



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Bremen

BLZ 29050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29050101

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%	46	170		100,00%	0,00%	132	194	100,00%	0,00%	165	152
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	133	474	100,00%	0,00%	187	166
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	183		100,00%	0,00%	130	326	100,00%	0,00%	195	173
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	183		100,00%	0,00%	145	572	100,00%	0,00%	187	171
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	183		100,00%	0,00%	129	394	100,00%	0,00%	187	176
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	175		100,00%	0,00%	130	475	100,00%	0,00%	171	164
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	179		100,00%	0,00%	139	469	100,00%	0,00%	165	159
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	184		100,00%	0,00%	125	248	100,00%	0,00%	160	159
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	181		100,00%	0,00%	124	441	100,00%	0,00%	186	171
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	194		100,00%	0,00%	130	538	100,00%	0,00%	194	179
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	189		100,00%	0,00%	123	541	100,00%	0,00%	186	182
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	189		100,00%	0,00%	146	445	100,00%	0,00%	184	176
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	192		100,00%	0,00%	123	766	100,00%	0,00%	184	178
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	146	289	100,00%	0,00%	164	164
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	166		100,00%	0,00%	125	254	100,00%	0,00%	159	161
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	182		100,00%	0,00%	133	352	100,00%	0,00%	189	183
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	176		100,00%	0,00%	137	388	100,00%	0,00%	184	181
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	171		100,00%	0,00%	136	612	97,77%	2,23%	182	170
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	173		100,00%	0,00%	104	469	100,00%	0,00%	183	173
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	172		100,00%	0,00%	106	532	100,00%	0,00%	182	171
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	167		100,00%	0,00%	142	646	100,00%	0,00%	167	167
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	164		99,98%	0,02%	136	563	100,00%	0,00%	160	161
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	176		100,00%	0,00%	138	450	100,00%	0,00%	188	178
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	214		100,00%	0,00%	140	514	100,00%	0,00%	198	195
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	225		100,00%	0,00%	153	450	100,00%	0,00%	186	187
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	222		100,00%	0,00%	134	429	100,00%	0,00%	185	182
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	187		100,00%	0,00%	122	523	100,00%	0,00%	186	180
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	177		100,00%	0,00%	119	1.025	100,00%	0,00%	165	166
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	125	551	100,00%	0,00%	160	160
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	193		100,00%	0,00%	125	423	100,00%	0,00%	194	183
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	205		100,00%	0,00%	118	472	100,00%	0,00%	194	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29050101

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	99,97%	0,03%	0,07%	48	191		99,83%	0,17%	127	482	98,65%	1,35%	264	186
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	188		100,00%	0,00%	141	449	100,00%	0,00%	194	181
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	191		100,00%	0,00%	124	533	100,00%	0,00%	193	185
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	169		100,00%	0,00%	133	322	100,00%	0,00%	167	159
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	167		100,00%	0,00%	125	167	100,00%	0,00%	158	155
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	183		100,00%	0,00%	126	521	100,00%	0,00%	200	186
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	182		100,00%	0,00%	114	501	100,00%	0,00%	190	181
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	177		100,00%	0,00%	119	515	100,00%	0,00%	185	180
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	173		100,00%	0,00%	136	346	99,04%	0,96%	229	223
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	176		100,00%	0,00%	117	700	100,00%	0,00%	191	186
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	161		100,00%	0,00%	119	565	100,00%	0,00%	170	161
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	158		100,00%	0,00%	133	329	100,00%	0,00%	161	154
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	163		100,00%	0,00%	133	585	100,00%	0,00%	190	173
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	164		100,00%	0,00%	138	685	100,00%	0,00%	186	174
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	167		100,00%	0,00%	120	455	100,00%	0,00%	183	175
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%	212	522	100,00%	0,00%	186	179
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	158	738	100,00%	0,00%	189	181
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	156		100,00%	0,00%	127	408	100,00%	0,00%	169	166
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	162		100,00%	0,00%	149	297	100,00%	0,00%	163	160
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	162		100,00%	0,00%	142	458	100,00%	0,00%	183	175
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	162		100,00%	0,00%	153	772	100,00%	0,00%	190	184
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	170		100,00%	0,00%	108	751	98,86%	1,14%	183	180
23.02.2023	99,81%	0,19%	0,07%	49	167		100,00%	0,00%	144	641	98,72%	1,28%	241	294
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	174		100,00%	0,00%	128	439	100,00%	0,00%	185	192
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	169		100,00%	0,00%	128	308	100,00%	0,00%	168	177
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	172		100,00%	0,00%	141	249	100,00%	0,00%	159	180
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	184		100,00%	0,00%	138	572	100,00%	0,00%	189	200
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	213		100,00%	0,00%	140	476	98,59%	1,41%	187	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29050101

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%	0,04%	51	228		100,00%	0,00%	135	492	100,00%	0,00%	197	207
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	237		100,00%	0,00%	142	697	100,00%	0,00%	200	213
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	232		100,00%	0,00%	142	679	100,00%	0,00%	191	210
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	226		100,00%	0,00%	129	706	100,00%	0,00%	170	201
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	230		100,00%	0,00%	136	458	100,00%	0,00%	163	196
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	232		100,00%	0,00%	138	550	100,00%	0,00%	190	208
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	230		100,00%	0,00%	127	528	100,00%	0,00%	191	215
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	228		100,00%	0,00%	136	617	100,00%	0,00%	185	210
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	234		100,00%	0,00%	150	1.093	100,00%	0,00%	188	215
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	230		100,00%	0,00%	150	761	100,00%	0,00%	194	218
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	228		100,00%	0,00%	119	234	100,00%	0,00%	172	209
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	210		100,00%	0,00%	133	484	100,00%	0,00%	164	205
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	213		100,00%	0,00%	134	569	100,00%	0,00%	191	221
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	217		100,00%	0,00%	139	426	100,00%	0,00%	187	215
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	215		100,00%	0,00%	134	382	100,00%	0,00%	185	208
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	230		100,00%	0,00%	153	539	100,00%	0,00%	188	202
17.03.2023	99,94%	0,06%	0,06%	59	301		100,00%	0,00%	140	648	100,00%	0,00%	189	201
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	243		100,00%	0,00%	166	144	100,00%	0,00%	170	196
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	245		100,00%	0,00%	159	425	100,00%	0,00%	158	191
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	256		100,00%	0,00%	125	530	100,00%	0,00%	189	205
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	238		100,00%	0,00%	169	981	100,00%	0,00%	191	201
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	245		100,00%	0,00%	140	816	100,00%	0,00%	186	200
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	248		100,00%	0,00%	106	554	99,08%	0,92%	185	217
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	249		100,00%	0,00%	150	514	100,00%	0,00%	184	208
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	251		100,00%	0,00%	146	471	100,00%	0,00%	169	203
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	255		100,00%	0,00%	167	576	95,63%	4,38%	165	197
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	253		100,00%	0,00%	164	562	100,00%	0,00%	191	200
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	253		100,00%	0,00%	140	432	100,00%	0,00%	188	208
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	246		100,00%	0,00%	146	481	47,08%	52,92%	191	204
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	253		100,00%	0,00%	143	1.026	100,00%	0,00%	194	203
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	267		100,00%	0,00%	166	771	100,00%	0,00%	199	208

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%	51,16	199,51		100,00%	0,00%	136,06	519,52	99,26%	0,74%	183.72	187,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29050101

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