



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Regensburg**

**BLZ 75050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 75050000

### 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%	55	188		100,00%	0,00%	234	549	100,00%	0,00%	195	191
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	225	564	100,00%	0,00%	185	186
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	224		100,00%	0,00%	253	609	100,00%	0,00%	217	230
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%	242	575	100,00%	0,00%	225	229
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	221		100,00%	0,00%	249	577	100,00%	0,00%	207	217
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	207		100,00%	0,00%	216	525	100,00%	0,00%	190	190
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	237		100,00%	0,00%	229	529	100,00%	0,00%	205	218
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	231	526	100,00%	0,00%	183	188
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	227	522	100,00%	0,00%	192	193
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	229		100,00%	0,00%	249	599	100,00%	0,00%	209	225
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%	242	558	100,00%	0,00%	206	216
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	280		100,00%	0,00%	249	592	100,00%	0,00%	212	221
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	263	579	100,00%	0,00%	211	220
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%	256	583	100,00%	0,00%	207	220
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	235	500	100,00%	0,00%	181	193
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	226	520	100,00%	0,00%	176	185
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	265	607	100,00%	0,00%	215	214
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		82,16%	17,84%	238	590	100,00%	0,00%	209	216
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	235	577	100,00%	0,00%	199	214
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	235	531	99,65%	0,35%	204	221
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	257	585	100,00%	0,00%	217	234
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	245	519	100,00%	0,00%	184	194
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	229	518	100,00%	0,00%	180	193
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	265	600	100,00%	0,00%	209	217
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	265	612	100,00%	0,00%	200	220
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	176		100,00%	0,00%	249	610	100,00%	0,00%	197	216
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	181		100,00%	0,00%	267	610	100,00%	0,00%	199	223
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	262	576	100,00%	0,00%	201	222
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	167		100,00%	0,00%	265	568	100,00%	0,00%	188	192
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	249	597	100,00%	0,00%	188	195
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	251	605	100,00%	0,00%	206	227

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 75050000

#### 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%	54	226		100,00%	0,00%	249	618	100,00%	0,00%	209	223
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	258	627	100,00%	0,00%	208	213
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	259	629	100,00%	0,00%	212	220
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%	248	601	99,98%	0,02%	211	217
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%	236	558	100,00%	0,00%	197	191
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	229	553	100,00%	0,00%	176	189
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	202		100,00%	0,00%	241	570	100,00%	0,00%	205	224
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	194		100,00%	0,00%	238	573	100,00%	0,00%	202	212
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	242	553	100,00%	0,00%	202	215
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	198		100,00%	0,00%	250	555	100,00%	0,00%	200	221
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	209		100,00%	0,00%	234	531	100,00%	0,00%	197	219
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	234	498	100,00%	0,00%	185	193
13.02.2022	99,97%	0,03%	0,03%	50	174		100,00%	0,00%	224	521	100,00%	0,00%	188	193
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	184		100,00%	0,00%	253	597	100,00%	0,00%	205	216
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	250	621	100,00%	0,00%	215	211
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	249	572	100,00%	0,00%	200	211
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	247	561	100,00%	0,00%	199	212
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	252	567	100,00%	0,00%	199	211
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	246	570	100,00%	0,00%	181	187
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	237	555	100,00%	0,00%	177	187
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	266	600	100,00%	0,00%	193	212
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	176		100,00%	0,00%	249	601	100,00%	0,00%	199	207
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	268	579	100,00%	0,00%	195	206
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%	263	591	99,31%	0,69%	196	206
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	247	580	100,00%	0,00%	196	212
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	245	577	100,00%	0,00%	180	189
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	243	544	100,00%	0,00%	172	182
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	262	618	100,00%	0,00%	196	219

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 75050000

#### 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%	53	178		100,00%	0,00%	256	636	100,00%	0,00%	206	214
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	252	598	100,00%	0,00%	219	212
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	251	586	100,00%	0,00%	199	211
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	232	558	100,00%	0,00%	199	214
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	229	518	100,00%	0,00%	183	193
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	234	553	100,00%	0,00%	174	185
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	239	589	100,00%	0,00%	213	241
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	251	582	100,00%	0,00%	228	235
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	165		100,00%	0,00%	235	555	100,00%	0,00%	220	232
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	291	645	100,00%	0,00%	205	214
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	280	586	100,00%	0,00%	202	208
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	238	533	100,00%	0,00%	184	186
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%	245	542	100,00%	0,00%	180	185
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	130		100,00%	0,00%	266	614	100,00%	0,00%	180	186
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	266	571	100,00%	0,00%	164	174
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	135		100,00%	0,00%	302	664	100,00%	0,00%	185	173
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	260	596	97,07%	2,93%	208	183
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		100,00%	0,00%	276	617	100,00%	0,00%	162	167
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	122		100,00%	0,00%	242	517	100,00%	0,00%	149	155
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	124		100,00%	0,00%	246	564	100,00%	0,00%	148	150
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	251	594	100,00%	0,00%	186	204
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	257	570	100,00%	0,00%	186	205
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	153		100,00%	0,00%	256	570	100,00%	0,00%	182	197
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		100,00%	0,00%	276	606	100,00%	0,00%	192	204
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	255	607	100,00%	0,00%	187	203
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	273	525	100,00%	0,00%	174	182
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	260	628	95,80%	4,20%	174	174
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	148		100,00%	0,00%	262	590	100,00%	0,00%	197	215
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	158		100,00%	0,00%	259	611	100,00%	0,00%	196	224
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	265	628	100,00%	0,00%	200	223
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	297	711	100,00%	0,00%	211	239

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%	53,19	174,92		99,80%	0,20%	250,27	577,73	99,91%	0,09%	228,00	205,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 75050000

---

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 Regensburg 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 Regensburg 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