



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK IngolstadtEichstätt**

**BLZ 72150000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	258	602	100,00%	0,00%	222	232
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	256	547	100,00%	0,00%	201	207
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		99,99%	0,01%	233	530	100,00%	0,00%	186	195
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	246	555	100,00%	0,00%	208	225
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	260	559	100,00%	0,00%	213	225
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	171		100,00%	0,00%	252	580	100,00%	0,00%	218	224
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	153		100,00%	0,00%	293	643	100,00%	0,00%	232	231
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	238	538	100,00%	0,00%	211	219
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	240	496	100,00%	0,00%	195	200
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	125		100,00%	0,00%	244	540	100,00%	0,00%	197	199
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	250	559	100,00%	0,00%	219	216
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	241	549	100,00%	0,00%	217	216
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	128		100,00%	0,00%	230	531	100,00%	0,00%	212	219
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	232	483	100,00%	0,00%	214	221
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	120		100,00%	0,00%	234	539	100,00%	0,00%	199	201
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	120		99,99%	0,01%	246	510	100,00%	0,00%	193	197
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	124		100,00%	0,00%	253	545	100,00%	0,00%	197	194
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	115		100,00%	0,00%	237	517	100,00%	0,00%	186	185
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	125		100,00%	0,00%	241	537	100,00%	0,00%	207	221
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	143		100,00%	0,00%	248	533	99,65%	0,35%	219	222
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	232	501	100,00%	0,00%	216	220
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	234	515	100,00%	0,00%	218	222
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	234	531	100,00%	0,00%	199	199
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	226	510	100,00%	0,00%	187	192
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	231	519	100,00%	0,00%	204	219
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	237	517	100,00%	0,00%	210	209
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	233	496	100,00%	0,00%	209	212
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	114		100,00%	0,00%	238	523	100,00%	0,00%	213	216
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	234	533	100,00%	0,00%	206	215
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%	230	511	100,00%	0,00%	185	196

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	142		99,99%	0,01%	221	472	100,00%	0,00%	179	184
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	240	528	100,00%	0,00%	206	209
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	233	526	100,00%	0,00%	210	215
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	229	495	100,00%	0,00%	207	211
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	156		100,00%	0,00%	233	520	100,00%	0,00%	212	219
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	225	503	100,00%	0,00%	211	218
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	219	475	100,00%	0,00%	190	193
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%	219	468	100,00%	0,00%	186	187
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	225	504	100,00%	0,00%	206	211
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	226	484	100,00%	0,00%	210	211
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	225	480	100,00%	0,00%	204	209
12.05.2022	99,28%	0,72%	0,12%	57	147		77,45%	22,55%	238	530	86,79%	13,21%	218	213
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	234	500	100,00%	0,00%	214	212
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	146		99,99%	0,01%	236	502	100,00%	0,00%	198	188
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	116		100,00%	0,00%	228	494	100,00%	0,00%	180	176
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	235	519	100,00%	0,00%	216	208
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	130		100,00%	0,00%	238	498	100,00%	0,00%	215	207
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	233	497	100,00%	0,00%	221	211
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	239	503	100,00%	0,00%	221	208
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	253	505	100,00%	0,00%	222	219
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	128		100,00%	0,00%	237	491	100,00%	0,00%	200	199
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	136		100,00%	0,00%	224	492	100,00%	0,00%	176	180
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	236	498	100,00%	0,00%	213	207
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	236	526	100,00%	0,00%	214	210
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	251	566	100,00%	0,00%	225	212
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	125		100,00%	0,00%	245	511	100,00%	0,00%	196	186
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		99,95%	0,05%	238	501	100,00%	0,00%	203	204
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	124		100,00%	0,00%	244	492	100,00%	0,00%	189	188
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	123		100,00%	0,00%	220	512	100,00%	0,00%	184	180
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	228	519	100,00%	0,00%	211	209
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	231	522	100,00%	0,00%	206	216

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		99,91%	0,09%	223	514	100,00%	0,00%	215	211
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	241	523	100,00%	0,00%	216	208
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	238	527	100,00%	0,00%	220	216
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		100,00%	0,00%	233	485	100,00%	0,00%	200	196
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	240	528	100,00%	0,00%	195	185
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	225	522	100,00%	0,00%	181	183
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	244	521	100,00%	0,00%	210	212
08.06.2022	98,88%	1,12%	0,10%	47	151		93,19%	6,81%	232	510	98,96%	1,04%	216	208
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	228	486	100,00%	0,00%	214	209
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	233	485	100,00%	0,00%	216	207
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	236	485	100,00%	0,00%	195	185
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%	232	503	100,00%	0,00%	199	183
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	261	555	100,00%	0,00%	222	204
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	245	545	100,00%	0,00%	221	206
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	230	495	100,00%	0,00%	215	203
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	133		100,00%	0,00%	357	739	100,00%	0,00%	203	191
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	249	523	100,00%	0,00%	210	198
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	224	471	100,00%	0,00%	197	183
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	113		100,00%	0,00%	220	473	100,00%	0,00%	155	146
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	229	503	100,00%	0,00%	214	205
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	226	493	100,00%	0,00%	222	210
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	123		100,00%	0,00%	232	482	100,00%	0,00%	220	210
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	227	480	100,00%	0,00%	215	204
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		99,87%	0,13%	210	458	100,00%	0,00%	215	207
25.06.2022	97,15%	2,85%	1,12%	51	134		92,28%	7,72%	226	473	91,81%	8,19%	191	180
26.06.2022	72,75%	27,25%	2,31%	54	140		72,10%	27,90%	253	549	71,37%	28,63%	194	183
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	264	546	100,00%	0,00%	212	206
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	249	555	100,00%	0,00%	212	210
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	241	503	100,00%	0,00%	211	204
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	245	550	100,00%	0,00%	215	206

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	99,65%	0,35%	0,04%	49,35	140,35		99,28%	0,72%	238,16	518,29	99,43%	0,57%	206.12	204,48

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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