



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Bochum

BLZ 43050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 43050001

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%	108	141		100,00%	0,00%	229	471	100,00%	0,00%	201	130
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	145		100,00%	0,00%	222	484	100,00%	0,00%	213	145
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%	216	468	100,00%	0,00%	199	140
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	190		100,00%	0,00%	251	537	100,00%	0,00%	242	184
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	190		100,00%	0,00%	243	507	100,00%	0,00%	243	189
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	186		100,00%	0,00%	235	498	100,00%	0,00%	235	189
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	198		100,00%	0,00%	237	497	98,02%	1,98%	239	195
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	184		100,00%	0,00%	234	498	100,00%	0,00%	239	192
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	155		100,00%	0,00%	227	461	100,00%	0,00%	218	155
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	162		100,00%	0,00%	223	460	100,00%	0,00%	179	115
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	184		100,00%	0,00%	260	508	100,00%	0,00%	235	191
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	200		100,00%	0,00%	256	497	100,00%	0,00%	232	190
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	190		100,00%	0,00%	252	498	100,00%	0,00%	232	190
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	195		100,00%	0,00%	244	491	100,00%	0,00%	232	190
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	188		100,00%	0,00%	248	596	100,00%	0,00%	233	192
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%	239	467	100,00%	0,00%	215	167
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	107	142		100,00%	0,00%	233	441	100,00%	0,00%	202	138
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	169		100,00%	0,00%	250	494	100,00%	0,00%	227	167
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	162		100,00%	0,00%	255	491	100,00%	0,00%	228	166
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	165		100,00%	0,00%	246	484	100,00%	0,00%	228	168
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	178		100,00%	0,00%	246	478	100,00%	0,00%	232	169
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	123	180		100,00%	0,00%	240	479	100,00%	0,00%	230	171
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	115	142		100,00%	0,00%	237	445	100,00%	0,00%	212	147
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	139		100,00%	0,00%	223	460	100,00%	0,00%	201	141
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	166		100,00%	0,00%	243	465	100,00%	0,00%	223	172
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	153		100,00%	0,00%	238	497	100,00%	0,00%	228	172
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	165		100,00%	0,00%	232	475	100,00%	0,00%	226	240
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	175		100,00%	0,00%	237	492	100,00%	0,00%	225	282
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	184		100,00%	0,00%	237	486	100,00%	0,00%	230	282
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	157		100,00%	0,00%	227	444	100,00%	0,00%	215	245
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	154		100,00%	0,00%	218	448	100,00%	0,00%	198	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 43050001

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%	123	188		100,00%	0,00%	250	516	100,00%	0,00%	231	276
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	195		100,00%	0,00%	243	496	100,00%	0,00%	230	281
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	192		100,00%	0,00%	234	479	100,00%	0,00%	226	275
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	199		100,00%	0,00%	237	495	96,18%	3,82%	233	288
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	192		100,00%	0,00%	242	485	100,00%	0,00%	229	286
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	172		100,00%	0,00%	230	434	100,00%	0,00%	219	253
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	174		100,00%	0,00%	250	600	99,65%	0,35%	408	436
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	184		100,00%	0,00%	243	467	100,00%	0,00%	228	280
09.02.2021	97,81%	2,19%	0,17%	121	190		100,00%	0,00%	248	488	98,26%	1,74%	231	376
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	196		100,00%	0,00%	245	485	100,00%	0,00%	231	294
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	191		100,00%	0,00%	243	476	98,01%	1,99%	234	291
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	188		100,00%	0,00%	242	487	100,00%	0,00%	231	291
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	173		100,00%	0,00%	230	449	100,00%	0,00%	222	264
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	152		100,00%	0,00%	229	437	100,00%	0,00%	213	249
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	168		100,00%	0,00%	248	500	100,00%	0,00%	229	281
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	180		100,00%	0,00%	254	498	100,00%	0,00%	232	286
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	186		100,00%	0,00%	237	478	100,00%	0,00%	230	280
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	188		100,00%	0,00%	247	477	100,00%	0,00%	234	298
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	244	487	100,00%	0,00%	230	290
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%	233	442	100,00%	0,00%	225	244
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%	230	438	100,00%	0,00%	208	227
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	166		100,00%	0,00%	240	467	100,00%	0,00%	228	282
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	172		99,97%	0,03%	238	495	100,00%	0,00%	232	295
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	192		99,79%	0,21%	232	471	100,00%	0,00%	232	294
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	182		100,00%	0,00%	232	486	100,00%	0,00%	230	294
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	184		100,00%	0,00%	241	487	100,00%	0,00%	234	291
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		99,93%	0,07%	228	450	100,00%	0,00%	179	227
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	158		100,00%	0,00%	225	465	100,00%	0,00%	204	245

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 43050001

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%	124	194		100,00%	0,00%	247	500	100,00%	0,00%	233	286
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	196		100,00%	0,00%	236	477	100,00%	0,00%	241	283
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	191		100,00%	0,00%	243	491	100,00%	0,00%	232	277
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	211		100,00%	0,00%	239	485	100,00%	0,00%	231	282
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	204		100,00%	0,00%	241	480	100,00%	0,00%	234	281
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	181		100,00%	0,00%	231	444	100,00%	0,00%	222	253
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	169		100,00%	0,00%	221	455	100,00%	0,00%	210	235
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	195		100,00%	0,00%	266	510	99,95%	0,05%	229	285
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	213		100,00%	0,00%	236	483	100,00%	0,00%	229	286
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	206		100,00%	0,00%	240	466	100,00%	0,00%	229	282
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	207		100,00%	0,00%	236	488	100,00%	0,00%	232	283
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	197		100,00%	0,00%	234	489	100,00%	0,00%	231	282
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	176		100,00%	0,00%	235	460	100,00%	0,00%	217	253
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%	228	463	100,00%	0,00%	212	235
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	168		100,00%	0,00%	250	495	100,00%	0,00%	230	282
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	189		100,00%	0,00%	238	486	100,00%	0,00%	235	281
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	179		100,00%	0,00%	241	475	100,00%	0,00%	230	272
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	280	190		100,00%	0,00%	261	492	86,90%	13,10%	234	284
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	174		100,00%	0,00%	263	490	100,00%	0,00%	225	273
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	200		100,00%	0,00%	263	468	99,31%	0,69%	268	302
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%	252	482	96,73%	3,27%	188	235
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	168		100,00%	0,00%	275	528	100,00%	0,00%	196	269
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	164		100,00%	0,00%	264	520	100,00%	0,00%	197	263
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	177		100,00%	0,00%	259	485	100,00%	0,00%	198	262
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	178		100,00%	0,00%	258	507	100,00%	0,00%	196	265
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	107	185		100,00%	0,00%	260	506	100,00%	0,00%	196	263
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	158		100,00%	0,00%	256	470	100,00%	0,00%	189	239
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%	244	468	95,83%	4,17%	184	228
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	177		100,00%	0,00%	259	499	100,00%	0,00%	198	263
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	182		100,00%	0,00%	257	527	100,00%	0,00%	198	256
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	182		100,00%	0,00%	266	547	100,00%	0,00%	203	250

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	99,98%	0,02%	0,01%	118,41	176,78		100,00%	0,00%	241,91	484,31	99,65%	0,35%	408,00	243,49

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 43050001

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 Bochum 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 Bochum 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