



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

**SPK Aichach-Schrobenhausen**

**BLZ 72051210**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 72051210

#### 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%	86	119		100,00%	0,00%	270	565	100,00%	0,00%	187	131
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%	263	557	100,00%	0,00%	188	136
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	125		100,00%	0,00%	267	546	100,00%	0,00%	186	136
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	163		100,00%	0,00%	302	626	100,00%	0,00%	202	171
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	157		100,00%	0,00%	410	539	100,00%	0,00%	211	167
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	139		100,00%	0,00%	277	540	100,00%	0,00%	204	160
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	172		100,00%	0,00%	276	544	96,39%	3,61%	216	180
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	187		100,00%	0,00%	334	544	100,00%	0,00%	202	178
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%	276	1.422	100,00%	0,00%	191	145
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	148		100,00%	0,00%	271	442	100,00%	0,00%	188	143
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	169		100,00%	0,00%	285	575	100,00%	0,00%	203	175
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	166		100,00%	0,00%	319	587	100,00%	0,00%	200	176
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	176		100,00%	0,00%	294	564	100,00%	0,00%	200	174
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	164		100,00%	0,00%	283	594	100,00%	0,00%	198	178
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	174		100,00%	0,00%	276	550	100,00%	0,00%	205	182
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	147		100,00%	0,00%	276	568	100,00%	0,00%	196	160
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	138		100,00%	0,00%	261	541	100,00%	0,00%	193	133
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	156		100,00%	0,00%	355	589	100,00%	0,00%	269	161
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	181		100,00%	0,00%	353	591	100,00%	0,00%	203	166
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	143		100,00%	0,00%	296	546	100,00%	0,00%	199	168
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	155		100,00%	0,00%	286	588	100,00%	0,00%	211	160
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	150		100,00%	0,00%	278	519	100,00%	0,00%	206	163
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		100,00%	0,00%	265	539	100,00%	0,00%	184	143
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	159		100,00%	0,00%	267	511	100,00%	0,00%	172	139
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	164		100,00%	0,00%	290	566	100,00%	0,00%	200	167
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	172		100,00%	0,00%	276	606	100,00%	0,00%	207	170
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	244		100,00%	0,00%	283	578	100,00%	0,00%	196	164
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	156		100,00%	0,00%	284	572	100,00%	0,00%	206	177
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	170		100,00%	0,00%	301	603	100,00%	0,00%	210	257
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	144		100,00%	0,00%	268	516	100,00%	0,00%	185	265
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	152		100,00%	0,00%	267	577	100,00%	0,00%	168	236

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 72051210

#### 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%	114	174		100,00%	0,00%	301	604	100,00%	0,00%	224	302
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	179		100,00%	0,00%	283	571	100,00%	0,00%	208	276
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	175		100,00%	0,00%	293	583	100,00%	0,00%	210	265
04.02.2021	93,51%	6,49%	0,41%	244	171		100,00%	0,00%	294	582	92,46%	7,54%	220	519
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	173		100,00%	0,00%	290	587	100,00%	0,00%	210	286
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	165		100,00%	0,00%	294	500	100,00%	0,00%	201	257
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	154		100,00%	0,00%	263	517	100,00%	0,00%	172	240
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	183		100,00%	0,00%	292	570	100,00%	0,00%	197	287
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	101	180		100,00%	0,00%	293	560	98,56%	1,44%	204	282
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	187		100,00%	0,00%	279	569	100,00%	0,00%	213	271
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	176		100,00%	0,00%	290	600	98,36%	1,64%	214	269
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	166		100,00%	0,00%	303	560	100,00%	0,00%	213	272
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	147		100,00%	0,00%	286	542	100,00%	0,00%	197	250
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	146		100,00%	0,00%	266	561	100,00%	0,00%	182	241
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	164		100,00%	0,00%	298	577	100,00%	0,00%	201	274
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	96	164		100,00%	0,00%	287	587	100,00%	0,00%	215	311
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	165		100,00%	0,00%	290	583	100,00%	0,00%	207	292
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	113	168		100,00%	0,00%	292	539	100,00%	0,00%	214	259
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	157		100,00%	0,00%	290	540	100,00%	0,00%	202	257
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	104	142		100,00%	0,00%	280	521	100,00%	0,00%	196	232
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%	274	506	100,00%	0,00%	180	222
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	155		100,00%	0,00%	287	550	100,00%	0,00%	197	263
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	169		100,00%	0,00%	298	560	100,00%	0,00%	207	278
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	166		100,00%	0,00%	296	572	99,40%	0,60%	208	270
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	169		100,00%	0,00%	287	546	100,00%	0,00%	193	270
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	178		100,00%	0,00%	288	580	100,00%	0,00%	207	276
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	172		100,00%	0,00%	273	539	100,00%	0,00%	198	254
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	162		100,00%	0,00%	262	517	100,00%	0,00%	175	231

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 72051210

#### 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%	103	185		100,00%	0,00%	303	573	100,00%	0,00%	200	273
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	177		100,00%	0,00%	306	608	100,00%	0,00%	211	278
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	190		100,00%	0,00%	291	577	100,00%	0,00%	209	275
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	189		100,00%	0,00%	283	553	100,00%	0,00%	208	255
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	197		100,00%	0,00%	294	550	100,00%	0,00%	201	278
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	167		100,00%	0,00%	288	552	100,00%	0,00%	139	264
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	154		100,00%	0,00%	270	551	100,00%	0,00%	181	241
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	195		100,00%	0,00%	292	568	100,00%	0,00%	200	272
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	188		100,00%	0,00%	284	546	100,00%	0,00%	203	267
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	183		100,00%	0,00%	299	559	100,00%	0,00%	208	265
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	203		100,00%	0,00%	287	563	100,00%	0,00%	209	284
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	192		100,00%	0,00%	302	572	100,00%	0,00%	220	271
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	153		100,00%	0,00%	283	506	100,00%	0,00%	177	242
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	148		100,00%	0,00%	272	544	100,00%	0,00%	189	234
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	181		100,00%	0,00%	293	563	100,00%	0,00%	200	263
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	166		100,00%	0,00%	293	563	100,00%	0,00%	196	261
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%	298	599	100,00%	0,00%	209	256
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	168		100,00%	0,00%	319	591	100,00%	0,00%	199	267
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	152		100,00%	0,00%	354	670	100,00%	0,00%	205	266
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	140		100,00%	0,00%	338	609	100,00%	0,00%	197	236
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	138		100,00%	0,00%	335	599	97,01%	2,99%	173	220
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	161		100,00%	0,00%	341	639	100,00%	0,00%	201	260
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	157		100,00%	0,00%	343	674	100,00%	0,00%	201	257
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	181		100,00%	0,00%	358	624	100,00%	0,00%	211	267
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	192		100,00%	0,00%	342	634	87,74%	12,26%	205	263
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	165		100,00%	0,00%	353	592	100,00%	0,00%	231	269
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	157		100,00%	0,00%	332	579	100,00%	0,00%	187	236
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	145		100,00%	0,00%	324	586	95,65%	4,35%	180	225
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	186		100,00%	0,00%	328	613	100,00%	0,00%	196	271
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	176		100,00%	0,00%	328	637	100,00%	0,00%	206	267
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	170		100,00%	0,00%	323	625	100,00%	0,00%	216	275

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	99,93%	0,07%	0,01%	108,49	164,92		100,00%	0,00%	296,60	578,30	99,62%	0,38%	269,00	233,61

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 72051210

---

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 Aichach-Schrobenhausen 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 Aichach-Schrobenhausen 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