



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

**SPK Donauwörth**

**BLZ 72250160**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 72250160

#### 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%	48	155		100,00%	0,00%	261	571	100,00%	0,00%	200	209
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	249	157		100,00%	0,00%	233	583	100,00%	0,00%	187	203
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	269	685	100,00%	0,00%	217	232
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	244	619	100,00%	0,00%	219	232
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	168		100,00%	0,00%	240	648	100,00%	0,00%	211	233
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	236	668	100,00%	0,00%	194	218
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	200		100,00%	0,00%	257	632	100,00%	0,00%	255	267
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	219		100,00%	0,00%	260	599	100,00%	0,00%	204	210
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	249	655	100,00%	0,00%	193	211
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	208		100,00%	0,00%	284	666	100,00%	0,00%	196	238
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	203		100,00%	0,00%	285	685	100,00%	0,00%	218	236
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	267	648	100,00%	0,00%	206	237
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	274	650	100,00%	0,00%	207	232
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	279	668	100,00%	0,00%	199	233
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	248	596	100,00%	0,00%	200	209
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	235	628	100,00%	0,00%	176	197
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	258	604	100,00%	0,00%	194	219
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	260	555	100,00%	0,00%	198	216
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		86,81%	13,19%	253	582	100,00%	0,00%	190	227
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%	267	627	100,00%	0,00%	200	230
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	247	625	100,00%	0,00%	195	217
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	254	523	100,00%	0,00%	192	209
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	218	531	100,00%	0,00%	166	202
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	252	590	100,00%	0,00%	181	224
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	262	664	100,00%	0,00%	191	231
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	267	590	100,00%	0,00%	191	226
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		100,00%	0,00%	275	636	100,00%	0,00%	188	250
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	241	520	100,00%	0,00%	205	228
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	231	623	100,00%	0,00%	187	207
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	220	592	100,00%	0,00%	168	202
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	251	659	100,00%	0,00%	198	233

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 72250160

### 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%	68	174		100,00%	0,00%	250	616	100,00%	0,00%	202	233
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	232	622	100,00%	0,00%	202	224
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	251	609	100,00%	0,00%	195	232
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	233	580	100,00%	0,00%	194	226
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	225	541	100,00%	0,00%	194	204
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%	207	546	100,00%	0,00%	174	191
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	229		100,00%	0,00%	240	577	100,00%	0,00%	189	232
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	165		100,00%	0,00%	261	620	100,00%	0,00%	181	226
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	237	578	100,00%	0,00%	199	229
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	166		100,00%	0,00%	269	596	100,00%	0,00%	208	228
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	237	568	100,00%	0,00%	209	234
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	230	567	100,00%	0,00%	201	205
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	229	557	100,00%	0,00%	184	197
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	259	629	100,00%	0,00%	200	228
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	248	643	99,22%	0,78%	207	240
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	256	594	100,00%	0,00%	202	228
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	265	596	100,00%	0,00%	200	219
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	256	594	100,00%	0,00%	202	231
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	125		100,00%	0,00%	252	644	100,00%	0,00%	205	209
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	238	641	100,00%	0,00%	183	192
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	279	617	100,00%	0,00%	198	225
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	278	716	100,00%	0,00%	210	241
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	255	629	100,00%	0,00%	186	223
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	297	649	100,00%	0,00%	205	220
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	150		100,00%	0,00%	254	604	100,00%	0,00%	202	236
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%	264	619	100,00%	0,00%	198	206
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	147		100,00%	0,00%	217	532	100,00%	0,00%	185	196
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	271	673	100,00%	0,00%	209	242

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 72250160

### 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%	77	168		100,00%	0,00%	259	617	100,00%	0,00%	198	225
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	250	618	100,00%	0,00%	205	232
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	243	589	100,00%	0,00%	200	222
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	264	597	100,00%	0,00%	201	230
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,11%	48	135		100,00%	0,00%	230	561	100,00%	0,00%	194	209
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	126		100,00%	0,00%	225	595	100,00%	0,00%	178	193
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	257	590	100,00%	0,00%	190	225
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	260	564	100,00%	0,00%	197	234
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	240	570	100,00%	0,00%	194	225
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	151		100,00%	0,00%	256	664	100,00%	0,00%	194	242
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	244	619	100,00%	0,00%	210	230
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	228	528	100,00%	0,00%	199	209
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	121		100,00%	0,00%	238	552	100,00%	0,00%	175	199
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	119		100,00%	0,00%	276	683	100,00%	0,00%	167	195
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	125		100,00%	0,00%	243	537	100,00%	0,00%	156	182
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	250	602	100,00%	0,00%	154	196
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	137		100,00%	0,00%	266	639	100,00%	0,00%	157	192
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	121		100,00%	0,00%	254	527	100,00%	0,00%	146	191
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	123		100,00%	0,00%	230	537	100,00%	0,00%	164	178
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	114		100,00%	0,00%	236	567	100,00%	0,00%	150	169
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%	263	696	100,00%	0,00%	188	209
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	125		100,00%	0,00%	277	556	100,00%	0,00%	195	227
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	124		100,00%	0,00%	235	547	100,00%	0,00%	193	225
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	123		100,00%	0,00%	257	603	100,00%	0,00%	189	225
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	126		100,00%	0,00%	241	624	100,00%	0,00%	194	222
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	118		100,00%	0,00%	238	532	100,00%	0,00%	180	190
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	117		100,00%	0,00%	242	562	95,80%	4,20%	167	183
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	128		100,00%	0,00%	230	586	100,00%	0,00%	189	219
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	238	631	100,00%	0,00%	187	226
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	238	620	100,00%	0,00%	197	216
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	132		100,00%	0,00%	263	637	100,00%	0,00%	192	227

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%	59,21	155,41		99,85%	0,15%	250,42	604,77	99,94%	0,06%	255,00	218,47

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 72250160

---

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 Donauwörth 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 Donauwörth 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