



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Bremen**

**BLZ 29050101**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	197	873	100,00%	0,00%	213	188
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	156		100,00%	0,00%	201	1.925	100,00%	0,00%	187	157
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		99,99%	0,01%	186	844	100,00%	0,00%	170	153
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%	196	861	100,00%	0,00%	210	185
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	194	775	100,00%	0,00%	209	187
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	180		100,00%	0,00%	200	893	98,80%	1,20%	203	248
07.07.2022	99,97%	0,03%	0,65%	233	284		100,00%	0,00%	200	1.077	98,26%	1,74%	248	304
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	174		99,98%	0,02%	193	890	100,00%	0,00%	193	187
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	197	891	100,00%	0,00%	174	182
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	194	878	100,00%	0,00%	172	175
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	199	1.017	100,00%	0,00%	196	196
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	203	866	100,00%	0,00%	194	195
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	200	852	100,00%	0,00%	192	192
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	196	884	100,00%	0,00%	196	196
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	192	860	100,00%	0,00%	195	192
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	189	851	100,00%	0,00%	179	178
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	151		100,00%	0,00%	188	874	100,00%	0,00%	172	174
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	194	845	100,00%	0,00%	195	192
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	194	873	100,00%	0,00%	195	190
20.07.2022	99,83%	0,17%	0,45%	55	165		99,96%	0,04%	187	857	84,94%	15,06%	188	188
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		99,99%	0,01%	193	904	100,00%	0,00%	192	187
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	185	857	100,00%	0,00%	188	186
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	196	938	100,00%	0,00%	173	173
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	198	796	100,00%	0,00%	258	169
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	194	819	100,00%	0,00%	191	183
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	175		93,26%	6,74%	191	1.071	100,00%	0,00%	190	192
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	192	863	100,00%	0,00%	189	189
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	185	828	100,00%	0,00%	197	194
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	188	845	100,00%	0,00%	188	191
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	186	854	100,00%	0,00%	176	181
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	179	833	100,00%	0,00%	167	173

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	195	991	100,00%	0,00%	193	191
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%	192	835	98,47%	1,53%	196	194
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	190	768	100,00%	0,00%	189	182
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	218		94,02%	5,98%	192	702	100,00%	0,00%	185	184
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	169	539	100,00%	0,00%	186	187
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	165	458	100,00%	0,00%	172	175
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	163	380	100,00%	0,00%	168	177
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	177	431	100,00%	0,00%	191	187
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%	162	433	100,00%	0,00%	189	186
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	162	374	100,00%	0,00%	187	181
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	155	462	100,00%	0,00%	188	180
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	155	543	100,00%	0,00%	188	184
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%	168	307	100,00%	0,00%	175	177
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	303	660	100,00%	0,00%	170	175
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	177	568	100,00%	0,00%	180	174
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	182	507	100,00%	0,00%	189	187
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	177	446	99,16%	0,84%	187	181
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	173	407	100,00%	0,00%	190	185
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	167	452	100,00%	0,00%	188	185
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	176	473	100,00%	0,00%	180	177
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	152		100,00%	0,00%	154	412	100,00%	0,00%	172	171
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	176	475	100,00%	0,00%	191	184
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		95,13%	4,87%	170	506	100,00%	0,00%	191	187
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	175	424	100,00%	0,00%	188	181
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	157	448	100,00%	0,00%	190	184
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	168	460	100,00%	0,00%	191	185
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	426	774	100,00%	0,00%	178	175
28.08.2022	99,99%	0,01%	0,01%	50	154		100,00%	0,00%	159	617	100,00%	0,00%	169	168
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	158	486	100,00%	0,00%	189	186
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	156	463	100,00%	0,00%	190	189
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	166	462	100,00%	0,00%	191	189

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	168	472	100,00%	0,00%	198	194
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	162	435	100,00%	0,00%	199	191
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	149	534	100,00%	0,00%	177	178
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	158	403	100,00%	0,00%	171	173
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	163	483	100,00%	0,00%	195	190
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	157	428	100,00%	0,00%	200	198
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	189	602	100,00%	0,00%	193	191
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%	176	500	100,00%	0,00%	191	192
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%	156	490	100,00%	0,00%	191	191
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%	171	540	100,00%	0,00%	182	189
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		99,99%	0,01%	171	407	100,00%	0,00%	170	180
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	162	451	100,00%	0,00%	189	183
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	165	584	100,00%	0,00%	191	189
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	173	511	100,00%	0,00%	187	188
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	67	193		100,00%	0,00%	219	552	100,00%	0,00%	201	191
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	184	493	100,00%	0,00%	185	189
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	193	450	100,00%	0,00%	173	176
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	276	633	100,00%	0,00%	163	168
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	181	465	100,00%	0,00%	175	176
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	172	481	100,00%	0,00%	179	180
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	191	540	99,00%	1,00%	182	183
22.09.2022	99,97%	0,03%	0,03%	57	187		100,00%	0,00%	161	495	100,00%	0,00%	185	188
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		99,98%	0,02%	188	515	100,00%	0,00%	179	177
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	255	473	100,00%	0,00%	168	176
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	158	412	100,00%	0,00%	164	176
26.09.2022	98,56%	1,44%	0,02%	57	192		100,00%	0,00%	160	612	98,02%	1,98%	231	3.568
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	209		99,98%	0,02%	245	531	98,92%	1,08%	182	225
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,08%	65	206		99,97%	0,03%	162	520	91,92%	8,08%	178	187
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%	176	510	100,00%	0,00%	180	187
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%	170	522	100,00%	0,00%	184	192

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	99,98%	0,02%	0,02%	57,91	178,91		99,81%	0,19%	185,47	647,84	99,65%	0,35%	187.65	222,73

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Bremen for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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