



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK IngolstadtEichstätt

BLZ 72150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 72150000

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%	89	131		100,00%	0,00%	260	519	100,00%	0,00%	180	134
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	139		100,00%	0,00%	255	520	100,00%	0,00%	194	148
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%	257	507	100,00%	0,00%	191	148
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	157		100,00%	0,00%	288	579	100,00%	0,00%	216	186
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	160		100,00%	0,00%	290	552	100,00%	0,00%	225	200
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%	277	511	100,00%	0,00%	204	171
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	164		100,00%	0,00%	276	530	100,00%	0,00%	224	199
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	171		100,00%	0,00%	275	539	100,00%	0,00%	219	193
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	143		100,00%	0,00%	271	528	100,00%	0,00%	194	158
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	160		100,00%	0,00%	271	551	100,00%	0,00%	199	162
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	172		100,00%	0,00%	274	581	100,00%	0,00%	220	196
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	165		100,00%	0,00%	264	530	100,00%	0,00%	224	200
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	164		100,00%	0,00%	273	557	100,00%	0,00%	216	200
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	164		100,00%	0,00%	261	555	100,00%	0,00%	222	204
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	167		100,00%	0,00%	265	599	100,00%	0,00%	223	198
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	149		100,00%	0,00%	262	517	100,00%	0,00%	182	156
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	135		100,00%	0,00%	258	526	100,00%	0,00%	190	147
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	141		100,00%	0,00%	276	553	100,00%	0,00%	225	182
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	151		100,00%	0,00%	299	561	100,00%	0,00%	222	180
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%	267	560	100,00%	0,00%	220	181
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%	271	537	100,00%	0,00%	219	178
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	115	154		100,00%	0,00%	264	531	100,00%	0,00%	217	181
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	103	137		100,00%	0,00%	251	512	100,00%	0,00%	198	153
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	136		100,00%	0,00%	245	518	100,00%	0,00%	187	151
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	243	150		100,00%	0,00%	260	655	100,00%	0,00%	212	180
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	105	150		100,00%	0,00%	270	552	100,00%	0,00%	220	184
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%	266	533	98,12%	1,88%	221	265
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	158		100,00%	0,00%	265	573	100,00%	0,00%	225	334
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	161		100,00%	0,00%	270	568	100,00%	0,00%	216	311
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	154		100,00%	0,00%	250	523	100,00%	0,00%	198	271
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	144		100,00%	0,00%	244	511	100,00%	0,00%	161	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 72150000

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%	110	170		100,00%	0,00%	277	580	100,00%	0,00%	251	306
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	170		100,00%	0,00%	264	566	100,00%	0,00%	225	323
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	180		100,00%	0,00%	269	532	100,00%	0,00%	229	294
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%	261	548	100,00%	0,00%	225	332
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	176		100,00%	0,00%	276	539	100,00%	0,00%	226	330
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	164		100,00%	0,00%	262	486	100,00%	0,00%	203	260
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	160		100,00%	0,00%	269	585	99,61%	0,39%	293	384
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	172		100,00%	0,00%	264	522	100,00%	0,00%	217	306
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	175		100,00%	0,00%	263	587	100,00%	0,00%	222	324
10.02.2021	97,86%	2,14%	0,04%	138	174		100,00%	0,00%	292	595	97,42%	2,58%	218	337
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	181		100,00%	0,00%	267	531	98,36%	1,64%	221	318
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	178		100,00%	0,00%	266	535	100,00%	0,00%	222	332
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	93	166		100,00%	0,00%	254	508	100,00%	0,00%	199	305
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	141		100,00%	0,00%	249	514	100,00%	0,00%	188	293
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%	280	556	100,00%	0,00%	224	300
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	160		100,00%	0,00%	270	537	100,00%	0,00%	217	309
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	107	159		100,00%	0,00%	271	538	100,00%	0,00%	221	304
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	160		100,00%	0,00%	263	537	100,00%	0,00%	221	320
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	155		100,00%	0,00%	261	540	100,00%	0,00%	218	313
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	150		100,00%	0,00%	417	627	100,00%	0,00%	198	286
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	136		100,00%	0,00%	256	537	100,00%	0,00%	193	269
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	158		100,00%	0,00%	267	543	100,00%	0,00%	218	320
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%	267	545	100,00%	0,00%	221	317
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	154		100,00%	0,00%	264	531	99,40%	0,60%	217	322
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	148		100,00%	0,00%	265	528	100,00%	0,00%	221	300
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	164		100,00%	0,00%	262	540	100,00%	0,00%	215	321
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	149		100,00%	0,00%	254	503	100,00%	0,00%	202	306
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	145		100,00%	0,00%	254	542	100,00%	0,00%	198	290

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 72150000

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%	104	165		100,00%	0,00%	273	576	100,00%	0,00%	215	316
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	173		100,00%	0,00%	268	560	100,00%	0,00%	224	322
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	169		100,00%	0,00%	263	563	100,00%	0,00%	220	314
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	181		100,00%	0,00%	269	555	100,00%	0,00%	218	320
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%	255	534	100,00%	0,00%	221	314
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	160		100,00%	0,00%	251	510	100,00%	0,00%	207	287
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	166		100,00%	0,00%	243	521	100,00%	0,00%	192	289
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	177		100,00%	0,00%	296	689	100,00%	0,00%	238	334
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	182		100,00%	0,00%	264	562	100,00%	0,00%	226	328
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	181		100,00%	0,00%	268	556	99,98%	0,02%	225	322
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	179		100,00%	0,00%	255	520	100,00%	0,00%	217	325
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	174		100,00%	0,00%	253	523	100,00%	0,00%	219	327
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	153		100,00%	0,00%	253	502	99,98%	0,02%	197	286
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	145		100,00%	0,00%	244	521	100,00%	0,00%	195	300
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	154		100,00%	0,00%	269	558	100,00%	0,00%	214	308
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%	259	542	100,00%	0,00%	217	322
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	159		100,00%	0,00%	263	565	100,00%	0,00%	215	321
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	174		100,00%	0,00%	290	595	100,00%	0,00%	220	326
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	163		100,00%	0,00%	296	600	99,65%	0,35%	219	317
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	152		100,00%	0,00%	292	559	100,00%	0,00%	200	302
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	144		100,00%	0,00%	288	564	97,58%	2,42%	161	271
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	164		100,00%	0,00%	307	607	100,00%	0,00%	217	337
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%	303	594	100,00%	0,00%	220	332
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	171		100,00%	0,00%	301	599	100,00%	0,00%	221	340
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	167	178		100,00%	0,00%	308	589	87,94%	12,06%	224	347
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	169		100,00%	0,00%	295	568	100,00%	0,00%	222	333
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	150		100,00%	0,00%	287	573	100,00%	0,00%	196	318
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	155		100,00%	0,00%	280	581	95,65%	4,35%	189	305
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	163		100,00%	0,00%	301	607	100,00%	0,00%	218	362
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	180		100,00%	0,00%	302	611	100,00%	0,00%	228	329
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	184		100,00%	0,00%	297	622	100,00%	0,00%	232	342

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%	0,00%	108,24	158,82		100,00%	0,00%	271,69	552,73	99,71%	0,29%	293,00	273,31

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 72150000

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 IngolstadtEichstätt 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 IngolstadtEichstätt 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