



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Bremen

BLZ 29050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	168		100,00%	0,00%	212	553	100,00%	0,00%	188	121
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	165		100,00%	0,00%	211	545	100,00%	0,00%	192	127
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	164		100,00%	0,00%	205	519	100,00%	0,00%	188	124
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	191		100,00%	0,00%	219	557	100,00%	0,00%	207	157
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	199		100,00%	0,00%	216	551	100,00%	0,00%	206	160
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	187		100,00%	0,00%	217	538	100,00%	0,00%	198	155
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	197		100,00%	0,00%	213	529	89,20%	10,80%	202	163
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	200		100,00%	0,00%	218	548	100,00%	0,00%	200	161
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	186		100,00%	0,00%	211	492	100,00%	0,00%	192	137
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	183		100,00%	0,00%	209	461	100,00%	0,00%	189	135
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	194		100,00%	0,00%	222	533	100,00%	0,00%	208	166
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	210		100,00%	0,00%	213	551	100,00%	0,00%	203	162
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	195		100,00%	0,00%	220	525	100,00%	0,00%	200	162
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	136	206		100,00%	0,00%	221	555	99,37%	0,63%	217	164
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	226		100,00%	0,00%	219	539	100,00%	0,00%	202	162
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	194		100,00%	0,00%	220	535	100,00%	0,00%	193	145
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	122	164		100,00%	0,00%	221	564	100,00%	0,00%	188	126
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	183		100,00%	0,00%	222	571	100,00%	0,00%	200	150
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	182		100,00%	0,00%	223	537	100,00%	0,00%	208	151
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	180		100,00%	0,00%	217	540	98,66%	1,34%	205	153
21.01.2021	99,80%	0,20%	0,07%	135	174		100,00%	0,00%	216	511	99,98%	0,02%	205	160
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,11%	130	174		100,00%	0,00%	213	548	100,00%	0,00%	201	154
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	172		100,00%	0,00%	209	513	100,00%	0,00%	191	133
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	120	160		100,00%	0,00%	210	524	100,00%	0,00%	182	128
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	134	170		100,00%	0,00%	213	532	100,00%	0,00%	200	155
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	129	171		100,00%	0,00%	213	526	100,00%	0,00%	200	157
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	173		100,00%	0,00%	212	526	100,00%	0,00%	203	158
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	173		100,00%	0,00%	204	513	100,00%	0,00%	204	159
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	189		100,00%	0,00%	207	531	100,00%	0,00%	205	260
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	172		100,00%	0,00%	206	512	100,00%	0,00%	184	270
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	166		100,00%	0,00%	205	499	100,00%	0,00%	182	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	201		100,00%	0,00%	214	514	100,00%	0,00%	211	259
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	196		100,00%	0,00%	212	520	100,00%	0,00%	212	280
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	134	204		100,00%	0,00%	218	548	100,00%	0,00%	210	304
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	202		100,00%	0,00%	218	531	100,00%	0,00%	208	292
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	205		100,00%	0,00%	213	516	100,00%	0,00%	208	288
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	189		100,00%	0,00%	212	511	99,46%	0,54%	197	271
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	183		100,00%	0,00%	221	925	99,65%	0,35%	429	433
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	193		100,00%	0,00%	218	520	100,00%	0,00%	200	269
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	196		100,00%	0,00%	211	518	100,00%	0,00%	208	305
10.02.2021	97,69%	2,31%	0,17%	150	207		100,00%	0,00%	212	576	93,82%	6,18%	209	409
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	214		100,00%	0,00%	219	532	97,99%	2,01%	206	262
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	209		100,00%	0,00%	214	507	100,00%	0,00%	203	281
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	199		100,00%	0,00%	213	509	99,37%	0,63%	191	271
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	172		100,00%	0,00%	212	518	100,00%	0,00%	189	236
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	183		100,00%	0,00%	218	518	100,00%	0,00%	205	270
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	189		100,00%	0,00%	219	507	99,66%	0,34%	204	246
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	191		100,00%	0,00%	219	550	100,00%	0,00%	204	290
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	183		100,00%	0,00%	219	514	96,91%	3,09%	204	281
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	192		100,00%	0,00%	213	510	100,00%	0,00%	207	244
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	199		100,00%	0,00%	216	583	100,00%	0,00%	192	263
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	162		100,00%	0,00%	214	495	100,00%	0,00%	186	237
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	171		100,00%	0,00%	214	525	100,00%	0,00%	203	283
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	169		100,00%	0,00%	218	522	100,00%	0,00%	207	257
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	173		100,00%	0,00%	214	591	98,31%	1,69%	204	263
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	182		100,00%	0,00%	208	514	100,00%	0,00%	204	265
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	181		100,00%	0,00%	210	507	100,00%	0,00%	208	271
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	175		100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	190	264
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	166		100,00%	0,00%	209	518	100,00%	0,00%	181	244

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	185		100,00%	0,00%	214	541	100,00%	0,00%	209	280
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	198		100,00%	0,00%	216	546	98,87%	1,13%	214	290
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	228	191		100,00%	0,00%	327	873	98,22%	1,78%	211	282
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	220		100,00%	0,00%	228	546	100,00%	0,00%	202	269
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	197		100,00%	0,00%	226	537	100,00%	0,00%	207	254
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	177		100,00%	0,00%	218	506	100,00%	0,00%	194	258
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	170		100,00%	0,00%	219	508	100,00%	0,00%	188	225
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	188		100,00%	0,00%	222	492	100,00%	0,00%	215	264
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	197		100,00%	0,00%	220	538	100,00%	0,00%	219	275
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	193	189		100,00%	0,00%	306	544	88,75%	11,25%	218	287
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	203		100,00%	0,00%	239	567	100,00%	0,00%	206	274
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	195		100,00%	0,00%	240	596	100,00%	0,00%	206	285
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	170		100,00%	0,00%	235	548	98,93%	1,07%	191	256
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		100,00%	0,00%	234	570	100,00%	0,00%	189	241
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	173		100,00%	0,00%	237	563	100,00%	0,00%	209	279
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	177		100,00%	0,00%	230	574	100,00%	0,00%	211	277
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	172		100,00%	0,00%	233	598	100,00%	0,00%	212	276
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	174		100,00%	0,00%	232	553	100,00%	0,00%	204	281
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	168		100,00%	0,00%	236	585	100,00%	0,00%	205	284
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	167		100,00%	0,00%	231	528	100,00%	0,00%	183	233
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		100,00%	0,00%	228	538	96,30%	3,70%	189	246
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	175		100,00%	0,00%	241	595	100,00%	0,00%	206	285
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	137	180		100,00%	0,00%	241	604	99,97%	0,03%	208	262
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	184		100,00%	0,00%	235	584	100,00%	0,00%	212	267
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	139	195		100,00%	0,00%	234	567	100,00%	0,00%	210	260
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	189		100,00%	0,00%	234	536	100,00%	0,00%	211	297
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%	227	531	100,00%	0,00%	199	265
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	177		100,00%	0,00%	228	545	95,63%	4,37%	191	258
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	186		100,00%	0,00%	230	576	100,00%	0,00%	217	292
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	192		100,00%	0,00%	226	572	99,49%	0,51%	221	275
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	182		100,00%	0,00%	232	589	100,00%	0,00%	225	292

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	99,97%	0,03%	0,01%	132,67	184,51		100,00%	0,00%	221,60	546,16	99,43%	0,57%	429,00	234,94

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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