



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**  
**Evaluation period January 2023 to March 2023**

**KSK Weilburg**

**BLZ 51151919**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	159
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	172
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	177
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	179
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	188		100,00%	0,00%		489	100,00%	0,00%	186	182
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	183
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	198		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	174	206
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	212
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	213
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	223
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	195	227
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	203
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	196
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	166		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	230	244
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	217
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	216
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	44	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	195
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	226		100,00%	0,00%		462	100,00%	0,00%	176	205
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	232		100,00%	0,00%		1.078	100,00%	0,00%	180	216
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	227		100,00%	0,00%		424	100,00%	0,00%	182	201
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	233		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	169	196
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%			95,76%	4,24%	168	191
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203

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	100,00%	0,00%	0,01%	50,71	189,17		100,00%	0,00%		588,71	99,95%	0,05%	175.22	194,07

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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