



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Bochum

BLZ 43050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	166		100,00%	0,00%	201	472	100,00%	0,00%	169	177
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	190	478	100,00%	0,00%	163	176
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	202		100,00%	0,00%	204	500	100,00%	0,00%	186	201
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	203		100,00%	0,00%	205	510	100,00%	0,00%	190	206
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	215		100,00%	0,00%	202	497	100,00%	0,00%	186	200
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%	205	470	100,00%	0,00%	187	200
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	206	496	100,00%	0,00%	187	201
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	198	458	100,00%	0,00%	178	186
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	176		100,00%	0,00%	193	471	100,00%	0,00%	169	182
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	204		100,00%	0,00%	211	493	100,00%	0,00%	188	204
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	224		100,00%	0,00%	202	507	100,00%	0,00%	190	206
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	92	208		100,00%	0,00%	202	476	100,00%	0,00%	188	200
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	200	474	100,00%	0,00%	184	204
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	198	501	100,00%	0,00%	183	200
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	198	431	100,00%	0,00%	174	186
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	195	459	100,00%	0,00%	165	178
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	202	491	100,00%	0,00%	188	203
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		90,02%	9,98%	202	484	100,00%	0,00%	187	206
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	203	498	100,00%	0,00%	186	204
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	205	489	100,00%	0,00%	183	204
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	210	485	100,00%	0,00%	186	204
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	204	428	100,00%	0,00%	176	189
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	196	449	100,00%	0,00%	164	181
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	212	489	100,00%	0,00%	186	210
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	213	501	100,00%	0,00%	194	206
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	207	468	100,00%	0,00%	185	204
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	202	529	100,00%	0,00%	183	211
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	197	476	100,00%	0,00%	184	208
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	198	459	100,00%	0,00%	170	186
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	185	462	100,00%	0,00%	160	181
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	200	505	100,00%	0,00%	186	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	208	504	100,00%	0,00%	189	203
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	204	504	100,00%	0,00%	189	207
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	204	501	100,00%	0,00%	188	206
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		99,99%	0,01%	205	482	100,00%	0,00%	189	203
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	201	465	100,00%	0,00%	177	183
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	193	477	100,00%	0,00%	164	175
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%	208	477	100,00%	0,00%	191	210
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%	208	513	100,00%	0,00%	191	204
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%	209	480	100,00%	0,00%	189	204
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%	210	505	100,00%	0,00%	193	206
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	197	458	100,00%	0,00%	188	200
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	199	423	100,00%	0,00%	184	193
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	189	438	100,00%	0,00%	169	180
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	202	463	100,00%	0,00%	185	200
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	206	475	100,00%	0,00%	201	205
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	202	470	100,00%	0,00%	191	200
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	207	501	100,00%	0,00%	188	198
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	199	484	100,00%	0,00%	188	200
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	198	449	100,00%	0,00%	178	187
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	193	475	100,00%	0,00%	169	179
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	205	479	100,00%	0,00%	190	206
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	203	477	100,00%	0,00%	190	203
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	211	501	100,00%	0,00%	192	199
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	204	493	100,00%	0,00%	188	203
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	200	453	100,00%	0,00%	181	201
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	196	423	100,00%	0,00%	172	185
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		99,98%	0,02%	189	450	100,00%	0,00%	163	179
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	208	472	100,00%	0,00%	184	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	210	483	100,00%	0,00%	189	204
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	208	501	100,00%	0,00%	189	201
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	157		100,00%	0,00%	248	504	98,23%	1,77%	409	203
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	212	494	100,00%	0,00%	193	201
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	209	455	100,00%	0,00%	186	188
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%	208	500	100,00%	0,00%	170	179
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	211	489	100,00%	0,00%	188	205
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	221	510	100,00%	0,00%	188	203
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	157		100,00%	0,00%	205	492	100,00%	0,00%	186	198
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	196	451	100,00%	0,00%	187	199
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	197	457	100,00%	0,00%	187	197
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		99,99%	0,01%	194	399	100,00%	0,00%	173	178
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	135		100,00%	0,00%	187	417	100,00%	0,00%	170	177
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	197	431	100,00%	0,00%	154	161
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	195	453	100,00%	0,00%	152	162
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%	195	456	100,00%	0,00%	154	163
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	136		100,00%	0,00%	196	456	100,00%	0,00%	153	163
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	130		100,00%	0,00%	190	430	100,00%	0,00%	154	163
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	130		100,00%	0,00%	195	397	100,00%	0,00%	149	155
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	133		100,00%	0,00%	193	420	100,00%	0,00%	154	157
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	201	464	100,00%	0,00%	185	200
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	202	449	99,86%	0,14%	186	194
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	196	438	100,00%	0,00%	180	190
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	203	477	100,00%	0,00%	184	189
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		99,99%	0,01%	200	438	100,00%	0,00%	183	186
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	129		100,00%	0,00%	198	420	100,00%	0,00%	179	177
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	127		100,00%	0,00%	195	434	95,81%	4,19%	171	170
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	165		100,00%	0,00%	199	477	98,12%	1,88%	185	217
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	147		100,00%	0,00%	203	460	100,00%	0,00%	181	195
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	204	489	100,00%	0,00%	184	195
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	202	487	100,00%	0,00%	183	199

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	52,49	167,10		99,89%	0,11%	201,93	471,40	99,91%	0,09%	409,00	193,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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