



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**

## **Evaluation period April 2021 to June 2021**

**SSK München**

**BLZ 70150000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 70150000

#### 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	235		100,00%	0,00%	197	473	100,00%	0,00%	235	372
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	213		100,00%	0,00%	185	470	100,00%	0,00%	209	342
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	209		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	211	340
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	198		100,00%	0,00%	184	456	100,00%	0,00%	205	345
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	198		100,00%	0,00%	184	467	100,00%	0,00%	204	343
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	230		100,00%	0,00%	195	539	100,00%	0,00%	234	490
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	237		100,00%	0,00%	192	551	100,00%	0,00%	238	478
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	246		100,00%	0,00%	194	538	100,00%	0,00%	237	484
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	232		100,00%	0,00%	190	486	100,00%	0,00%	234	403
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	222		100,00%	0,00%	187	466	95,02%	4,98%	216	397
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	221		100,00%	0,00%	183	480	96,46%	3,54%	215	380
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	262		100,00%	0,00%	193	493	100,00%	0,00%	240	430
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	258		100,00%	0,00%	190	510	80,41%	19,59%	242	465
14.04.2021	99,91%	0,09%	0,06%	275	251		100,00%	0,00%	191	506	100,00%	0,00%	214	468
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	270		100,00%	0,00%	191	517	100,00%	0,00%	217	497
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	128	252		100,00%	0,00%	189	567	100,00%	0,00%	216	627
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	217		100,00%	0,00%	185	520	100,00%	0,00%	198	517
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	181		99,96%	0,04%	182	530	89,41%	10,59%	190	480
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	333		100,00%	0,00%	191	597	100,00%	0,00%	213	649
20.04.2021	95,46%	4,54%	0,30%	154	342		100,00%	0,00%	202	771	95,75%	4,25%	216	801
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	374		100,00%	0,00%	193	610	100,00%	0,00%	218	632
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	367		100,00%	0,00%	195	476	100,00%	0,00%	215	403
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	361		100,00%	0,00%	195	446	100,00%	0,00%	215	357
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	343		99,99%	0,01%	189	424	100,00%	0,00%	198	289
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	337		100,00%	0,00%	187	441	100,00%	0,00%	188	306
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	344		99,98%	0,02%	194	463	100,00%	0,00%	212	374
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	359		100,00%	0,00%	194	456	100,00%	0,00%	212	352
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	347		100,00%	0,00%	193	473	100,00%	0,00%	213	344
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	351		100,00%	0,00%	195	468	100,00%	0,00%	217	353
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	344		100,00%	0,00%	194	484	100,00%	0,00%	217	365

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 70150000

#### 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	341		100,00%	0,00%	184	438	100,00%	0,00%	200	312
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	332		100,00%	0,00%	183	451	100,00%	0,00%	189	285
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	349		100,00%	0,00%	196	478	100,00%	0,00%	212	335
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	360		100,00%	0,00%	196	472	100,00%	0,00%	219	371
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	377		100,00%	0,00%	195	479	88,62%	11,38%	213	366
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	369		100,00%	0,00%	195	467	100,00%	0,00%	213	335
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	358		100,00%	0,00%	196	460	100,00%	0,00%	214	335
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	338		100,00%	0,00%	190	402	78,54%	21,46%	193	283
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	350		100,00%	0,00%	186	415	100,00%	0,00%	192	262
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	365		100,00%	0,00%	197	444	100,00%	0,00%	214	327
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	361		100,00%	0,00%	195	450	100,00%	0,00%	214	329
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	159	473		100,00%	0,00%	194	459	100,00%	0,00%	226	467
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	215		100,00%	0,00%	194	456	100,00%	0,00%	200	298
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	240		100,00%	0,00%	198	437	100,00%	0,00%	216	302
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	215		100,00%	0,00%	194	424	89,48%	10,52%	203	304
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	220		99,95%	0,05%	188	438	100,00%	0,00%	194	279
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	246		100,00%	0,00%	197	464	72,85%	27,15%	214	345
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	134	261		100,00%	0,00%	199	467	100,00%	0,00%	214	358
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	255		100,00%	0,00%	198	476	95,42%	4,58%	213	371
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	255		100,00%	0,00%	194	457	99,31%	0,69%	213	334
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	250		100,00%	0,00%	195	438	100,00%	0,00%	215	302
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	225		100,00%	0,00%	191	408	100,00%	0,00%	200	264
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	236		100,00%	0,00%	188	420	100,00%	0,00%	197	277
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	227		100,00%	0,00%	190	421	100,00%	0,00%	191	255
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	255		100,00%	0,00%	195	439	100,00%	0,00%	209	306
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	253		100,00%	0,00%	196	442	100,00%	0,00%	211	306
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	253		100,00%	0,00%	196	446	100,00%	0,00%	214	303
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	259		100,00%	0,00%	196	441	100,00%	0,00%	213	297
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	235		100,00%	0,00%	192	409	100,00%	0,00%	200	260
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	231		100,00%	0,00%	194	437	100,00%	0,00%	202	251
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	271		100,00%	0,00%	201	464	100,00%	0,00%	215	302

