



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

SPK Memmingen-Lindau-Mindelheim

BLZ 73150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 73150000

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%	94	131		100,00%	0,00%	207	490	100,00%	0,00%	180	124
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	142		100,00%	0,00%	207	480	100,00%	0,00%	179	131
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	141		100,00%	0,00%	205	482	100,00%	0,00%	180	129
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	176		100,00%	0,00%	247	553	100,00%	0,00%	262	170
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	178		100,00%	0,00%	396	830	100,00%	0,00%	658	157
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	164		100,00%	0,00%	214	480	100,00%	0,00%	185	148
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	169		100,00%	0,00%	215	488	96,39%	3,61%	196	171
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	186		100,00%	0,00%	513	475	100,00%	0,00%	202	172
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	155		100,00%	0,00%	364	461	100,00%	0,00%	181	140
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	167		100,00%	0,00%	205	474	100,00%	0,00%	178	135
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	169		100,00%	0,00%	285	472	100,00%	0,00%	200	171
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	175		100,00%	0,00%	450	525	100,00%	0,00%	202	175
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	170		100,00%	0,00%	219	514	100,00%	0,00%	199	173
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	116	177		100,00%	0,00%	260	847	100,00%	0,00%	322	175
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	169		100,00%	0,00%	209	508	100,00%	0,00%	198	172
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	151		100,00%	0,00%	211	483	100,00%	0,00%	190	152
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	102	147		100,00%	0,00%	204	478	100,00%	0,00%	173	128
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	267	169		100,00%	0,00%	298	527	100,00%	0,00%	266	160
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	166		100,00%	0,00%	240	567	100,00%	0,00%	201	158
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	157		100,00%	0,00%	220	492	100,00%	0,00%	201	160
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	125	165		100,00%	0,00%	215	503	100,00%	0,00%	205	160
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	116	160		100,00%	0,00%	210	491	100,00%	0,00%	206	164
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	108	133		100,00%	0,00%	206	497	100,00%	0,00%	188	136
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	103	136		100,00%	0,00%	199	509	100,00%	0,00%	168	127
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	116	156		100,00%	0,00%	215	521	100,00%	0,00%	194	163
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	154		100,00%	0,00%	215	553	100,00%	0,00%	201	164
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%	212	518	100,00%	0,00%	198	161
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	172		100,00%	0,00%	211	518	99,65%	0,35%	204	168
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	172		100,00%	0,00%	216	535	100,00%	0,00%	211	293
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	172		100,00%	0,00%	204	453	100,00%	0,00%	188	256
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	160		100,00%	0,00%	201	465	100,00%	0,00%	173	233

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 73150000

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%	147	188		100,00%	0,00%	221	492	100,00%	0,00%	213	287
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	190		100,00%	0,00%	217	467	100,00%	0,00%	204	280
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	178		100,00%	0,00%	219	465	100,00%	0,00%	200	267
04.02.2021	93,83%	6,17%	0,36%	220	183		100,00%	0,00%	218	454	93,75%	6,25%	212	473
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	167		100,00%	0,00%	213	448	100,00%	0,00%	206	257
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	174		100,00%	0,00%	205	449	100,00%	0,00%	189	242
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	177		100,00%	0,00%	204	462	100,00%	0,00%	174	238
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	174		100,00%	0,00%	211	472	100,00%	0,00%	198	275
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	186		100,00%	0,00%	217	472	98,56%	1,44%	200	274
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	194		100,00%	0,00%	218	471	100,00%	0,00%	207	296
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	175		100,00%	0,00%	212	469	98,36%	1,64%	211	296
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	109	179		100,00%	0,00%	215	466	100,00%	0,00%	200	282
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	176		100,00%	0,00%	218	463	100,00%	0,00%	193	278
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%	209	480	100,00%	0,00%	187	271
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	167		100,00%	0,00%	215	493	100,00%	0,00%	201	320
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	173		100,00%	0,00%	221	502	100,00%	0,00%	204	322
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	175		100,00%	0,00%	224	493	100,00%	0,00%	201	300
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	182		100,00%	0,00%	221	497	100,00%	0,00%	207	294
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	166		100,00%	0,00%	217	461	100,00%	0,00%	204	283
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%	212	621	100,00%	0,00%	201	244
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%	211	453	100,00%	0,00%	177	220
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%	214	468	100,00%	0,00%	197	263
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	182		100,00%	0,00%	224	492	100,00%	0,00%	204	292
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	185		100,00%	0,00%	220	490	99,40%	0,60%	205	305
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	192		100,00%	0,00%	223	505	100,00%	0,00%	203	318
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		100,00%	0,00%	219	465	100,00%	0,00%	209	271
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	168		100,00%	0,00%	210	462	100,00%	0,00%	193	254
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	162		100,00%	0,00%	207	468	100,00%	0,00%	178	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 73150000

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%	115	194		100,00%	0,00%	222	477	100,00%	0,00%	198	262
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	197		100,00%	0,00%	226	507	100,00%	0,00%	217	291
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	189		100,00%	0,00%	217	467	100,00%	0,00%	206	265
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	202		100,00%	0,00%	215	458	100,00%	0,00%	205	263
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	203		100,00%	0,00%	214	451	100,00%	0,00%	202	251
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	179		100,00%	0,00%	209	451	100,00%	0,00%	174	217
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	185		100,00%	0,00%	202	450	100,00%	0,00%	174	219
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	214		100,00%	0,00%	218	475	100,00%	0,00%	210	281
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	204		100,00%	0,00%	219	473	100,00%	0,00%	209	275
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	200		100,00%	0,00%	219	474	100,00%	0,00%	206	274
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	211		100,00%	0,00%	220	462	100,00%	0,00%	199	288
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	211		100,00%	0,00%	211	469	100,00%	0,00%	208	307
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	182		100,00%	0,00%	211	448	100,00%	0,00%	186	255
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	161		100,00%	0,00%	200	483	100,00%	0,00%	176	244
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	182		100,00%	0,00%	227	469	100,00%	0,00%	197	287
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	189		100,00%	0,00%	219	483	100,00%	0,00%	197	297
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	181		100,00%	0,00%	216	479	100,00%	0,00%	197	295
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	177		100,00%	0,00%	244	489	100,00%	0,00%	198	291
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	263	518	100,00%	0,00%	203	299
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	161		100,00%	0,00%	257	515	100,00%	0,00%	190	255
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	146		100,00%	0,00%	246	542	97,01%	2,99%	173	237
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	178		100,00%	0,00%	261	536	100,00%	0,00%	200	289
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	172		100,00%	0,00%	261	542	100,00%	0,00%	202	278
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	182		100,00%	0,00%	261	475	100,00%	0,00%	204	284
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	193	184		100,00%	0,00%	251	518	87,74%	12,26%	207	278
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	190		100,00%	0,00%	259	505	100,00%	0,00%	204	317
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	176		100,00%	0,00%	243	519	100,00%	0,00%	184	251
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	173		100,00%	0,00%	241	496	95,65%	4,35%	176	236
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	187		100,00%	0,00%	253	525	100,00%	0,00%	202	291
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	205		100,00%	0,00%	258	532	100,00%	0,00%	205	297
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	198		100,00%	0,00%	256	533	100,00%	0,00%	215	304

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%	117,78	174,29		100,00%	0,00%	232,52	497,89	99,63%	0,37%	658,00	239,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 73150000

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 Memmingen-Lindau-Mindelheim 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 Memmingen-Lindau-Mindelheim 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