



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**  
**Evaluation period January 2021 to March 2021**

**SPK Rosenheim-Bad Aibling**

**BLZ 71150000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 71150000

#### 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%	253	579	100,00%	0,00%	196	126
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	151		100,00%	0,00%	258	541	100,00%	0,00%	206	145
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%	256	563	100,00%	0,00%	203	147
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	181		100,00%	0,00%	282	675	100,00%	0,00%	223	184
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%	276	620	100,00%	0,00%	231	192
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%	263	571	100,00%	0,00%	220	165
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	183		100,00%	0,00%	258	577	100,00%	0,00%	225	194
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	184		100,00%	0,00%	260	596	100,00%	0,00%	225	194
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	164		100,00%	0,00%	254	543	100,00%	0,00%	208	155
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	177		100,00%	0,00%	252	535	100,00%	0,00%	214	161
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	183		100,00%	0,00%	280	590	100,00%	0,00%	227	193
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	188		100,00%	0,00%	262	608	100,00%	0,00%	218	189
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	193		100,00%	0,00%	274	591	100,00%	0,00%	219	194
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	197		100,00%	0,00%	259	562	100,00%	0,00%	219	201
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	182		100,00%	0,00%	258	566	100,00%	0,00%	221	193
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	171		100,00%	0,00%	257	560	100,00%	0,00%	189	151
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%	253	519	100,00%	0,00%	197	145
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	160		100,00%	0,00%	279	631	100,00%	0,00%	226	179
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	157		100,00%	0,00%	288	611	100,00%	0,00%	222	173
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%	263	567	100,00%	0,00%	221	172
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	127	163		100,00%	0,00%	276	609	100,00%	0,00%	224	176
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,20%	123	161		100,00%	0,00%	255	562	100,00%	0,00%	220	177
23.01.2021	99,96%	0,04%	0,11%	122	147		100,00%	0,00%	249	551	100,00%	0,00%	206	148
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	112	148		100,00%	0,00%	246	526	100,00%	0,00%	205	150
25.01.2021	99,98%	0,02%	0,28%	119	161		100,00%	0,00%	310	851	100,00%	0,00%	213	177
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	122	175		100,00%	0,00%	265	600	100,00%	0,00%	220	178
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	165		100,00%	0,00%	262	583	98,12%	1,88%	222	221
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	175		100,00%	0,00%	259	587	100,00%	0,00%	219	260
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	179		100,00%	0,00%	275	676	100,00%	0,00%	223	288
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	165		100,00%	0,00%	253	594	100,00%	0,00%	206	245
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	170		100,00%	0,00%	249	596	100,00%	0,00%	181	206

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 71150000

#### 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	188		100,00%	0,00%	281	655	100,00%	0,00%	254	292
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	190		100,00%	0,00%	258	584	100,00%	0,00%	226	265
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	124	188		100,00%	0,00%	260	602	100,00%	0,00%	230	264
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	127	203		100,00%	0,00%	258	633	100,00%	0,00%	226	315
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	206		100,00%	0,00%	263	594	100,00%	0,00%	209	255
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	192		100,00%	0,00%	254	605	100,00%	0,00%	204	273
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	173		100,00%	0,00%	246	601	99,61%	0,39%	377	369
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	201		100,00%	0,00%	263	583	100,00%	0,00%	207	266
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	197		100,00%	0,00%	258	611	100,00%	0,00%	224	315
10.02.2021	97,89%	2,11%	0,17%	168	189		100,00%	0,00%	261	627	97,57%	2,43%	217	414
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	121	193		100,00%	0,00%	265	645	98,36%	1,64%	219	315
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	201		100,00%	0,00%	270	630	100,00%	0,00%	223	319
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	107	176		100,00%	0,00%	247	566	100,00%	0,00%	203	285
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	151		100,00%	0,00%	251	606	100,00%	0,00%	213	276
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	163		100,00%	0,00%	285	652	100,00%	0,00%	215	292
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	165		100,00%	0,00%	262	612	100,00%	0,00%	211	304
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	155		100,00%	0,00%	270	623	100,00%	0,00%	218	312
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	172		100,00%	0,00%	261	622	100,00%	0,00%	237	319
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	169		100,00%	0,00%	260	616	100,00%	0,00%	217	306
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	161		100,00%	0,00%	249	658	100,00%	0,00%	208	271
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	150		100,00%	0,00%	245	586	100,00%	0,00%	208	261
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	166		100,00%	0,00%	262	661	100,00%	0,00%	217	299
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	160		100,00%	0,00%	262	619	100,00%	0,00%	217	287
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	170		100,00%	0,00%	262	637	99,40%	0,60%	223	305
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	168		100,00%	0,00%	262	633	100,00%	0,00%	203	287
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	168		100,00%	0,00%	261	636	100,00%	0,00%	211	306
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	162		100,00%	0,00%	247	567	100,00%	0,00%	202	277
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	154		100,00%	0,00%	246	601	100,00%	0,00%	204	250

