



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Bayreuth

BLZ 77350110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 77350110

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%	90	138		100,00%	0,00%	336	514	100,00%	0,00%	394	141
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	158		100,00%	0,00%	404	519	100,00%	0,00%	182	149
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	144		100,00%	0,00%	236	530	100,00%	0,00%	172	147
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	187		100,00%	0,00%	263	824	100,00%	0,00%	261	189
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	194		100,00%	0,00%	251	824	100,00%	0,00%	209	201
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	165		100,00%	0,00%	250	714	100,00%	0,00%	188	169
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%	379	584	98,81%	1,19%	205	199
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	177		100,00%	0,00%	265	565	100,00%	0,00%	200	196
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	158		100,00%	0,00%	247	502	100,00%	0,00%	180	164
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	180		100,00%	0,00%	247	570	100,00%	0,00%	184	169
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	176		100,00%	0,00%	260	758	100,00%	0,00%	209	201
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	183		100,00%	0,00%	258	594	100,00%	0,00%	205	201
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	181		100,00%	0,00%	362	557	100,00%	0,00%	208	209
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	183		100,00%	0,00%	265	990	100,00%	0,00%	205	201
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%	258	706	100,00%	0,00%	211	208
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	155		100,00%	0,00%	247	516	100,00%	0,00%	192	177
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	135		100,00%	0,00%	243	560	100,00%	0,00%	174	146
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	152		100,00%	0,00%	258	560	100,00%	0,00%	204	177
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	151		100,00%	0,00%	254	523	100,00%	0,00%	202	177
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	161		100,00%	0,00%	256	581	100,00%	0,00%	211	186
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	115	170		100,00%	0,00%	242	529	100,00%	0,00%	278	211
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,14%	104	165		100,00%	0,00%	251	559	100,00%	0,00%	197	178
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	98	140		100,00%	0,00%	245	517	100,00%	0,00%	184	155
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	91	143		100,00%	0,00%	234	522	100,00%	0,00%	175	151
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	102	162		100,00%	0,00%	260	558	100,00%	0,00%	198	187
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	104	155		100,00%	0,00%	258	575	100,00%	0,00%	208	198
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	154		100,00%	0,00%	261	553	100,00%	0,00%	199	181
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	165		100,00%	0,00%	264	558	100,00%	0,00%	203	183
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	106	165		100,00%	0,00%	257	596	100,00%	0,00%	201	186
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	152		100,00%	0,00%	245	561	100,00%	0,00%	183	161
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	147		100,00%	0,00%	241	516	100,00%	0,00%	168	153

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 77350110

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%	109	181		100,00%	0,00%	278	616	100,00%	0,00%	205	187
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	172		100,00%	0,00%	256	600	100,00%	0,00%	206	193
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	177		100,00%	0,00%	267	611	100,00%	0,00%	204	197
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	187		100,00%	0,00%	266	608	95,23%	4,77%	204	196
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	179		100,00%	0,00%	262	580	100,00%	0,00%	201	191
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	169		100,00%	0,00%	250	517	100,00%	0,00%	190	172
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	162		100,00%	0,00%	241	546	99,65%	0,35%	322	309
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	185		100,00%	0,00%	261	588	100,00%	0,00%	204	194
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	184		100,00%	0,00%	267	618	100,00%	0,00%	206	199
10.02.2021	97,83%	2,17%	0,16%	167	183		100,00%	0,00%	263	655	100,00%	0,00%	202	199
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	187		100,00%	0,00%	268	593	98,36%	1,64%	200	200
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	181		100,00%	0,00%	268	623	100,00%	0,00%	206	201
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	162		100,00%	0,00%	261	583	100,00%	0,00%	188	168
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	93	143		100,00%	0,00%	252	547	100,00%	0,00%	189	159
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%	282	664	100,00%	0,00%	194	165
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	157		100,00%	0,00%	262	615	100,00%	0,00%	200	172
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	172	159		100,00%	0,00%	270	603	100,00%	0,00%	202	172
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	166		100,00%	0,00%	272	606	100,00%	0,00%	205	172
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	168		100,00%	0,00%	269	630	100,00%	0,00%	202	228
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	146		100,00%	0,00%	266	552	100,00%	0,00%	188	257
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	141		100,00%	0,00%	262	604	100,00%	0,00%	170	254
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	159		100,00%	0,00%	271	604	100,00%	0,00%	210	291
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	146	173		100,00%	0,00%	298	706	100,00%	0,00%	229	313
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	116	179		100,00%	0,00%	300	689	99,40%	0,60%	197	306
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	165		100,00%	0,00%	299	650	100,00%	0,00%	206	333
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	184		100,00%	0,00%	302	712	99,98%	0,02%	197	330
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	159		100,00%	0,00%	284	646	100,00%	0,00%	183	308
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	153		100,00%	0,00%	277	665	100,00%	0,00%	173	278

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 77350110

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%	108	178		100,00%	0,00%	313	751	100,00%	0,00%	200	326
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	176		100,00%	0,00%	299	719	100,00%	0,00%	206	316
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	178		100,00%	0,00%	293	712	100,00%	0,00%	200	306
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	205		100,00%	0,00%	295	709	100,00%	0,00%	200	317
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	193		100,00%	0,00%	301	717	100,00%	0,00%	203	319
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	168		100,00%	0,00%	293	640	100,00%	0,00%	188	292
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	170		100,00%	0,00%	284	624	100,00%	0,00%	179	278
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	189		100,00%	0,00%	309	656	100,00%	0,00%	198	330
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	201		100,00%	0,00%	315	805	100,00%	0,00%	203	324
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	183		100,00%	0,00%	312	684	100,00%	0,00%	207	316
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	179		100,00%	0,00%	325	729	100,00%	0,00%	200	318
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	180		100,00%	0,00%	312	694	100,00%	0,00%	208	328
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	157		100,00%	0,00%	303	671	100,00%	0,00%	184	283
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	149		100,00%	0,00%	290	651	100,00%	0,00%	199	298
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	105	159		100,00%	0,00%	325	697	100,00%	0,00%	203	322
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	171		100,00%	0,00%	318	720	100,00%	0,00%	204	314
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	161		100,00%	0,00%	302	655	100,00%	0,00%	196	301
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%	311	730	100,00%	0,00%	198	312
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	159		100,00%	0,00%	308	720	100,00%	0,00%	195	310
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	163		100,00%	0,00%	304	626	100,00%	0,00%	158	289
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	151		100,00%	0,00%	298	650	97,76%	2,24%	173	278
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	177		100,00%	0,00%	325	736	100,00%	0,00%	203	317
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	170		100,00%	0,00%	321	739	100,00%	0,00%	204	323
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	179		100,00%	0,00%	327	633	100,00%	0,00%	204	288
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	183		100,00%	0,00%	349	784	87,92%	12,08%	207	327
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	173		100,00%	0,00%	331	670	100,00%	0,00%	206	320
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	160		100,00%	0,00%	309	654	100,00%	0,00%	190	298
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	152		100,00%	0,00%	304	698	95,65%	4,35%	181	288
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	178		100,00%	0,00%	327	752	100,00%	0,00%	213	367
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	183		100,00%	0,00%	321	813	100,00%	0,00%	213	351
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	192		100,00%	0,00%	318	703	100,00%	0,00%	220	362

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%	107,26	168,28		100,00%	0,00%	283,48	638,98	99,70%	0,30%	394,00	240,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 77350110

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 Bayreuth 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 Bayreuth 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