



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK IngolstadtEichstätt

BLZ 72150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		99,99%	0,01%	222	489	100,00%	0,00%	209	199
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	204	427	100,00%	0,00%	191	180
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	194	447	100,00%	0,00%	182	174
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%	216	485	100,00%	0,00%	213	201
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	223	514	100,00%	0,00%	219	205
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	165		99,98%	0,02%	216	512	99,00%	1,00%	229	268
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,13%	250	297		100,00%	0,00%	220	595	98,78%	1,22%	267	285
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	219	511	100,00%	0,00%	190	211
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	235	484	100,00%	0,00%	209	195
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	213	484	100,00%	0,00%	194	196
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	228	522	100,00%	0,00%	218	218
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	219	483	100,00%	0,00%	220	219
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	117		100,00%	0,00%	210	470	100,00%	0,00%	225	219
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	209	480	100,00%	0,00%	222	219
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	207	460	100,00%	0,00%	216	220
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	204	445	100,00%	0,00%	190	198
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	199	425	100,00%	0,00%	188	197
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	209	473	100,00%	0,00%	215	221
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	208	483	100,00%	0,00%	220	227
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	216	485	98,55%	1,45%	211	219
21.07.2022	99,98%	0,02%	0,24%	53	178		100,00%	0,00%	224	493	86,17%	13,83%	225	222
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	227	494	100,00%	0,00%	231	222
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	215	471	100,00%	0,00%	189	189
24.07.2022	99,86%	0,14%	0,03%	47	161		100,00%	0,00%	207	463	100,00%	0,00%	185	193
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	218	477	100,00%	0,00%	211	222
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	157		92,16%	7,84%	216	470	100,00%	0,00%	215	233
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	206	470	100,00%	0,00%	214	238
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	209	474	100,00%	0,00%	215	228
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	210	467	100,00%	0,00%	211	230
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	204	427	100,00%	0,00%	190	211
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	188	458	100,00%	0,00%	181	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	209	481	100,00%	0,00%	212	218
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	172		100,00%	0,00%	210	477	100,00%	0,00%	217	226
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	207	491	100,00%	0,00%	212	219
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	203		92,28%	7,72%	204	492	100,00%	0,00%	217	233
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	210	475	100,00%	0,00%	211	226
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	206	466	100,00%	0,00%	186	194
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	215	437	100,00%	0,00%	190	195
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	214	481	100,00%	0,00%	212	223
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	265	567	100,00%	0,00%	216	225
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	229	516	100,00%	0,00%	217	222
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	208	492	100,00%	0,00%	210	224
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	211	486	100,00%	0,00%	213	227
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	170		100,00%	0,00%	220	450	100,00%	0,00%	200	210
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	207	465	100,00%	0,00%	198	200
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	201	459	100,00%	0,00%	209	221
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	211	486	100,00%	0,00%	214	219
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	206	479	100,00%	0,00%	214	216
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	211	480	100,00%	0,00%	217	219
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	208	483	100,00%	0,00%	218	220
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	209	473	100,00%	0,00%	206	180
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	230	522	100,00%	0,00%	190	194
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	219	493	100,00%	0,00%	211	224
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		94,87%	5,13%	220	497	100,00%	0,00%	222	232
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	217	480	100,00%	0,00%	217	222
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	212	492	100,00%	0,00%	216	222
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	167		100,00%	0,00%	215	492	100,00%	0,00%	208	224
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	210	448	100,00%	0,00%	190	201
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	211	464	100,00%	0,00%	186	198
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	228	511	100,00%	0,00%	209	220
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	212	508	100,00%	0,00%	212	231
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		99,99%	0,01%	250	550	100,00%	0,00%	224	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	226	540	100,00%	0,00%	216	224
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	219	555	100,00%	0,00%	226	226
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	208	487	100,00%	0,00%	193	202
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	206	483	100,00%	0,00%	184	195
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	218	530	100,00%	0,00%	214	221
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	215	521	100,00%	0,00%	213	231
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	231	527	100,00%	0,00%	221	221
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	237		100,00%	0,00%	210	497	100,00%	0,00%	208	222
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	209	506	100,00%	0,00%	208	221
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	206	492	100,00%	0,00%	192	207
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	197	476	100,00%	0,00%	181	193
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	237	538	100,00%	0,00%	202	194
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	213	499	100,00%	0,00%	189	195
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	215	514	100,00%	0,00%	188	194
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	160		100,00%	0,00%	266	570	100,00%	0,00%	213	197
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	243	512	100,00%	0,00%	206	195
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	217	457	100,00%	0,00%	178	185
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	210	473	100,00%	0,00%	156	170
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	209	495	100,00%	0,00%	174	185
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	213	486	100,00%	0,00%	180	188
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	223	505	100,00%	0,00%	176	187
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	169		100,00%	0,00%	224	451	100,00%	0,00%	182	192
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	220	466	100,00%	0,00%	181	191
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	203	426	100,00%	0,00%	167	179
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	203	444	100,00%	0,00%	159	178
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	169		100,00%	0,00%	288	644	98,26%	1,74%	387	2.375
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	165		100,00%	0,00%	211	532	100,00%	0,00%	179	232
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	204		99,98%	0,02%	226	529	92,10%	7,90%	196	215
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	221	518	100,00%	0,00%	189	225
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	226		100,00%	0,00%	222	552	100,00%	0,00%	185	225

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	54,90	164,57		99,77%	0,23%	216,18	490,83	99,71%	0,29%	205.57	235,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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