



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Bremen

BLZ 29050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	234	570	100,00%	0,00%	182	179
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	231	613	100,00%	0,00%	179	177
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,10%	68	203		100,00%	0,00%	239	772	99,31%	0,69%	243	371
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	207		100,00%	0,00%	245	606	100,00%	0,00%	198	198
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	200		100,00%	0,00%	239	626	100,00%	0,00%	198	202
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	79	219		100,00%	0,00%	244	606	100,00%	0,00%	190	197
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	222		100,00%	0,00%	244	608	100,00%	0,00%	197	208
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	182		100,00%	0,00%	236	549	100,00%	0,00%	188	187
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	238	566	100,00%	0,00%	182	185
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	198		100,00%	0,00%	232	594	100,00%	0,00%	196	207
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	228		100,00%	0,00%	234	586	100,00%	0,00%	197	209
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	88	228		100,00%	0,00%	233	592	100,00%	0,00%	195	206
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%	230	584	100,00%	0,00%	193	207
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	232	574	100,00%	0,00%	193	212
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	228	578	100,00%	0,00%	181	184
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	231	575	100,00%	0,00%	176	179
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	235	593	100,00%	0,00%	195	204
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	234	591	100,00%	0,00%	199	206
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	236	573	100,00%	0,00%	198	207
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	174		82,77%	17,23%	235	607	100,00%	0,00%	201	215
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	236	617	100,00%	0,00%	199	210
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	235	568	100,00%	0,00%	185	187
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	149		100,00%	0,00%	232	560	100,00%	0,00%	181	183
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	232	572	100,00%	0,00%	198	212
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	237	621	100,00%	0,00%	200	211
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	231	589	100,00%	0,00%	196	217
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	182		100,00%	0,00%	229	577	100,00%	0,00%	200	216
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	224	568	100,00%	0,00%	200	209
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	226	558	100,00%	0,00%	177	186
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	158		100,00%	0,00%	220	560	100,00%	0,00%	175	184
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	183		100,00%	0,00%	232	615	100,00%	0,00%	198	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		100,00%	0,00%	233	635	100,00%	0,00%	203	216
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	239	596	100,00%	0,00%	202	203
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%	236	1.339	100,00%	0,00%	201	212
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	239	1.335	100,00%	0,00%	200	208
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	237	1.301	100,00%	0,00%	163	175
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	231	1.324	100,00%	0,00%	181	177
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	245	1.431	100,00%	0,00%	207	232
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	201		100,00%	0,00%	239	1.324	100,00%	0,00%	205	213
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	248	1.376	100,00%	0,00%	201	221
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	204		100,00%	0,00%	244	1.394	100,00%	0,00%	203	212
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	199		100,00%	0,00%	237	1.398	100,00%	0,00%	201	216
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	233	1.302	100,00%	0,00%	186	190
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	152		100,00%	0,00%	233	1.298	100,00%	0,00%	182	180
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	239	1.323	100,00%	0,00%	200	210
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%	244	1.356	99,42%	0,58%	200	209
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	243	1.388	100,00%	0,00%	201	218
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	244	1.360	100,00%	0,00%	201	205
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	244	1.321	100,00%	0,00%	196	209
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		99,92%	0,08%	250	1.320	100,00%	0,00%	184	187
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	249	1.331	100,00%	0,00%	178	184
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	242	1.405	100,00%	0,00%	196	207
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	236	1.426	99,24%	0,76%	190	213
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	239	1.357	100,00%	0,00%	190	212
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	230	1.309	100,00%	0,00%	190	208
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	228	1.396	100,00%	0,00%	189	205
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	241	1.329	100,00%	0,00%	180	185
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	232	1.342	100,00%	0,00%	172	179
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	243	1.424	100,00%	0,00%	193	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	183		100,00%	0,00%	247	1.507	100,00%	0,00%	193	204
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	243	1.505	100,00%	0,00%	194	209
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%	241	1.523	100,00%	0,00%	196	215
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	239	1.465	100,00%	0,00%	191	201
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	160		100,00%	0,00%	237	1.355	100,00%	0,00%	184	188
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	238	1.377	100,00%	0,00%	176	179
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%	241	1.491	100,00%	0,00%	193	208
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	245	1.510	100,00%	0,00%	194	204
09.03.2022	99,99%	0,01%	0,01%	62	171		100,00%	0,00%	243	1.488	100,00%	0,00%	193	208
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	245	1.407	100,00%	0,00%	194	210
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	247	1.519	100,00%	0,00%	193	202
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	248	1.442	100,00%	0,00%	184	184
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	241	1.487	100,00%	0,00%	179	176
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	130		100,00%	0,00%	243	1.483	99,47%	0,53%	167	167
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	249	1.502	100,00%	0,00%	169	174
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	261	1.263	100,00%	0,00%	218	209
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	252	953	100,00%	0,00%	226	217
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	160		100,00%	0,00%	255	970	100,00%	0,00%	220	216
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	154		100,00%	0,00%	258	996	100,00%	0,00%	208	198
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	247	966	100,00%	0,00%	202	193
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	81	152		100,00%	0,00%	244	943	100,00%	0,00%	196	215
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	245	950	100,00%	0,00%	196	203
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	245	980	100,00%	0,00%	190	196
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	249	977	100,00%	0,00%	186	196
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	245	965	100,00%	0,00%	188	194
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	236	940	100,00%	0,00%	183	177
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	239	910	95,63%	4,38%	176	173
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	243	966	100,00%	0,00%	195	204
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	246	970	100,00%	0,00%	198	207
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	249	963	100,00%	0,00%	193	205
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	249	979	100,00%	0,00%	195	213

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%	0,00%	63,12	170,81		99,81%	0,19%	239,47	1.028,44	99,92%	0,08%	243,00	202,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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.

Dieser Report wurde für die SPK Bremen für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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