	187
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	183		100,00%	0,00%	260	605	100,00%	0,00%	179	187
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	202	293	100,00%	0,00%	177	184
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	175		100,00%	0,00%	177	604	100,00%	0,00%	179	187
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	176		100,00%	0,00%	170	356	100,00%	0,00%	180	186
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	164		100,00%	0,00%	205	314	100,00%	0,00%	167	171
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	160		100,00%	0,00%	244	584	100,00%	0,00%	157	165
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	178		100,00%	0,00%	261	422	100,00%	0,00%	177	192
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	203		100,00%	0,00%	276	660	100,00%	0,00%	178	192
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	220		100,00%	0,00%	264	949	100,00%	0,00%	176	192
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	224		100,00%	0,00%	205	311	100,00%	0,00%	171	193
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%	229	407	100,00%	0,00%	176	188
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	184	1.115	100,00%	0,00%	165	171
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	167		100,00%	0,00%	227	535	100,00%	0,00%	157	166
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	182		100,00%	0,00%	233	399	100,00%	0,00%	179	188

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%	0,02%	48	195		100,00%	0,00%	206	372	100,00%	0,00%	176	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	188		100,00%	0,00%	221	580	100,00%	0,00%	178	178
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	217	832	100,00%	0,00%	177	184
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	191		100,00%	0,00%	250	357	100,00%	0,00%	177	180
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	179		100,00%	0,00%	213		100,00%	0,00%	163	168
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	172		100,00%	0,00%	287	1.229	100,00%	0,00%	153	164
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	185	306	100,00%	0,00%	174	180
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	176		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	175	184
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	180	438	100,00%	0,00%	174	188
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	180		100,00%	0,00%	180	601	99,28%	0,72%	202	217
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	169		100,00%	0,00%	212	545	100,00%	0,00%	176	183
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	328	492	100,00%	0,00%	166	174
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	160		100,00%	0,00%	285	490	100,00%	0,00%	159	166
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	242	484	100,00%	0,00%	180	186
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	184		100,00%	0,00%	220	340	100,00%	0,00%	176	182
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	170		100,00%	0,00%	192	326	100,00%	0,00%	177	183
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	240	333	100,00%	0,00%	168	181
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	175		100,00%	0,00%	240	1.085	100,00%	0,00%	177	180
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		99,99%	0,01%	244	409	100,00%	0,00%	167	165
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	151		100,00%	0,00%	323		100,00%	0,00%	156	168
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	222	743	100,00%	0,00%	173	174
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	174		100,00%	0,00%	205	318	100,00%	0,00%	174	179
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	162		100,00%	0,00%	174	531	100,00%	0,00%	173	183
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	203	594	100,00%	0,00%	173	195
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	185		100,00%	0,00%	228	375	100,00%	0,00%	174	190
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	167		100,00%	0,00%	351	617	100,00%	0,00%	167	189
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	151		100,00%	0,00%	258	466	100,00%	0,00%	157	177
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	177		100,00%	0,00%	261	491	100,00%	0,00%	179	199
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	214		100,00%	0,00%	185	508	100,00%	0,00%	175	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	239		100,00%	0,00%	191	458	100,00%	0,00%	178	182
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	238		100,00%	0,00%	172	496	100,00%	0,00%	177	189
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	232		100,00%	0,00%	206	259	100,00%	0,00%	176	193
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	233		100,00%	0,00%	337	367	100,00%	0,00%	166	179
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	238		100,00%	0,00%	338	675	100,00%	0,00%	157	175
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	242		100,00%	0,00%	156	330	100,00%	0,00%	177	191
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	228		100,00%	0,00%	242	420	100,00%	0,00%	177	193
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	239		100,00%	0,00%	273	359	100,00%	0,00%	174	191
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	231		100,00%	0,00%	233	418	100,00%	0,00%	167	186
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	229		100,00%	0,00%	254	595	100,00%	0,00%	179	189
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	225		100,00%	0,00%	286	375	100,00%	0,00%	172	176
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	216		100,00%	0,00%	226	567	100,00%	0,00%	163	173
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	225		100,00%	0,00%	253	307	100,00%	0,00%	178	189
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	225		100,00%	0,00%	257	493	100,00%	0,00%	177	192
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	221		100,00%	0,00%	235	494	100,00%	0,00%	174	186
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%	189	493	100,00%	0,00%	173	189
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	235		100,00%	0,00%	224	332	100,00%	0,00%	173	194
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	226		100,00%	0,00%	366	846	100,00%	0,00%	168	186
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	227		100,00%	0,00%	271	479	100,00%	0,00%	159	178
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%	238	369	100,00%	0,00%	181	196
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%	198	309	100,00%	0,00%	178	195
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	229		100,00%	0,00%	230	289	100,00%	0,00%	174	193
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	235		100,00%	0,00%	186	336	100,00%	0,00%	176	188
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	231		100,00%	0,00%	216	395	100,00%	0,00%	181	185
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	227		100,00%	0,00%	471	706	100,00%	0,00%	168	170
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	244		100,00%	0,00%	188	1.025	95,79%	4,21%	163	170
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%	168	417	100,00%	0,00%	176	181
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	232		100,00%	0,00%	167	379	100,00%	0,00%	173	189
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%	214	309	100,00%	0,00%	177	189
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	256		100,00%	0,00%	247	288	100,00%	0,00%	182	183
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	236		100,00%	0,00%	193	369	100,00%	0,00%	179	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 43050001

1	100,00%	0,00%	0,01%	46,64	195,81	100,00%	0,00%	231,73	499,01	99,95%	0,05%	173.18	179,74
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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