



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

LBBW

BLZ 60050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 60050101

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%	51	171		100,00%	0,00%	128	434	100,00%	0,00%	149	146
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	135	461	100,00%	0,00%	180	162
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	133	427	100,00%	0,00%	171	160
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	187		100,00%	0,00%	135	421	100,00%	0,00%	168	158
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	135	421	100,00%	0,00%	167	159
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	132	396	100,00%	0,00%	160	154
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	134	395	100,00%	0,00%	153	149
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	129	394	100,00%	0,00%	144	141
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	134	400	100,00%	0,00%	160	153
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	135	397	100,00%	0,00%	161	152
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	137	392	100,00%	0,00%	158	149
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	134	381	100,00%	0,00%	158	150
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	172		100,00%	0,00%	134	380	100,00%	0,00%	159	151
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	129	386	100,00%	0,00%	144	142
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	129	374	100,00%	0,00%	142	139
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	133	392	100,00%	0,00%	159	150
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	138	386	100,00%	0,00%	160	152
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	136	387	100,00%	0,00%	158	155
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	180		100,00%	0,00%	135	378	100,00%	0,00%	157	150
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	136	392	100,00%	0,00%	159	155
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	134	378	100,00%	0,00%	149	146
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%	130	382	100,00%	0,00%	143	146
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	136	389	99,17%	0,83%	158	155
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	136	398	100,00%	0,00%	157	157
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	133	375	100,00%	0,00%	155	155
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	133	384	100,00%	0,00%	158	162
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	133	387	99,77%	0,23%	161	160
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%	128	370	100,00%	0,00%	147	152
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	129	380	100,00%	0,00%	142	149
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	133	391	100,00%	0,00%	165	162
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	133	400	99,60%	0,40%	165	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 60050101

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%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	135	410	100,00%	0,00%	165	162
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	186		100,00%	0,00%	133	401	100,00%	0,00%	164	159
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	137	405	100,00%	0,00%	163	162
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	129	390	100,00%	0,00%	151	154
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	124	390	100,00%	0,00%	144	150
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	131	392	100,00%	0,00%	159	158
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	174		100,00%	0,00%	159	394	96,46%	3,54%	270	160
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	131	384	100,00%	0,00%	157	156
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%	133	394	100,00%	0,00%	158	159
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	137	398	100,00%	0,00%	162	161
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	128	377	100,00%	0,00%	150	152
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	125	367	100,00%	0,00%	128	131
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	176		100,00%	0,00%	132	385	100,00%	0,00%	161	163
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	134	382	100,00%	0,00%	156	162
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	133	380	100,00%	0,00%	156	159
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	135	392	100,00%	0,00%	158	162
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	135	374	100,00%	0,00%	160	160
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	129	363	100,00%	0,00%	149	151
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	128	380	100,00%	0,00%	144	153
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	132	396	100,00%	0,00%	156	163
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	137	368	100,00%	0,00%	156	159
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	139	380	98,56%	1,44%	158	159
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	135	382	100,00%	0,00%	157	161
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	133	384	100,00%	0,00%	162	162
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	130	363	100,00%	0,00%	149	154
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	127	379	100,00%	0,00%	143	153
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	133	378	100,00%	0,00%	169	166
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%	133	393	100,00%	0,00%	163	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 60050101

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%	55	194		100,00%	0,00%	137	408	100,00%	0,00%	165	164
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%	135	400	100,00%	0,00%	163	163
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	219		100,00%	0,00%	133	389	100,00%	0,00%	162	164
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%	129	384	100,00%	0,00%	154	157
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%	128	393	99,38%	0,63%	146	152
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%	133	383	100,00%	0,00%	163	164
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	211		100,00%	0,00%	136	379	100,00%	0,00%	163	169
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%	137	393	100,00%	0,00%	163	168
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%	135	374	100,00%	0,00%	167	160
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		100,00%	0,00%	137	370	100,00%	0,00%	165	159
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	130	380	100,00%	0,00%	154	152
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	125	372	100,00%	0,00%	147	147
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	136	369	100,00%	0,00%	164	158
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	151	404	100,00%	0,00%	163	155
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%		649	100,00%	0,00%	163	157
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	158
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	195		100,00%	0,00%	2.000		99,62%	0,38%	164	166
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%			99,38%	0,63%	161	169
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%		405	100,00%	0,00%	161	168
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	163	164
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	155
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%			95,63%	4,38%	150	162
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%		511	100,00%	0,00%	171	169

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%	0,00%	53,83	177,51		100,00%	0,00%	133,40	418,06	99,86%	0,14%	158.94	157,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 60050101

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