



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK IngolstadtEichstätt

BLZ 72150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	258	581	100,00%	0,00%	214	202
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	229	526	100,00%	0,00%	195	202
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	183		100,00%	0,00%	243	579	100,00%	0,00%	217	293
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	240	541	100,00%	0,00%	230	238
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	257	581	100,00%	0,00%	221	226
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	190		100,00%	0,00%	251	562	100,00%	0,00%	205	205
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	189		100,00%	0,00%	261	573	100,00%	0,00%	224	226
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	261	575	100,00%	0,00%	200	202
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	260	559	100,00%	0,00%	193	211
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%	258	586	100,00%	0,00%	213	230
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	173		100,00%	0,00%	255	574	100,00%	0,00%	223	229
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	128	222		88,41%	11,59%	248	545	100,00%	0,00%	227	235
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	245	554	100,00%	0,00%	231	228
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	258	559	100,00%	0,00%	214	228
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	247	526	100,00%	0,00%	198	206
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	247	576	100,00%	0,00%	197	203
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	258	575	100,00%	0,00%	214	222
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	123		100,00%	0,00%	242	553	100,00%	0,00%	234	263
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	243	539	100,00%	0,00%	211	220
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	253	565	100,00%	0,00%	219	228
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	246	542	100,00%	0,00%	214	227
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	137		100,00%	0,00%	261	536	100,00%	0,00%	198	202
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	150		100,00%	0,00%	241	508	100,00%	0,00%	196	202
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	267	578	100,00%	0,00%	212	227
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	244	553	100,00%	0,00%	214	228
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	250	555	100,00%	0,00%	219	224
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	254	561	100,00%	0,00%	218	230
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	157		100,00%	0,00%	246	574	100,00%	0,00%	285	231
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	239	535	100,00%	0,00%	200	207
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	236	541	100,00%	0,00%	194	207
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	260	592	100,00%	0,00%	223	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	246	549	100,00%	0,00%	222	228
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	270	597	100,00%	0,00%	234	236
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	254	547	100,00%	0,00%	218	224
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	174		100,00%	0,00%	247	526	99,99%	0,01%	234	228
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	249	506	100,00%	0,00%	205	204
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%	245	544	100,00%	0,00%	190	199
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	245	552	100,00%	0,00%	219	226
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	241	577	99,22%	0,78%	218	226
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	245	550	100,00%	0,00%	214	223
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	250	551	100,00%	0,00%	219	231
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	235	538	100,00%	0,00%	212	228
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		99,99%	0,01%	248	519	100,00%	0,00%	202	205
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	245	566	100,00%	0,00%	197	201
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	236	531	100,00%	0,00%	207	219
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	131		100,00%	0,00%	237	549	100,00%	0,00%	208	220
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		100,00%	0,00%	236	540	100,00%	0,00%	213	220
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	235	525	100,00%	0,00%	226	246
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	234	496	100,00%	0,00%	212	222
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%	236	498	100,00%	0,00%	196	201
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	134		100,00%	0,00%	238	529	100,00%	0,00%	181	197
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	238	544	100,00%	0,00%	205	214
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%	239	506	100,00%	0,00%	210	213
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		99,78%	0,22%	236	525	100,00%	0,00%	206	212
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	237	510	100,00%	0,00%	209	216
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	228	510	100,00%	0,00%	207	218
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	135		100,00%	0,00%	237	494	100,00%	0,00%	187	197
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	140		100,00%	0,00%	220	503	100,00%	0,00%	177	192
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	234	524	100,00%	0,00%	201	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	238	531	100,00%	0,00%	205	217
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	131		100,00%	0,00%	241	543	100,00%	0,00%	208	219
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	240	524	100,00%	0,00%	208	218
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	243	503	100,00%	0,00%	204	219
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	136		100,00%	0,00%	240	516	100,00%	0,00%	194	202
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	132		100,00%	0,00%	242	532	100,00%	0,00%	180	193
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	240	532	100,00%	0,00%	210	218
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	239	542	100,00%	0,00%	217	219
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	236	525	100,00%	0,00%	219	223
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	238	516	100,00%	0,00%	207	221
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		99,99%	0,01%	244	512	100,00%	0,00%	208	222
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	245	502	100,00%	0,00%	184	206
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	234	510	100,00%	0,00%	185	200
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	117		100,00%	0,00%	247	535	100,00%	0,00%	161	175
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	119		100,00%	0,00%	261	567	100,00%	0,00%	165	173
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	109		100,00%	0,00%	250	528	100,00%	0,00%	164	170
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	120		100,00%	0,00%	237	543	100,00%	0,00%	185	176
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	113		100,00%	0,00%	250	528	100,00%	0,00%	165	172
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	108		100,00%	0,00%	247	519	100,00%	0,00%	148	153
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	109		100,00%	0,00%	244	503	100,00%	0,00%	185	160
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	124		100,00%	0,00%	286	616	100,00%	0,00%	213	223
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	124		100,00%	0,00%	270	557	100,00%	0,00%	214	222
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	247	538	100,00%	0,00%	208	222
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		99,96%	0,04%	241	511	100,00%	0,00%	214	225
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	250	531	100,00%	0,00%	209	219
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	123		100,00%	0,00%	232	511	100,00%	0,00%	188	199
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	124		100,00%	0,00%	227	498	95,81%	4,19%	178	189
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	249	556	100,00%	0,00%	208	218
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	247	538	100,00%	0,00%	213	224
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	245	548	100,00%	0,00%	214	224
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	259	603	100,00%	0,00%	212	231

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	100,00%	0,00%	0,00%	50,23	149,44		99,87%	0,13%	245,64	541,42	99,94%	0,06%	285,00	214,80

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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