



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK KölnBonn

BLZ 37050198

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37050198

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	139	290		100,00%	0,00%	177	389	100,00%	0,00%	227	290
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	296		100,00%	0,00%	167	374	100,00%	0,00%	201	253
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	300		100,00%	0,00%	169	372	100,00%	0,00%	208	270
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	280		100,00%	0,00%	169	378	100,00%	0,00%	204	285
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	287		100,00%	0,00%	165	396	100,00%	0,00%	189	266
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	249		100,00%	0,00%	178	409	100,00%	0,00%	222	350
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	269		100,00%	0,00%	179	389	100,00%	0,00%	223	301
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	308		100,00%	0,00%	172	369	100,00%	0,00%	220	278
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	301		100,00%	0,00%	177	378	100,00%	0,00%	222	309
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	313		100,00%	0,00%	166	371	94,79%	5,21%	203	313
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	311		100,00%	0,00%	164	397	96,25%	3,75%	200	305
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	272		100,00%	0,00%	177	405	100,00%	0,00%	224	370
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	317		100,00%	0,00%	177	389	80,49%	19,51%	225	342
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	323		100,00%	0,00%	175	381	100,00%	0,00%	223	325
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	140	338		99,99%	0,01%	173	385	99,65%	0,35%	222	340
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	157	324		100,00%	0,00%	175	374	100,00%	0,00%	262	327
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	136	332		100,00%	0,00%	170	376	100,00%	0,00%	214	317
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	244		100,00%	0,00%	165	367	89,78%	10,22%	200	240
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	339		100,00%	0,00%	178	368	100,00%	0,00%	224	273
20.04.2021	94,42%	5,58%	0,57%	161	375		100,00%	0,00%	185	478	94,28%	5,72%	232	461
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	367		100,00%	0,00%	172	378	100,00%	0,00%	227	320
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	354		100,00%	0,00%	177	371	100,00%	0,00%	226	287
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	365		100,00%	0,00%	174	380	100,00%	0,00%	224	323
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	136	391		100,00%	0,00%	162	371	100,00%	0,00%	202	267
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	387		100,00%	0,00%	161	373	100,00%	0,00%	194	262
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	159	381		100,00%	0,00%	175	382	99,31%	0,69%	226	331
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	360		100,00%	0,00%	173	382	100,00%	0,00%	222	324
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	391		100,00%	0,00%	172	378	100,00%	0,00%	221	303
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	395		100,00%	0,00%	174	376	100,00%	0,00%	224	306
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	393		100,00%	0,00%	176	401	100,00%	0,00%	224	344

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37050198

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	426		100,00%	0,00%	167	386	100,00%	0,00%	213	308
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	414		100,00%	0,00%	159	383	100,00%	0,00%	192	264
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	318		100,00%	0,00%	177	396	100,00%	0,00%	223	303
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	366		100,00%	0,00%	174	381	100,00%	0,00%	228	281
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	381		100,00%	0,00%	175	392	89,71%	10,29%	227	325
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	352		100,00%	0,00%	176	390	100,00%	0,00%	228	328
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	339		100,00%	0,00%	177	374	99,51%	0,49%	225	278
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	420		100,00%	0,00%	169	375	83,66%	16,34%	202	306
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	419		100,00%	0,00%	166	372	100,00%	0,00%	195	281
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	351		100,00%	0,00%	179	393	100,00%	0,00%	219	327
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	348		100,00%	0,00%	180	400	100,00%	0,00%	223	323
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	330		100,00%	0,00%	180	381	100,00%	0,00%	221	314
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	303		100,00%	0,00%	174	376	100,00%	0,00%	205	271
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	317		100,00%	0,00%	174	378	100,00%	0,00%	216	312
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	290		100,00%	0,00%	169	379	89,80%	10,20%	204	299
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	189		100,00%	0,00%	169	392	100,00%	0,00%	194	251
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	161	196		100,00%	0,00%	186	410	77,94%	22,06%	214	304
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	198		100,00%	0,00%	183	396	100,00%	0,00%	201	275
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	198		100,00%	0,00%	183	396	100,00%	0,00%	201	275
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	161	205		100,00%	0,00%	187	411	93,54%	6,46%	207	300
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	157	194		100,00%	0,00%	186	401	98,74%	1,26%	207	284
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	143	186		100,00%	0,00%	178	361	100,00%	0,00%	201	238
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	185		100,00%	0,00%	167	362	100,00%	0,00%	187	227
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	184		100,00%	0,00%	174	384	100,00%	0,00%	191	216
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	185		100,00%	0,00%	169	374	100,00%	0,00%	186	213
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	188		100,00%	0,00%	179	380	100,00%	0,00%	189	251
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	191		100,00%	0,00%	183	379	100,00%	0,00%	208	248
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	183		100,00%	0,00%	179	383	100,00%	0,00%	207	250
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	185		100,00%	0,00%	176	364	100,00%	0,00%	204	259
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	188		100,00%	0,00%	173	359	100,00%	0,00%	198	233
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	188		100,00%	0,00%	169	376	100,00%	0,00%	188	222

