



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Bremen

BLZ 29050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	274		100,00%	0,00%	152	274	100,00%	0,00%	179	196
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	255		100,00%	0,00%	137	1.007	100,00%	0,00%	168	196
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	254		100,00%	0,00%	125	405	100,00%	0,00%	197	206
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	256		100,00%	0,00%	130	401	100,00%	0,00%	199	215
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	265		100,00%	0,00%	160	1.004	100,00%	0,00%	195	212
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	262		100,00%	0,00%	181	1.492	100,00%	0,00%	200	211
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	262		100,00%	0,00%	195	402	100,00%	0,00%	177	208
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	261		100,00%	0,00%	194	772	100,00%	0,00%	174	202
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	267		100,00%	0,00%	181	730	100,00%	0,00%	177	205
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	257		99,99%	0,01%	166	669	100,00%	0,00%	170	196
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	61	252		100,00%	0,00%	171	863	100,00%	0,00%	195	206
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	242		99,99%	0,01%	171	774	100,00%	0,00%	193	205
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	250		100,00%	0,00%	159	702	100,00%	0,00%	195	203
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	248		100,00%	0,00%	164	792	100,00%	0,00%	195	204
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	239		100,00%	0,00%	146	353	100,00%	0,00%	172	200
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	229		100,00%	0,00%	127	374	100,00%	0,00%	167	201
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	226		100,00%	0,00%	144	588	100,00%	0,00%	195	208
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	239		100,00%	0,00%	141	791	100,00%	0,00%	195	214
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	229		100,00%	0,00%	115	748	97,95%	2,05%	193	211
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	231		100,00%	0,00%	103	645	99,41%	0,59%	196	212
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	223		100,00%	0,00%	126	559	100,00%	0,00%	195	215
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	214		100,00%	0,00%	149	266	100,00%	0,00%	172	201
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	207		100,00%	0,00%	132	417	100,00%	0,00%	149	186
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	221		100,00%	0,00%	125	458	100,00%	0,00%	189	207
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	226		100,00%	0,00%	176	739	100,00%	0,00%	192	212
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	225		100,00%	0,00%	165	494	100,00%	0,00%	187	208
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	237		100,00%	0,00%	148	556	100,00%	0,00%	191	205
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	244		100,00%	0,00%	161	650	100,00%	0,00%	190	201
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	50	228		100,00%	0,00%	150	512	100,00%	0,00%	175	198
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	230		100,00%	0,00%	137	429	100,00%	0,00%	165	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	227		100,00%	0,00%	152	462	100,00%	0,00%	164	190
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	233		100,00%	0,00%	138	724	100,00%	0,00%	192	199
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	234		100,00%	0,00%	154	772	97,77%	2,23%	191	206
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	241		100,00%	0,00%	158	1.412	100,00%	0,00%	193	208
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	239		100,00%	0,00%	146	508	99,44%	0,56%	189	203
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	227		100,00%	0,00%	128	401	100,00%	0,00%	170	194
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	228		100,00%	0,00%	148	281	100,00%	0,00%	164	189
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	245		100,00%	0,00%	131	650	100,00%	0,00%	193	203
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	237		99,99%	0,01%	142	528	100,00%	0,00%	189	205
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	238		100,00%	0,00%	154	591	100,00%	0,00%	193	206
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	247		100,00%	0,00%	127	773	100,00%	0,00%	189	204
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	241		100,00%	0,00%	146	726	100,00%	0,00%	191	201
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	218		100,00%	0,00%	155	444	100,00%	0,00%	169	186
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	211		100,00%	0,00%	141	592	100,00%	0,00%	159	186
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	222		100,00%	0,00%	144	585	100,00%	0,00%	190	193
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	217		100,00%	0,00%	170	457	100,00%	0,00%	193	199
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	214		100,00%	0,00%	166	1.012	99,13%	0,87%	186	193
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	211		100,00%	0,00%	138	975	100,00%	0,00%	171	192
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	221		100,00%	0,00%	139	1.557	100,00%	0,00%	186	193
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	208		100,00%	0,00%	155	231	100,00%	0,00%	170	192
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	211		100,00%	0,00%	175	597	100,00%	0,00%	165	185
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	219		100,00%	0,00%	150	631	100,00%	0,00%	187	193
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	218		100,00%	0,00%	157	542	100,00%	0,00%	185	197
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	219		100,00%	0,00%	176	1.099	100,00%	0,00%	180	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	219		100,00%	0,00%	176	1.099	100,00%	0,00%	180	199
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	220		100,00%	0,00%	159	608	99,86%	0,14%	185	200
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	224		100,00%	0,00%	140	578	100,00%	0,00%	184	195
27.05.2023	99,98%	0,02%	0,05%	52	214		100,00%	0,00%	151	444	100,00%	0,00%	168	186
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	213		100,00%	0,00%	160	444	100,00%	0,00%	168	186
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	219		100,00%	0,00%	148	334	100,00%	0,00%	164	189
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	222		100,00%	0,00%	138	576	100,00%	0,00%	188	197

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	59	225		100,00%	0,00%	193	573	100,00%	0,00%	183	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 29050101

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	227		100,00%	0,00%	141	554	100,00%	0,00%	189	200
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	223		100,00%	0,00%	151	726	100,00%	0,00%	187	196
03.06.2023	99,99%	0,01%	0,07%	51	222		100,00%	0,00%	173	466	100,00%	0,00%	170	193
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	222		100,00%	0,00%	128	847	100,00%	0,00%	162	188
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	222		100,00%	0,00%	144	677	100,00%	0,00%	186	200
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	224		100,00%	0,00%	146	592	100,00%	0,00%	186	208
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	293		100,00%	0,00%	133	756	100,00%	0,00%	183	208
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	286		100,00%	0,00%	152	788	100,00%	0,00%	169	194
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	291		100,00%	0,00%	175	437	100,00%	0,00%	181	199
10.06.2023	99,97%	0,03%	0,04%	56	286		100,00%	0,00%	145	431	100,00%	0,00%	170	199
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	281		100,00%	0,00%	161	196	100,00%	0,00%	169	196
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	277		100,00%	0,00%	134	645	100,00%	0,00%	187	200
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	289		100,00%	0,00%	159	562	100,00%	0,00%	186	201
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	281		100,00%	0,00%	176	1.451	100,00%	0,00%	181	200
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	288		100,00%	0,00%	133	729	100,00%	0,00%	184	200
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%	160	607	100,00%	0,00%	182	199
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	276		100,00%	0,00%	170	442	100,00%	0,00%	171	193
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	262		100,00%	0,00%	157	591	100,00%	0,00%	150	176
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	293		100,00%	0,00%	156	729	99,65%	0,35%	193	223
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%	148	642	100,00%	0,00%	191	208
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%	134	610	99,00%	1,00%	188	202
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	308		100,00%	0,00%	104	636	100,00%	0,00%	188	205
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	62	311		100,00%	0,00%	153	976	100,00%	0,00%	195	209
24.06.2023	96,48%	3,52%	1,27%	61	301		93,98%	6,02%	147	590	92,05%	7,95%	172	193
25.06.2023	74,41%	25,59%	3,47%	63	340		85,18%	14,82%			74,16%	25,84%	163	206
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	215
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	207
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 29050101

2	99,68%	0,32%	0,09%	55,62	248,79	99,77%	0,23%	150,77	648,28	99,55%	0,45%	181.93	200,54
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Bremen für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Bremen for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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