



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

SSK München

BLZ 70150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	186		100,00%	0,00%	173	435	100,00%	0,00%	191	139
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	189		100,00%	0,00%	176	445	100,00%	0,00%	197	149
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	181		100,00%	0,00%	171	423	100,00%	0,00%	187	145
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	219		100,00%	0,00%	185	442	100,00%	0,00%	220	186
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	220		100,00%	0,00%	182	470	100,00%	0,00%	230	205
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	204		100,00%	0,00%	174	429	100,00%	0,00%	201	167
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	225		100,00%	0,00%	178	459	88,87%	11,13%	214	195
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	226		100,00%	0,00%	178	467	100,00%	0,00%	211	187
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	201		100,00%	0,00%	172	423	100,00%	0,00%	192	155
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	209		100,00%	0,00%	171	422	100,00%	0,00%	191	156
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	230		100,00%	0,00%	177	445	100,00%	0,00%	213	195
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	223		100,00%	0,00%	176	439	100,00%	0,00%	212	198
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	208		100,00%	0,00%	178	438	100,00%	0,00%	211	200
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	237		100,00%	0,00%	177	446	100,00%	0,00%	212	200
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	227		100,00%	0,00%	176	642	100,00%	0,00%	212	200
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	209		100,00%	0,00%	173	408	100,00%	0,00%	197	174
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	171		100,00%	0,00%	169	412	100,00%	0,00%	189	141
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	198		100,00%	0,00%	176	439	100,00%	0,00%	213	177
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	191		100,00%	0,00%	178	448	100,00%	0,00%	219	178
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	184		100,00%	0,00%	175	409	100,00%	0,00%	212	177
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	125	188		100,00%	0,00%	175	439	100,00%	0,00%	215	178
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	126	194		100,00%	0,00%	177	425	100,00%	0,00%	213	177
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	118	180		100,00%	0,00%	171	414	100,00%	0,00%	188	149
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	113	175		100,00%	0,00%	168	408	100,00%	0,00%	182	142
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	123	192		100,00%	0,00%	175	432	100,00%	0,00%	209	180
26.01.2021	99,94%	0,06%	0,12%	128	368		100,00%	0,00%	179	541	99,65%	0,35%	213	235
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	191		100,00%	0,00%	181	458	100,00%	0,00%	210	175
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	192		100,00%	0,00%	178	452	100,00%	0,00%	212	178
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	196		100,00%	0,00%	181	465	100,00%	0,00%	214	176
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	181		100,00%	0,00%	173	445	100,00%	0,00%	194	155
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	177		100,00%	0,00%	172	439	100,00%	0,00%	184	143

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	205		100,00%	0,00%	186	483	100,00%	0,00%	221	183
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	225		100,00%	0,00%	183	463	100,00%	0,00%	216	184
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	220		100,00%	0,00%	182	467	100,00%	0,00%	215	184
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	227		100,00%	0,00%	181	463	100,00%	0,00%	213	187
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	207		100,00%	0,00%	180	459	100,00%	0,00%	215	187
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	203		100,00%	0,00%	176	438	100,00%	0,00%	201	169
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	198		100,00%	0,00%	185	553	99,43%	0,57%	352	317
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	211		100,00%	0,00%	183	458	100,00%	0,00%	211	188
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	216		100,00%	0,00%	182	455	100,00%	0,00%	215	194
10.02.2021	98,00%	2,00%	0,14%	126	211		100,00%	0,00%	181	517	96,04%	3,96%	212	192
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	222		100,00%	0,00%	180	435	98,34%	1,66%	215	196
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	209		100,00%	0,00%	181	444	99,42%	0,58%	213	193
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	198		100,00%	0,00%	175	414	100,00%	0,00%	196	165
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	168		100,00%	0,00%	173	441	99,50%	0,50%	190	141
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	188		100,00%	0,00%	180	455	100,00%	0,00%	214	170
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	195		100,00%	0,00%	183	454	100,00%	0,00%	214	170
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	200		100,00%	0,00%	181	444	100,00%	0,00%	211	171
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	196		100,00%	0,00%	183	445	97,11%	2,89%	214	174
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	192		100,00%	0,00%	180	449	100,00%	0,00%	214	253
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	182		100,00%	0,00%	192	410	100,00%	0,00%	197	273
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	169		100,00%	0,00%	174	414	100,00%	0,00%	185	265
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	197		100,00%	0,00%	179	436	100,00%	0,00%	211	332
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	160	203		100,00%	0,00%	180	423	100,00%	0,00%	216	301
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	202		100,00%	0,00%	179	435	97,40%	2,60%	210	334
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	202		100,00%	0,00%	178	438	100,00%	0,00%	214	340
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	202		100,00%	0,00%	180	452	100,00%	0,00%	214	332
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	191		100,00%	0,00%	176	430	100,00%	0,00%	194	283
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	186		100,00%	0,00%	173	411	100,00%	0,00%	184	251

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	222		99,82%	0,18%	184	449	100,00%	0,00%	216	306
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	223		100,00%	0,00%	183	441	100,00%	0,00%	218	313
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	214		100,00%	0,00%	187	457	100,00%	0,00%	218	340
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	137	232		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	215	344
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	236		100,00%	0,00%	181	449	100,00%	0,00%	217	336
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	205		100,00%	0,00%	176	407	100,00%	0,00%	204	287
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	208		100,00%	0,00%	173	395	100,00%	0,00%	193	245
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	230		100,00%	0,00%	183	427	100,00%	0,00%	224	305
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	224		100,00%	0,00%	182	434	100,00%	0,00%	226	337
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	211		100,00%	0,00%	184	448	100,00%	0,00%	224	315
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	224		100,00%	0,00%	180	436	100,00%	0,00%	196	339
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	217		100,00%	0,00%	179	437	100,00%	0,00%	216	324
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	196		100,00%	0,00%	177	436	100,00%	0,00%	195	296
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	179		100,00%	0,00%	172	441	100,00%	0,00%	192	274
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	195		100,00%	0,00%	181	450	100,00%	0,00%	214	333
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	205		100,00%	0,00%	182	438	100,00%	0,00%	213	314
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	194		100,00%	0,00%	180	425	100,00%	0,00%	212	310
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	197		99,99%	0,01%	188	469	100,00%	0,00%	215	337
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	190		100,00%	0,00%	189	449	100,00%	0,00%	213	298
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	183		100,00%	0,00%	184	438	100,00%	0,00%	200	309
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	180		100,00%	0,00%	183	458	96,25%	3,75%	192	314
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	197		100,00%	0,00%	193	499	100,00%	0,00%	219	378
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	196		100,00%	0,00%	193	488	100,00%	0,00%	220	377
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	210		100,00%	0,00%	194	466	100,00%	0,00%	217	356
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,16%	567	206		100,00%	0,00%	298	859	87,71%	12,29%	217	332
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	207		100,00%	0,00%	188	467	100,00%	0,00%	219	353
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	174		100,00%	0,00%	187	456	100,00%	0,00%	201	311
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	176		100,00%	0,00%	182	475	95,62%	4,38%	197	324
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	204		100,00%	0,00%	190	504	100,00%	0,00%	225	396
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	132	213		100,00%	0,00%	191	522	100,00%	0,00%	224	393
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	217		100,00%	0,00%	190	518	100,00%	0,00%	228	411

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%	128,93	204,02		100,00%	0,00%	181,19	454,84	99,50%	0,50%	352,00	243,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 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 SSK München 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