



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021**

## **Evaluation period October 2021 to December 2021**

**KSK Weilburg**

**BLZ 51151919**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

### Institut BLZ 51151919

#### 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%	45	209		100,00%	0,00%	189	461	100,00%	0,00%	192	185
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%	192	416	100,00%	0,00%	189	177
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	169	162
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		100,00%	0,00%	194	438	100,00%	0,00%	214	206
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	209	210		100,00%	0,00%	186	433	100,00%	0,00%	200	199
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%	196	447	100,00%	0,00%	194	195
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	57	213		100,00%	0,00%	192	433	100,00%	0,00%	191	192
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		99,98%	0,02%	190	428	100,00%	0,00%	194	185
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	198		100,00%	0,00%	194	394	100,00%	0,00%	192	172
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	186	461	100,00%	0,00%	190	172
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	194	412	100,00%	0,00%	200	197
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	198	458	100,00%	0,00%	190	175
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	192	436	100,00%	0,00%	185	176
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	206	473	100,00%	0,00%	196	185
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	196	433	100,00%	0,00%	200	184
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	207	437	100,00%	0,00%	197	169
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%	200	480	100,00%	0,00%	175	163
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	210	421	100,00%	0,00%	195	196
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	205	426	100,00%	0,00%	196	189
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	200	400	100,00%	0,00%	191	187
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	200	431	100,00%	0,00%	196	190
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	197	419	100,00%	0,00%	198	192
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	209	392	100,00%	0,00%	175	171
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%	194	396	100,00%	0,00%	177	172
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%	197	438	100,00%	0,00%	194	197
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	201	429	100,00%	0,00%	196	196
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	201	445	100,00%	0,00%	196	190
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	199	440	100,00%	0,00%	193	193
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%	197	458	100,00%	0,00%	196	193
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	200	451	100,00%	0,00%	185	177
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		100,00%	0,00%	195	450	100,00%	0,00%	179	172

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

### Institut BLZ 51151919

#### 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%	46	198		100,00%	0,00%	201	471	100,00%	0,00%	198	193
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		99,99%	0,01%	203	459	100,00%	0,00%	190	190
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	188		100,00%	0,00%	197	456	100,00%	0,00%	197	191
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	202	435	100,00%	0,00%	190	192
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%	195	452	100,00%	0,00%	200	189
06.11.2021	85,47%	14,53%	2,12%	49	177		84,02%	15,98%	200	439	100,00%	0,00%	196	178
07.11.2021	69,92%	30,08%	2,27%	52	199		69,97%	30,03%	207	489	98,60%	1,40%	181	265
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,03%	60	250		100,00%	0,00%	225	553	100,00%	0,00%	188	303
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%	221	552	100,00%	0,00%	190	280
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	199		100,00%	0,00%	214	521	100,00%	0,00%	189	271
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	197		100,00%	0,00%	218	560	100,00%	0,00%	188	283
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%	217	568	100,00%	0,00%	188	265
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%	209	555	100,00%	0,00%	179	263
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	202	506	100,00%	0,00%	176	246
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	158		100,00%	0,00%	212	515	100,00%	0,00%	182	266
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	216	559	100,00%	0,00%	185	269
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%	212	532	100,00%	0,00%	189	275
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	194		100,00%	0,00%	217	568	100,00%	0,00%	182	265
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%	215	505	100,00%	0,00%	197	271
20.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	211	536	100,00%	0,00%	182	263
21.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	180		100,00%	0,00%	203	546	100,00%	0,00%	171	246
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	215	541	100,00%	0,00%	198	268
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	229	544	100,00%	0,00%	198	266
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	224	543	100,00%	0,00%	207	261
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	219	509	100,00%	0,00%	193	194
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	224	485	100,00%	0,00%	183	193
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%	215	472	100,00%	0,00%	185	179
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	187		100,00%	0,00%	215	512	100,00%	0,00%	178	181
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	219	525	100,00%	0,00%	196	208
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	217	505	100,00%	0,00%	190	203

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 51151919

### 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%	219	550	100,00%	0,00%	189	191
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	206	524	100,00%	0,00%	187	197
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	191		100,00%	0,00%	209	519	100,00%	0,00%	189	197
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	211	526	100,00%	0,00%	183	180
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%	201	521	100,00%	0,00%	176	178
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	210	468	100,00%	0,00%	200	212
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	221	493	100,00%	0,00%	191	207
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	208	488	100,00%	0,00%	188	195
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	203		100,00%	0,00%	210	477	100,00%	0,00%	197	198
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%	226	542	100,00%	0,00%	203	204
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	222	514	100,00%	0,00%	189	181
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	214	549	100,00%	0,00%	187	184
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%	227	498	100,00%	0,00%	192	195
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	226	555	100,00%	0,00%	192	207
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	221	509	100,00%	0,00%	196	203
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		99,99%	0,01%	234	687	100,00%	0,00%	199	210
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	224	491	100,00%	0,00%	197	212
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	47	169		100,00%	0,00%	220	499	100,00%	0,00%	191	189
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	50	177		100,00%	0,00%	210	505	100,00%	0,00%	161	187
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	223	504	100,00%	0,00%	195	216
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	54	178		100,00%	0,00%	218	506	100,00%	0,00%	199	217
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	174		100,00%	0,00%	216	524	100,00%	0,00%	194	208
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	207	524	100,00%	0,00%	188	205
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	46	176		100,00%	0,00%	226	502	100,00%	0,00%	196	197
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	239	493	100,00%	0,00%	198	195
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		100,00%	0,00%	216	488	100,00%	0,00%	189	192
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	220	517	100,00%	0,00%	196	205
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	218	553	100,00%	0,00%	191	207
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	216	526	100,00%	0,00%	187	205
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%	215	538	100,00%	0,00%	185	201
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	48	187		100,00%	0,00%	206	537	100,00%	0,00%	190	197

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	99,51%	0,49%	0,05%	50,78	187,37		99,50%	0,50%	208,88	489,65	99,98%	0,02%	214,00	206,50

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

### Institut BLZ 51151919

---

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