



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK IngolstadtEichstätt

BLZ 72150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	191		100,00%	0,00%	300	629	100,00%	0,00%	228	342
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	102	180		100,00%	0,00%	285	602	100,00%	0,00%	207	311
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	175		100,00%	0,00%	286	587	100,00%	0,00%	210	322
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	174		100,00%	0,00%	301	598	100,00%	0,00%	219	347
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	167		100,00%	0,00%	287	641	100,00%	0,00%	197	299
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	194		100,00%	0,00%	307	671	100,00%	0,00%	237	397
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	194		100,00%	0,00%	306	678	100,00%	0,00%	233	429
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	199		100,00%	0,00%	306	694	100,00%	0,00%	237	443
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	183		100,00%	0,00%	293	632	100,00%	0,00%	234	393
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	174		100,00%	0,00%	293	612	100,00%	0,00%	214	357
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	181		100,00%	0,00%	286	623	96,47%	3,53%	214	373
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	179		100,00%	0,00%	314	660	100,00%	0,00%	237	387
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	178		100,00%	0,00%	302	654	99,34%	0,66%	231	419
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	147		100,00%	0,00%	296	647	100,00%	0,00%	214	417
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	197		100,00%	0,00%	290	629	100,00%	0,00%	213	435
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	193		100,00%	0,00%	294	661	98,96%	1,04%	216	487
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	176		100,00%	0,00%	283	589	100,00%	0,00%	197	452
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	96	175		100,00%	0,00%	282	636	100,00%	0,00%	182	436
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	273		100,00%	0,00%	303	738	100,00%	0,00%	218	562
20.04.2021	97,63%	2,37%	0,08%	119	282		100,00%	0,00%	380	786	95,82%	4,18%	214	705
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	280		100,00%	0,00%	314	716	100,00%	0,00%	215	496
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	275		100,00%	0,00%	311	629	100,00%	0,00%	215	382
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	281		100,00%	0,00%	313	599	100,00%	0,00%	227	344
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	98	279		100,00%	0,00%	307	567	100,00%	0,00%	204	303
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	278		100,00%	0,00%	302	634	100,00%	0,00%	194	289
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	282		100,00%	0,00%	314	625	100,00%	0,00%	211	344
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	290		100,00%	0,00%	316	621	100,00%	0,00%	212	337
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	291		100,00%	0,00%	317	619	100,00%	0,00%	217	332
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	301		100,00%	0,00%	316	628	100,00%	0,00%	222	339
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	299		100,00%	0,00%	312	638	100,00%	0,00%	217	339

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	298		100,00%	0,00%	310	625	100,00%	0,00%	200	312
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	280		100,00%	0,00%	303	644	100,00%	0,00%	189	294
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	308		100,00%	0,00%	340	698	100,00%	0,00%	216	323
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	312		100,00%	0,00%	325	644	100,00%	0,00%	224	347
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	310		100,00%	0,00%	324	642	100,00%	0,00%	221	320
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	300		100,00%	0,00%	317	613	100,00%	0,00%	221	324
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	302		100,00%	0,00%	377	713	100,00%	0,00%	220	268
08.05.2021	93,24%	6,76%	1,91%	105	291		83,97%	16,03%	367	718	99,79%	0,21%	202	195
09.05.2021	69,55%	30,45%	2,80%	102	303		69,27%	30,73%	248	591	98,55%	1,45%	203	196
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	302		100,00%	0,00%	279	616	100,00%	0,00%	220	228
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	300		100,00%	0,00%	242	552	100,00%	0,00%	216	224
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	81	296		100,00%	0,00%	234	547	100,00%	0,00%	221	221
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	187		100,00%	0,00%	229	486	100,00%	0,00%	197	181
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%	237	530	100,00%	0,00%	218	217
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	211	464	100,00%	0,00%	190	193
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	204	466	100,00%	0,00%	180	139
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	220	527	91,19%	8,81%	204	165
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	167		100,00%	0,00%	223	528	100,00%	0,00%	210	169
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	223	515	98,37%	1,63%	211	167
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	238	523	100,00%	0,00%	220	170
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	160		100,00%	0,00%	225	494	100,00%	0,00%	212	172
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	148		100,00%	0,00%	239	494	100,00%	0,00%	213	154
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	219	487	100,00%	0,00%	188	124
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	222	480	100,00%	0,00%	186	144
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	226	475	100,00%	0,00%	209	171
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%	224	477	100,00%	0,00%	211	175
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	221	470	100,00%	0,00%	214	178
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	160		100,00%	0,00%	233	495	100,00%	0,00%	221	172
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	51	156		100,00%	0,00%	227	466	100,00%	0,00%	193	150
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	219	489	100,00%	0,00%	188	150
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	227	518	100,00%	0,00%	209	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	221	505	100,00%	0,00%	213	178
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%	237	544	100,00%	0,00%	217	186
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	214	460	95,87%	4,13%	201	166
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		99,99%	0,01%	238	501	100,00%	0,00%	218	191
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	163		99,93%	0,07%	232	498	100,00%	0,00%	201	169
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	223	495	100,00%	0,00%	190	169
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	241	517	100,00%	0,00%	214	190
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	233	502	100,00%	0,00%	221	200
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	229	529	100,00%	0,00%	221	199
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	254	536	100,00%	0,00%	221	200
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	249	508	100,00%	0,00%	222	207
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	251	521	100,00%	0,00%	206	180
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	237	500	100,00%	0,00%	204	164
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	242	539	100,00%	0,00%	219	176
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	162		100,00%	0,00%	232	509	100,00%	0,00%	216	177
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	157		100,00%	0,00%	234	509	99,41%	0,59%	228	182
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	171		100,00%	0,00%	273	613	100,00%	0,00%	241	188
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	169		100,00%	0,00%	275	581	100,00%	0,00%	237	184
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	264	528	100,00%	0,00%	222	169
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	237	493	100,00%	0,00%	207	164
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	270	539	100,00%	0,00%	223	187
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	261	551	100,00%	0,00%	224	191
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	251	511	100,00%	0,00%	218	190
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	249	517	100,00%	0,00%	220	192
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	165		100,00%	0,00%	242	504	100,00%	0,00%	216	192
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	247	506	100,00%	0,00%	201	170
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	235	482	100,00%	0,00%	197	166
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	244	503	99,40%	0,60%	216	193
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	248	536	100,00%	0,00%	222	186
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	251	562	100,00%	0,00%	215	193

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
2	99,57%	0,43%	0,06%	79,14	202,47		99,49%	0,51%	267,73	569,55	99,71%	0,29%	241,00	260,80

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 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 IngolstadtEichstätt 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