



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Bremen

BLZ 29050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	336		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	176	197
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,57%	58	302		100,00%	0,00%			91,12%	8,88%	8.413	648
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	314		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	197	213
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	213
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	221
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	216
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	208
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	217
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	333		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	176	205
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	336		100,00%	0,00%			98,91%	1,09%	174	205
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	324		100,00%	0,00%			87,85%	12,15%	175	207
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	202
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	342		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	196
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	356		100,00%	0,00%			99,26%	0,74%	198	213
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	211
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	352		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	180	215
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	213
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	313		100,00%	0,00%			98,13%	1,87%	168	198
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	224
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
20.08.2023	99,82%	0,18%	0,02%	61	314		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	154	323
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	309		100,00%	0,00%			44,26%	55,74%	158	197
27.08.2023	99,97%	0,03%	0,03%	53	293		100,00%	0,00%			87,71%	12,29%	130	165
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	300		100,00%	0,00%			66,04%	33,96%	147	182
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
13.09.2023	99,99%	0,01%	0,03%	63	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	307		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	169	196
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%			98,22%	1,78%	173	199
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	295		100,00%	0,00%			97,79%	2,21%	166	201
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	59,14	317,46		100,00%	0,00%			98,56%	1,44%	259.12	208,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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.

Dieser Report wurde für die SPK Bremen für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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