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
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	196		100,00%	0,00%	174	373	100,00%	0,00%	199	268

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37050198

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	181		100,00%	0,00%	174	395	99,32%	0,68%	203	259
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	189		100,00%	0,00%	183	397	100,00%	0,00%	211	257
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	210		100,00%	0,00%	166	380	48,73%	51,27%	186	231
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	194		100,00%	0,00%	176	386	99,44%	0,56%	199	263
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	206		100,00%	0,00%	169	366	100,00%	0,00%	191	241
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	206		100,00%	0,00%	165	387	100,00%	0,00%	181	233
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	195		100,00%	0,00%	176	392	100,00%	0,00%	202	271
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	199		100,00%	0,00%	175	383	100,00%	0,00%	199	268
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	194		100,00%	0,00%	182	403	100,00%	0,00%	207	263
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	206		100,00%	0,00%	183	396	100,00%	0,00%	211	265
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	198		100,00%	0,00%	174	369	100,00%	0,00%	202	263
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	139	215		100,00%	0,00%	173	372	100,00%	0,00%	199	245
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	209		100,00%	0,00%	169	379	100,00%	0,00%	192	235
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	223		100,00%	0,00%	186	403	100,00%	0,00%	212	278
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	207		100,00%	0,00%	175	380	100,00%	0,00%	199	210
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	213		100,00%	0,00%	173	379	98,64%	1,36%	200	166
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	213		100,00%	0,00%	174	377	100,00%	0,00%	204	171
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	214		100,00%	0,00%	175	375	100,00%	0,00%	202	170
19.06.2021	87,18%	12,82%	2,46%	135	212		84,96%	15,04%	168	355	100,00%	0,00%	195	160
20.06.2021	69,38%	30,62%	2,95%	65	223		71,61%	28,39%	132	329	97,90%	2,10%	184	150
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	215		100,00%	0,00%	150	360	100,00%	0,00%	210	171
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	209		100,00%	0,00%	154	367	100,00%	0,00%	216	176
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	227		100,00%	0,00%	152	366	99,97%	0,03%	215	182
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%	151	349	100,00%	0,00%	207	175
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	68	218		100,00%	0,00%	145	331	100,00%	0,00%	212	174
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	209		100,00%	0,00%	137	319	100,00%	0,00%	183	158
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	179		100,00%	0,00%	132	335	100,00%	0,00%	175	130
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%	141	343	99,37%	0,63%	193	149
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	143	345	100,00%	0,00%	197	148
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	150	356	100,00%	0,00%	200	140

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37050198

2	99,47%	0,53%	0,07%	130,53	267,14	99,53%	0,47%	170,52	379,00	98,16%	1,84%	262,00	264,33
---	--------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 KölnBonn für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 KölnBonn for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

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