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 70150000

#### 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	283		100,00%	0,00%	202	474	99,42%	0,58%	219	297
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	281		99,99%	0,01%	201	486	100,00%	0,00%	222	280
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	256		100,00%	0,00%	193	443	53,00%	47,00%	201	198
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	280		100,00%	0,00%	226	516	100,00%	0,00%	214	230
05.06.2021	89,51%	10,49%	2,32%	122	252		84,07%	15,93%	196	446	99,65%	0,35%	204	203
06.06.2021	71,14%	28,86%	2,82%	66	264		71,65%	28,35%	160	402	100,00%	0,00%	218	223
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	273		100,00%	0,00%	169	441	100,00%	0,00%	211	230
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	269		100,00%	0,00%	170	427	100,00%	0,00%	221	243
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	267		100,00%	0,00%	171	429	100,00%	0,00%	215	238
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	269		100,00%	0,00%	173	433	100,00%	0,00%	220	241
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	282		100,00%	0,00%	169	426	100,00%	0,00%	221	245
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	70	266		100,00%	0,00%	165	408	100,00%	0,00%	206	210
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	163	413	100,00%	0,00%	203	155
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	204		100,00%	0,00%	168	430	100,00%	0,00%	216	171
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	206		100,00%	0,00%	175	438	100,00%	0,00%	216	170
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	74	208		100,00%	0,00%	174	428	98,69%	1,31%	216	172
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	72	214		100,00%	0,00%	177	435	100,00%	0,00%	217	176
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	197		100,00%	0,00%	167	401	97,48%	2,52%	210	171
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		99,98%	0,02%	167	394	100,00%	0,00%	197	155
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%	162	407	100,00%	0,00%	190	148
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	202		100,00%	0,00%	176	429	100,00%	0,00%	210	173
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	198		100,00%	0,00%	171	425	100,00%	0,00%	207	174
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	193		100,00%	0,00%	174	431	100,00%	0,00%	212	175
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	76	211		100,00%	0,00%	171	432	100,00%	0,00%	242	177
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	76	226		100,00%	0,00%	170	432	100,00%	0,00%	207	178
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	201		100,00%	0,00%	164	396	100,00%	0,00%	194	156
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		100,00%	0,00%	162	415	100,00%	0,00%	185	150
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	224		100,00%	0,00%	186	499	99,07%	0,93%	252	179
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	227		100,00%	0,00%	173	436	100,00%	0,00%	213	182
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	235		100,00%	0,00%	171	451	100,00%	0,00%	211	176

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	99,52%	0,48%	0,06%	113,31	266,37		99,51%	0,49%	186,70	461,23	98,12%	1,88%	252,00	315,16

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 70150000

---

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 SSK München für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 SSK München for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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