



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK KölnBonn

BLZ 37050198

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 37050198

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%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%	124	551	100,00%	0,00%	157	171
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	186		100,00%	0,00%	136	566	100,00%	0,00%	215	247
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	177		100,00%	0,00%	126	698	100,00%	0,00%	188	190
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	179		99,98%	0,02%	125	606	100,00%	0,00%	186	195
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	174		100,00%	0,00%	134	632	100,00%	0,00%	184	193
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	179		100,00%	0,00%	133	619	100,00%	0,00%	169	179
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	195		100,00%	0,00%	131	453	100,00%	0,00%	160	176
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	204		100,00%	0,00%	140	403	100,00%	0,00%	153	172
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	186		100,00%	0,00%	144	665	100,00%	0,00%	187	188
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	170		100,00%	0,00%	126	536	100,00%	0,00%	191	199
11.01.2023	99,99%	0,01%	0,04%	57	185		100,00%	0,00%	132	544	100,00%	0,00%	179	189
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	181		100,00%	0,00%	134	568	100,00%	0,00%	176	191
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	191		100,00%	0,00%	133	720	100,00%	0,00%	180	191
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	186		100,00%	0,00%	132	336	100,00%	0,00%	161	181
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	185		100,00%	0,00%	134	533	100,00%	0,00%	153	178
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	182		100,00%	0,00%	131	699	100,00%	0,00%	184	190
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	184		100,00%	0,00%	125	385	99,05%	0,95%	180	194
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	184		100,00%	0,00%	111	487	100,00%	0,00%	176	190
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	180		100,00%	0,00%	138	419	100,00%	0,00%	177	194
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	185		100,00%	0,00%	122	626	100,00%	0,00%	176	187
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	128	429	100,00%	0,00%	159	179
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	190		100,00%	0,00%	120	521	99,68%	0,32%	151	179
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	188		100,00%	0,00%	107	641	100,00%	0,00%	181	201
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	227		100,00%	0,00%	116	615	100,00%	0,00%	178	204
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	234		100,00%	0,00%	121	550	99,67%	0,33%	175	202
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	237		100,00%	0,00%	127	592	100,00%	0,00%	181	201
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	199		100,00%	0,00%	105	613	100,00%	0,00%	186	200
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%	111	417	100,00%	0,00%	158	188
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	201		100,00%	0,00%	108	451	100,00%	0,00%	151	181
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	204		100,00%	0,00%	126	723	100,00%	0,00%	208	211
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	206		100,00%	0,00%	111	568	100,00%	0,00%	190	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 37050198

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%	0,01%	58	186		100,00%	0,00%	124	575	100,00%	0,00%	197	195
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	190		100,00%	0,00%	131	543	100,00%	0,00%	189	193
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	198		100,00%	0,00%	135	722	100,00%	0,00%	186	192
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	198		99,99%	0,01%	113	495	100,00%	0,00%	161	180
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	191		100,00%	0,00%	120	392	100,00%	0,00%	152	184
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	186		100,00%	0,00%	137	500	100,00%	0,00%	191	199
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	182		100,00%	0,00%	122	714	96,46%	3,54%	315	203
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	183		100,00%	0,00%	104	574	99,65%	0,35%	183	198
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	183		100,00%	0,00%	135	610	100,00%	0,00%	181	193
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	187		100,00%	0,00%	115	760	99,93%	0,07%	187	194
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	185		100,00%	0,00%	144	807	100,00%	0,00%	167	185
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	174		100,00%	0,00%	130	560	100,00%	0,00%	150	166
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	174		100,00%	0,00%	155	642	100,00%	0,00%	194	200
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	183		100,00%	0,00%	145	745	99,87%	0,13%	191	204
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	179		100,00%	0,00%	101	631	100,00%	0,00%	186	196
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	177		99,99%	0,01%	115	531	100,00%	0,00%	179	200
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	183		100,00%	0,00%	147	649	100,00%	0,00%	183	200
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%	127	816	100,00%	0,00%	166	190
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	181		100,00%	0,00%	109	357	100,00%	0,00%	161	187
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	185		100,00%	0,00%	120	842	100,00%	0,00%	175	203
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	188		100,00%	0,00%	135	693	99,14%	0,86%	187	200
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	179		100,00%	0,00%	144	751	100,00%	0,00%	183	204
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	184		100,00%	0,00%	121	579	100,00%	0,00%	187	214
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	198		100,00%	0,00%	140	778	100,00%	0,00%	194	215
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	195		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	168	199
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	199		99,99%	0,01%	140	689	100,00%	0,00%	161	194
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	200		100,00%	0,00%	140	700	98,69%	1,31%	209	217
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	228		99,99%	0,01%	103	984	100,00%	0,00%	201	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 37050198

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	246		100,00%	0,00%	133	776	100,00%	0,00%	209	206
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	250		100,00%	0,00%	122	707	100,00%	0,00%	206	204
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	245		100,00%	0,00%	126	1.102	100,00%	0,00%	199	209
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	263		100,00%	0,00%		540	100,00%	0,00%	170	198
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	269		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	163	193
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	234		100,00%	0,00%	139	748	100,00%	0,00%	203	221
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	230		100,00%	0,00%	125	922	100,00%	0,00%	204	211
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	231		100,00%	0,00%	160	693	86,85%	13,15%	187	207
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	210		100,00%	0,00%	126	524	100,00%	0,00%	188	193
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	207		100,00%	0,00%	138	770	49,17%	50,83%	191	189
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	255		100,00%	0,00%	204	913	100,00%	0,00%	164	176
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	239		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	160	179
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	206		100,00%	0,00%	138	610	100,00%	0,00%	198	205
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	232		100,00%	0,00%	153	880	100,00%	0,00%	188	194
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	233		100,00%	0,00%	139	635	100,00%	0,00%	190	193
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	216		100,00%	0,00%	147	679	100,00%	0,00%	190	196
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	214		100,00%	0,00%		774	100,00%	0,00%	186	192
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	231		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	165	188
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	235		100,00%	0,00%	102	673	100,00%	0,00%	159	186
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	223		100,00%	0,00%	150	658	100,00%	0,00%	193	207
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	225		99,99%	0,01%	172	761	100,00%	0,00%	188	206
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	218		100,00%	0,00%	153	731	100,00%	0,00%	185	199
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	228		100,00%	0,00%	141	585	100,00%	0,00%	189	200
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	223		100,00%	0,00%	172	793	100,00%	0,00%	178	191
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	228		100,00%	0,00%	208	663	100,00%	0,00%	163	180
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	238		100,00%	0,00%	120	442	95,63%	4,38%	159	189
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	223		100,00%	0,00%	141	566	99,09%	0,91%	197	201
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	226		100,00%	0,00%	137	810	100,00%	0,00%	184	197
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	225		100,00%	0,00%	144	690	100,00%	0,00%	188	207
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	226		100,00%	0,00%	162	646	100,00%	0,00%	190	201
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	220		100,00%	0,00%	144	713	100,00%	0,00%	190	198

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%	0,02%	57,51	204,03		100,00%	0,00%	132,61	633,73	99,14%	0,86%	181.76	195,30

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 37050198

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