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 71150000

#### 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	187		100,00%	0,00%	277	648	100,00%	0,00%	215	269
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	188		100,00%	0,00%	270	613	100,00%	0,00%	218	306
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	182		100,00%	0,00%	261	637	100,00%	0,00%	219	303
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	200		100,00%	0,00%	257	675	100,00%	0,00%	221	311
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	190		100,00%	0,00%	257	653	100,00%	0,00%	221	321
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	180		100,00%	0,00%	253	584	100,00%	0,00%	212	289
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	176		100,00%	0,00%	241	586	100,00%	0,00%	211	275
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	193		100,00%	0,00%	318	739	100,00%	0,00%	252	319
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	186		100,00%	0,00%	262	632	100,00%	0,00%	233	315
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	188		100,00%	0,00%	271	685	99,98%	0,02%	228	319
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	187		100,00%	0,00%	262	668	100,00%	0,00%	216	321
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	185		100,00%	0,00%	258	650	100,00%	0,00%	223	324
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	167		100,00%	0,00%	252	594	99,98%	0,02%	207	289
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	150		100,00%	0,00%	249	615	100,00%	0,00%	206	290
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	159		100,00%	0,00%	272	647	100,00%	0,00%	226	316
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	172		100,00%	0,00%	254	624	100,00%	0,00%	220	322
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	175		100,00%	0,00%	261	647	100,00%	0,00%	223	321
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	178		100,00%	0,00%	288	663	100,00%	0,00%	221	324
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	171		100,00%	0,00%	304	781	100,00%	0,00%	228	325
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	157		100,00%	0,00%	293	675	100,00%	0,00%	203	297
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	154		100,00%	0,00%	283	658	97,58%	2,42%	177	266
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	167		100,00%	0,00%	306	753	100,00%	0,00%	220	332
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	182		100,00%	0,00%	307	763	100,00%	0,00%	226	334
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	175		100,00%	0,00%	305	740	100,00%	0,00%	222	335
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	181	181		100,00%	0,00%	306	732	87,94%	12,06%	222	347
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	175		100,00%	0,00%	302	716	100,00%	0,00%	221	353
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	165		100,00%	0,00%	292	644	100,00%	0,00%	193	306
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	165		100,00%	0,00%	284	638	95,65%	4,35%	197	317
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	187		100,00%	0,00%	299	759	100,00%	0,00%	210	362
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	188		99,99%	0,01%	304	750	100,00%	0,00%	226	357
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	183		100,00%	0,00%	305	767	100,00%	0,00%	225	368

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	99,98%	0,02%	0,01%	118,26	173,68		100,00%	0,00%	267,84	628,23	99,71%	0,29%	377,00	264,57

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 71150000

---

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 Rosenheim-Bad Aibling für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 Rosenheim-Bad Aibling for the reporting period 01/01/2021 to 03/31/2021.

**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