



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Bochum

BLZ 43050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	207	492	100,00%	0,00%	191	199
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	201	451	100,00%	0,00%	177	179
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	193	451	100,00%	0,00%	165	174
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	211	497	100,00%	0,00%	189	196
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	165		100,00%	0,00%	212	482	100,00%	0,00%	191	195
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	206	485	100,00%	0,00%	188	197
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	217	522	100,00%	0,00%	191	195
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	218	513	100,00%	0,00%	187	194
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	224	469	100,00%	0,00%	181	179
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%	210	480	100,00%	0,00%	175	179
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	218	520	100,00%	0,00%	192	197
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	221	491	100,00%	0,00%	186	193
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	213	497	100,00%	0,00%	182	187
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	218	557	100,00%	0,00%	189	195
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	215	490	100,00%	0,00%	181	185
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	215	471	100,00%	0,00%	179	181
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	122		99,99%	0,01%	219	451	100,00%	0,00%	180	182
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	119		100,00%	0,00%	214	483	100,00%	0,00%	166	171
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	225	509	100,00%	0,00%	186	202
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	148		100,00%	0,00%	218	512	99,65%	0,35%	215	221
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	218	510	100,00%	0,00%	188	195
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	149		100,00%	0,00%	214	495	100,00%	0,00%	189	197
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	218	462	100,00%	0,00%	181	185
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,10%	43	141		100,00%	0,00%	209	459	100,00%	0,00%	172	182
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	227	530	100,00%	0,00%	193	200
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	222	516	100,00%	0,00%	189	198
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	215	499	100,00%	0,00%	187	198
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	210	518	100,00%	0,00%	186	202
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	209	513	100,00%	0,00%	185	200
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	209	472	100,00%	0,00%	178	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	152		100,00%	0,00%	203	493	100,00%	0,00%	165	169
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	222	528	100,00%	0,00%	189	195
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	216	533	100,00%	0,00%	192	197
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	214	527	100,00%	0,00%	190	198
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	212	522	100,00%	0,00%	189	198
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	219	527	100,00%	0,00%	187	195
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	210	473	100,00%	0,00%	180	182
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	211	519	100,00%	0,00%	172	176
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	219	519	100,00%	0,00%	192	199
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	221	508	100,00%	0,00%	192	198
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	213	482	100,00%	0,00%	191	194
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	209	501	100,00%	0,00%	217	197
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	219	492	100,00%	0,00%	189	196
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	211	458	100,00%	0,00%	181	181
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	206	481	100,00%	0,00%	170	174
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	218	512	100,00%	0,00%	193	199
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	215	511	100,00%	0,00%	189	198
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	213	493	100,00%	0,00%	189	194
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	213	519	100,00%	0,00%	190	195
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	216	478	100,00%	0,00%	191	196
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	214	477	100,00%	0,00%	180	182
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	207	512	100,00%	0,00%	167	174
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	218	518	100,00%	0,00%	192	199
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	212	511	100,00%	0,00%	188	196
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	205	496	100,00%	0,00%	181	194
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	209	468	100,00%	0,00%	166	183
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	204	472	100,00%	0,00%	180	193
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		99,99%	0,01%	207	464	100,00%	0,00%	173	180
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	195	454	100,00%	0,00%	134	159
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	204	516	100,00%	0,00%	183	202
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	233	540	100,00%	0,00%	179	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	208	580	100,00%	0,00%	178	237
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%	209	536	100,00%	0,00%	229	251
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	204	647	100,00%	0,00%	184	291
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	207	467	100,00%	0,00%	173	186
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	201	492	100,00%	0,00%	165	181
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	201	515	100,00%	0,00%	160	200
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	210	629	100,00%	0,00%	188	303
08.06.2022	99,30%	0,70%	0,09%	58	186		94,43%	5,57%	215	651	98,76%	1,24%	194	287
09.06.2022	99,30%	0,70%	0,11%	60	183		100,00%	0,00%	240	677	85,07%	14,93%	189	304
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	247	682	100,00%	0,00%	187	300
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		99,99%	0,01%	235	545	100,00%	0,00%	178	194
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,05%	55	141		100,00%	0,00%	233	542	100,00%	0,00%	205	189
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	223	596	100,00%	0,00%	196	286
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	191	572	100,00%	0,00%	184	325
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	191	566	100,00%	0,00%	186	322
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	192	502	100,00%	0,00%	172	270
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	188	545	100,00%	0,00%	188	308
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	190	408	100,00%	0,00%	179	196
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	179	414	100,00%	0,00%	144	168
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	186	477	100,00%	0,00%	185	209
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	198	450	100,00%	0,00%	187	211
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	189	565	100,00%	0,00%	188	312
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	187	528	100,00%	0,00%	179	307
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	157		100,00%	0,00%	189	533	100,00%	0,00%	183	324
25.06.2022	96,88%	3,12%	1,17%	54	148		93,79%	6,21%	187	415	91,95%	8,05%	177	193
26.06.2022	74,31%	25,69%	2,09%	55	172		79,29%	20,71%	208	490	72,92%	27,08%	174	196
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	208	550	100,00%	0,00%	187	297
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	196	535	100,00%	0,00%	186	263
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		99,99%	0,01%	193	542	100,00%	0,00%	181	270
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	175		100,00%	0,00%	201	540	100,00%	0,00%	211	264

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
2	99,67%	0,33%	0,04%	51,40	158,31		99,64%	0,36%	210,11	510,90	99,43%	0,57%	183.81	211,80

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Bochum for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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