



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK Dachau

BLZ 70051540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 70051540

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		100,00%	0,00%	233	570	100,00%	0,00%	206	219
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	125		99,99%	0,01%	233	517	100,00%	0,00%	193	188
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	214	534	100,00%	0,00%	172	168
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	236	591	100,00%	0,00%	182	203
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	224	542	100,00%	0,00%	175	197
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	231	533	100,00%	0,00%	185	196
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	226	512	100,00%	0,00%	182	194
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	226	534	100,00%	0,00%	182	193
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	216	502	100,00%	0,00%	185	176
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	210	516	100,00%	0,00%	175	181
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	220	558	100,00%	0,00%	183	192
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	221	523	100,00%	0,00%	180	194
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	136		100,00%	0,00%	226	519	100,00%	0,00%	177	190
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	126		99,99%	0,01%	221	523	100,00%	0,00%	181	200
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	216	493	100,00%	0,00%	189	197
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	119		100,00%	0,00%	225	494	100,00%	0,00%	204	179
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	126		100,00%	0,00%	203	497	100,00%	0,00%	183	176
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	136		100,00%	0,00%	215	500	100,00%	0,00%	181	194
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	234	548	100,00%	0,00%	181	192
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	227	551	100,00%	0,00%	183	188
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	223	507	100,00%	0,00%	176	190
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	231	541	100,00%	0,00%	192	196
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	120		100,00%	0,00%	217	486	100,00%	0,00%	177	176
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	117		100,00%	0,00%	209	509	100,00%	0,00%	174	175
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	220	500	100,00%	0,00%	175	194
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	50	148		100,00%	0,00%	231	539	100,00%	0,00%	179	196
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		99,99%	0,01%	218	519	100,00%	0,00%	178	195
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	137		100,00%	0,00%	235	517	100,00%	0,00%	182	208
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	135		100,00%	0,00%	228	542	100,00%	0,00%	189	203
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	216	524	100,00%	0,00%	188	187
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	212	543	100,00%	0,00%	182	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 70051540

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%	210	525	100,00%	0,00%	176	175
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%	240	567	100,00%	0,00%	184	195
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	232	569	100,00%	0,00%	187	198
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	238	570	100,00%	0,00%	194	192
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	236	562	100,00%	0,00%	185	196
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	217	487	100,00%	0,00%	190	184
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	224	537	100,00%	0,00%	186	181
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	217	497	100,00%	0,00%	189	202
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		99,99%	0,01%	228	538	100,00%	0,00%	187	199
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	223	545	100,00%	0,00%	183	205
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	223	540	100,00%	0,00%	187	206
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	231	478	100,00%	0,00%	197	208
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%	222	454	100,00%	0,00%	191	193
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	130		100,00%	0,00%	226	520	100,00%	0,00%	194	199
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	213	464	100,00%	0,00%	176	207
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	230	498	100,00%	0,00%	187	209
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	221	481	100,00%	0,00%	184	201
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	232	520	100,00%	0,00%	211	206
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	234	532	100,00%	0,00%	186	204
20.11.2021	90,81%	9,19%	3,16%	47	119		84,44%	15,56%	227	520	100,00%	0,00%	189	189
21.11.2021	77,53%	22,47%	1,36%	50	146		76,01%	23,99%	237	612	100,00%	0,00%	190	294
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	275	608	100,00%	0,00%	180	294
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	268	671	100,00%	0,00%	179	293
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	248	622	100,00%	0,00%	180	288
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	239	568	100,00%	0,00%	177	212
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		99,59%	0,41%	232	521	100,00%	0,00%	188	221
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	210	420	100,00%	0,00%	171	195
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	194	460	100,00%	0,00%	164	192
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	213	514	100,00%	0,00%	181	224
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	144		100,00%	0,00%	231	563	100,00%	0,00%	182	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 70051540

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	227	562	100,00%	0,00%	183	217
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	223	543	100,00%	0,00%	187	220
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	239	574	100,00%	0,00%	189	221
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	222	477	100,00%	0,00%	183	200
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	217	511	100,00%	0,00%	181	194
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	151		100,00%	0,00%	236	553	100,00%	0,00%	187	221
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	151		100,00%	0,00%	242	538	100,00%	0,00%	182	225
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	238	576	100,00%	0,00%	179	223
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	244	574	100,00%	0,00%	187	219
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	56	155		100,00%	0,00%	221	519	100,00%	0,00%	190	238
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	212	470	100,00%	0,00%	179	200
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	212	498	100,00%	0,00%	175	204
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	123		100,00%	0,00%	232	505	100,00%	0,00%	179	213
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	125		100,00%	0,00%	244	563	100,00%	0,00%	184	224
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	127		100,00%	0,00%	253	585	100,00%	0,00%	188	225
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	140		100,00%	0,00%	251	573	100,00%	0,00%	189	220
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	248	592	100,00%	0,00%	184	217
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	230	505	100,00%	0,00%	183	204
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	219	518	100,00%	0,00%	176	206
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	249	598	100,00%	0,00%	179	220
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	230	576	100,00%	0,00%	178	233
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	228	554	100,00%	0,00%	177	217
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	235	550	100,00%	0,00%	177	212
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	126		100,00%	0,00%	226	496	100,00%	0,00%	191	197
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	246	520	100,00%	0,00%	194	197
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%	220	527	100,00%	0,00%	174	197
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	235	551	100,00%	0,00%	181	217
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	226	530	100,00%	0,00%	190	230
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		99,96%	0,04%	228	575	100,00%	0,00%	185	216
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	230	571	100,00%	0,00%	179	222
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	137		100,00%	0,00%	224	529	100,00%	0,00%	194	206

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
4	99,65%	0,35%	0,05%	53,18	139,52		99,56%	0,44%	227,77	533,26	100,00%	0,00%	211,00	206,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 70051540

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.

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.

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