



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Dachau

BLZ 70051540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	165		100,00%	0,00%	243	573	100,00%	0,00%	203	321
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	173		100,00%	0,00%	240	547	100,00%	0,00%	205	350
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		99,97%	0,03%	234	526	100,00%	0,00%	186	140
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	219	548	100,00%	0,00%	186	145
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	233	538	100,00%	0,00%	189	348
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	171		100,00%	0,00%	235	541	100,00%	0,00%	195	341
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	59	291		100,00%	0,00%	249	552	100,00%	0,00%	203	354
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	63	179		100,00%	0,00%	227	515	100,00%	0,00%	195	322
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	63	182		100,00%	0,00%	216	496	100,00%	0,00%	188	335
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	51	164		100,00%	0,00%	220	477	100,00%	0,00%	192	167
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	205	529	100,00%	0,00%	177	144
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	234	521	100,00%	0,00%	189	331
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	244	546	100,00%	0,00%	185	307
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	226	536	100,00%	0,00%	194	300
15.07.2021	98,07%	1,93%	0,20%	68	153		79,89%	20,11%	242	574	100,00%	0,00%	201	300
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	74	155		100,00%	0,00%	221	535	100,00%	0,00%	193	315
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	220	503	100,00%	0,00%	186	141
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	126		100,00%	0,00%	207	493	100,00%	0,00%	166	135
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	136		100,00%	0,00%	236	561	100,00%	0,00%	182	263
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	144		100,00%	0,00%	238	526	100,00%	0,00%	191	240
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	147		100,00%	0,00%	233	521	100,00%	0,00%	184	233
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	82	151		100,00%	0,00%	228	506	100,00%	0,00%	193	232
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	223	544	100,00%	0,00%	198	237
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	221	499	100,00%	0,00%	196	125
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	127		100,00%	0,00%	223	515	100,00%	0,00%	179	119
26.07.2021	96,89%	3,11%	1,40%	60	149		100,00%	0,00%	222	652	98,75%	1,25%	490	478
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	242	493	100,00%	0,00%	178	233
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	238	517	100,00%	0,00%	181	228
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	220	511	100,00%	0,00%	188	230
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	239	532	100,00%	0,00%	191	238
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	222	510	100,00%	0,00%	188	129

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	218	517	100,00%	0,00%	164	120
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	237	542	100,00%	0,00%	188	240
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	232	561	100,00%	0,00%	193	183
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	241	545	100,00%	0,00%	188	191
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	225	532	100,00%	0,00%	191	187
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	234	535	100,00%	0,00%	195	192
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	233	504	100,00%	0,00%	191	115
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	231	554	100,00%	0,00%	181	135
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	245	524	100,00%	0,00%	199	201
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	245	542	100,00%	0,00%	207	189
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	240	534	100,00%	0,00%	200	189
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	145		100,00%	0,00%	236	541	100,00%	0,00%	197	196
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	55	156		100,00%	0,00%	790	669	100,00%	0,00%	278	197
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	231	470	100,00%	0,00%	192	142
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	121		100,00%	0,00%	224	493	100,00%	0,00%	182	118
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	134		100,00%	0,00%	240	546	100,00%	0,00%	197	174
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	128		100,00%	0,00%	306	523	100,00%	0,00%	194	166
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	133		99,98%	0,02%	257	516	100,00%	0,00%	190	165
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	67	130		100,00%	0,00%	228	558	100,00%	0,00%	188	168
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	131		100,00%	0,00%	231	519	100,00%	0,00%	190	169
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	227	484	100,00%	0,00%	174	126
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	117		100,00%	0,00%	222	518	100,00%	0,00%	176	119
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	128		100,00%	0,00%	216	497	100,00%	0,00%	182	167
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	51	134		90,21%	9,79%	235	578	100,00%	0,00%	180	164
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	133		100,00%	0,00%	239	520	100,00%	0,00%	195	203
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	104	135		100,00%	0,00%	237	554	100,00%	0,00%	201	221
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	231	542	100,00%	0,00%	182	204
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	122		100,00%	0,00%	224	523	100,00%	0,00%	175	205
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	222	543	100,00%	0,00%	176	199
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	227	549	100,00%	0,00%	188	218
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		99,93%	0,07%	243	548	100,00%	0,00%	195	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	250	541	100,00%	0,00%	201	207
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	229	499	100,00%	0,00%	205	211
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	230	541	100,00%	0,00%	200	215
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	226	471	100,00%	0,00%	201	196
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	231	573	100,00%	0,00%	164	167
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	232	567	100,00%	0,00%	193	217
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	238	518	100,00%	0,00%	202	220
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	215	511	100,00%	0,00%	187	209
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		99,99%	0,01%	254	544	100,00%	0,00%	225	245
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	459	592	100,00%	0,00%	227	238
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	223	497	100,00%	0,00%	207	217
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	513	571	100,00%	0,00%	216	219
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	139		100,00%	0,00%	222	498	100,00%	0,00%	226	255
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,06%	62	141		100,00%	0,00%	215	516	100,00%	0,00%	190	216
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	133		100,00%	0,00%	205	502	100,00%	0,00%	185	208
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	164		100,00%	0,00%	207	647	99,58%	0,42%	226	237
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	226	586	100,00%	0,00%	202	215
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	205	447	100,00%	0,00%	205	207
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	193	468	100,00%	0,00%	183	190
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	171		100,00%	0,00%	212	521	100,00%	0,00%	198	203
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	173		100,00%	0,00%	199	459	100,00%	0,00%	193	210
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%	202	504	100,00%	0,00%	193	205
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	213	466	100,00%	0,00%	190	204
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	180		99,99%	0,01%	218	488	100,00%	0,00%	192	205
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	166		100,00%	0,00%	215	488	100,00%	0,00%	177	193
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,18%	66	176		100,00%	0,00%	200	489	100,00%	0,00%	160	181
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	206		100,00%	0,00%	219	541	100,00%	0,00%	175	214
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	218	543	100,00%	0,00%	175	205
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	228	545	100,00%	0,00%	189	202
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	225	532	100,00%	0,00%	187	211

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
3	99,95%	0,05%	0,02%	59,84	150,25		99,67%	0,33%	239,88	529,16	99,98%	0,02%	490,00	212,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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